

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.12-10
2021年11月22日(小雪)

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、不定期にメールマガジンをお届けしています。

イギリスで開催されていた COP26 では、パリ協定で努力目標とされた 1.5℃の達成を目指すことになった一方で、石炭火力発電所の新設制限に関しては後退した内容となりました。総論賛成・各論反対の典型のようですが、2050年カーボンニュートラルの達成はどのようなのでしょうか。



かながわ環境教室 横浜市青葉区内の小学校

11月12日(金)、横浜市青葉区内の小学校で5年生3クラス105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。90分の授業をクラス毎に3回繰り返しました。講師・スタッフは5名でした。

最初に先生から問い合わせがあったのは7月。「総合学習でSDGsを学習しており、その一環で10月に宿泊体験学習を計画しているので、エネルギーと気候変動に関するワークショップをやってもらいたい。」とのお話でした。通常の出前授業とは異なる内容で、校外施設での実施とあって期待していました。しかし8月に緊急事態宣言の延長が決まり、校外活動の制限に伴いこの計画も中止に。代わりに学校で通常の出前授業を行うことになりました。

授業内容は他の小学校でも行っている通常の出前授業と同じですが、冒頭の地球温暖化の解説で、気候変動とそれに関連のあるSDGs目標についても簡単に触れました。今回も会場は体育館で、感染症対策も他の学校での出前授業と同じです。

横浜市の小学校ではタブレット端末の導入が進んでいます。取り組みは学校によって差がありますが、担当の先生から省エネチェックにタブレットを使用する提案がありました。今回は1クラスだけ、チェックシートへの記入に併せてタブレット入力も行いましたが、児童が端末操作に気を取られて授業の内容がおろそかにならないように注意が必要です。出前授業にどのように端末を活用したら良いか、引き検討します。【桑原】



今回の会場も体育館



感染症対策もしながら省エネ実験



タブレット端末を操作する児童

関東地区私立小学校教員研修会に参加

11月13日(土)、関東地区私立小学校連合会の理科部会教員研修会がオンラインで開催され、講師として参加しました。

アース・エコの会員が所属する他の団体の活動で、横浜市内の私立小学校で出前授業を行ったことがきっかけで、連合会に参加する小学校の理科教員の研

修会でアース・エコの出前授業を紹介することになりました。

今年1月に講師のお話をいただき、当初は春の研修会で講演の予定でしたが、感染症対策のため中止に。その後、緊急事態宣言延長の影響で、秋の研修会も対面開催の計画がオンライン開催に変更になりました。



開始前の準備の様子



講演中の筆者

今回の研修会には約20校の小学校から理科担当の先生が参加しました。講演は「地球温暖化を小学生にどう伝えるか」と題し、①カーボンニュートラル、②地球温暖化の解説、③省エネ実践の習慣づけの3つのテーマを、画面共有も交えながら30分程お話ししました。

次に、アース・エコの出前授業で行っている省エネ実験の様子をビデオで紹介しました。このビデオはメルマガ No.12-9 でもご紹介したプロジェクトチームで制作中の物で、公開前の未完成ビデオを特別に見ていただきました。

最後に、参加者全員が5つのブレイクアウトルームに分かれてディスカッションした後、再び全員で意見交換しました。日頃から理科の授業に携わる先生の意見は参考になるものが多く、中でも「手回し発電機による発電体験→火力発電所→化石燃料→CO₂ 排出→温暖化のストーリー展開を子どもたちにどのように理解させるか」とのご指摘は、なるほどと思いました。

毎回ほとんど同じ内容で繰り返している出前授業を見直す良い機会となったと思います。

[桑原]

かながわ環境教室 葉山町内の小学校⑤

11月17日(水)、葉山町内の小学校で6年生1クラス23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名でした。

昨年はコロナの影響で、5年連続で恒例の葉山町内小学校4校の出前授業は行えませんでした。コロナ緊急事態宣言も解け今年度実施予定4校の1校目が実施されました。無論、必要と思われる、マスク、体温確認、実験時のアルコール消毒は基本対策としました。

葉山の各小学校は毎年地球温暖化防止の出前授業実施に対して積極的でしたが、今年度は地球温暖化の影響と思われる身近な被害やメディアの取り上げる地球温暖化情報が増した影響か、校長から担当の先生を含め、より熱心に関心を示されているように感じています。授業には校長先生を初め数人の先生が授業の様子を熱心に見学されていました。

授業の始めに「地球温暖化って何」の問いかけに、多くの子が思いついた事を一度に元気よく発言してくれましたが、温暖化に強い関心を示す発言は余り感じられませんでした。葉山の中でも、より自然に囲まれ、ゆったりとした環境が影響しているのでしょうか？ ゆったりとのびのびと育っていく事も大切ですが、多くの子が地球温暖化を余り意識していない事に少し不安を感じてしまいました。

アンケートの内容では実験、特に手回し発電に興味を持ったとの感想文が多く見られましたが、出前授業によって地球温暖化の関心が高まり、自分自身ができることの対策をやるのだとの意思を多くの子どもが持ってくれた感じ、出前授業の継続の必要性を強く感じました。

今まで授業で使用した、省エネを意識した家庭と意識しない家庭の生活比較図「違い探しゲーム」のコピーを全員家に持ち帰ってもらい、家族



暮らし方の違いさがし



会場の理科室の様子



これからの活動予定

- ◇ 11月23日(火) オンライン親子工作教室
- ◇ 12月4日(土) エコ工作教室、長津田地区センター
- ◇ 12月7日(火) YES 出前講座、横浜市青葉区内の小学校
- ◇ 12月12日(日) クリスマス親子エコ工作教室、菊名地区センター
- ◇ 12月15日(水) なるほど! 体験教室、川崎市多摩区内の小学校
- ◇ 12月16日(木) かながわ環境教室、葉山町内の小学校②
- ◇ 12月21日(火) かながわ環境教室、横浜市青葉区内の小学校⑥
- ◇ 2022年1月11日(火)、13日(木) かながわ環境教室、横浜市南区
内の中学校
- ◇ 1月14日(金) なるほど! 体験教室、横浜市瀬谷区内の小学校
- ◇ 1月17日(火) YES 出前講座、横浜市緑区内の小学校
- ◇ 1月20日(木) かながわ環境教室、葉山町内の小学校④
- ◇ 1月25日(火) かながわ環境教室、横浜市緑区内の小学校⑩
- ◇ 1月27日(木) なるほど! 体験教室、横須賀市内の小学校
- ◇ 1月27日(木)、28日(金) かながわ環境教室、葉山町内の小学校③

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
合ってください。

earth.eco.jimukyoku@gmail.com

11月の例会・勉強会

11月24日(水)会議室主体+オ
ンラインでの開催を予定していま
す。会員の皆様にはメールで参加
方法をお知らせしています。

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。詳しくは事務局にお問
合ってください。

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://eartheco-mailmagazine.uh-oh.jp/>

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？

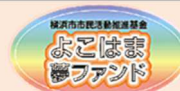
アース・エコの活動に参加してみませんか。例会・勉
強会の見学も歓迎します。事前にメールでお問い合わ
せください。

⇒ earth.eco.jimukyoku@gmail.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
ご寄附で支えられています

アース・エコへの寄附は「よこはま夢フアンド」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。



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 <https://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

earth.eco.jimukyoku@gmail.com

