

令和4年(2022)度活動報告

(2022/04-2023/03)

令和5年(2022)4月15日
ストップ温暖化 もおかエコの会
代表 福田 政夫

はじめに

当会は、令和5年(2023)4月(設立:2008年5月)をもって、15年目の活動期間が終了することになる。

2020年の1月に国内に新型コロナ感染者が出てから既にまる3年が過ぎ、第8波のピークを今年の1月初旬に迎え現在は、当県の1日の感染者数も可成り減少してきている。しかし、ここ1年間もコロナで多くの行事が中止になったり縮小されたりしてきた。

そんな年であったが、昨年度(令和3年)の実績と比較してみると、1)定例会は昨年度より3回多い11回の開催ができた、2)出前講座を実施した学校数は、昨年度の合計5校(延べ7回)に対し、今年度は合計7校で延べ18回実施、コロナ前の平均10校と比較するとおおよそ70%の回復か、3)環境学習部会への協力事業の工場見学・環境学習会は、ほぼ昨年度の実績と同程度であった、しかし、今年度は新たな事業所での開催が可能になった。

出前講座の実施内容について見ると、気候変動関係のテーマが7回、SDGs関係が4回、食料問題関係が3回、ゴミ問題関係が3回、生物多様性が1回の合計18回の“お話し”を実施。コロナ以前には、お話しのテーマとして気候変動(地球温暖化)、ゴミ問題、生物多様性などが望まれていたが、今期は、SDGs関係の“お話し”テーマが急激に増えた。

出前講座の1回あたりの時間は平均すると約55分程度であったが、今期は、“お話し”を常に30分程度にして、残りの時間で“お話し”テーマに関係する、そして、その内容を補強できるような実験、体験、実演等を行った。お話しが“気候変動”の時は、“二酸化炭素の海水への溶解”の実験や“海面上昇”の模擬実演等を行い、追加して“燃料電池を含むクリーンな発電方法”の実演や、触れたり、操作できる体験装置も取り入れた。“ゴミ問題”、“食料問題”や“生物多様性”の時は、遊び感覚で学べる、そして挑戦意欲を沸き立てるゲームやクイズを多く取り入れた。“SDGs”の時は、お話しの中にクイズを織りこみ、その内容によっては、前述したような実験や実演なども組み入れた。

昨年度までは、出展事業が毎年1~2回は開催されていたが、今年度は、特にコロナ感染予防で市内における出展が全部中止され、また、推進センター主催の恒例の“ECO テック&ライフ”も会場の関係で開催されなかった。

今年度は、例年になく、特に下の「5. ボランティア活動」に記された、ゴミ拾いとか除草作業などの環境美化の活動が目立った。

実績報告

- 1. 定例会** : 11回開催、コラボレもおかミーティングルームでの月例会実施日 : 4/17, 5/15, 6/12, 7/17, 8/14(コロナで中止), 9/4, 10/8, 11/20, 12/25, 1/15, 2/12, 3/11の11回で昨年の8回と比較して3回多く開催。
- 2. 出前講座** - エコの会が主体になって地域の学校等で行った出前講座の実績。
概要 - 実施学校数 : 7校(小:4校、中:2校、高:1校)、延べ実施回数 : 18回、延べ参加生徒数 : 446人(25人/回)、延べ実施時間 : 995分(55分/回)。
6/15 山前中学校、1年生1・2組56名110分、お話し : ①「SDGsと目標7エネルギー」、実験 : ②CO₂溶解・海面上昇、体験 : ③燃料電池3種(水素燃料電池、エタノール燃料電池、マグネシウム燃料電池)・クリーン発電方法5種(太陽光発電、風力発電、水力発電、温度差発電、スターリングエンジン)
6/20 物部小学校、5年生23名60分、お話し : ④「地球の未来をみんなの力でかえていこう!」、実験 : ②

- 7/13(1) 大内中央小学校、5年生1組16名45分、お話し：⑤「ゴミ問題と3R活動」⑥「プラスチックによる海洋汚染」
- 7/13(2) (同上)、6年生1組20名45分、お話し：(同上)
- 7/13(3) (同上)、5年生1組16名45分、お話し：⑥「食料問題」、ゲーム：⑦「食品の仲間探し」
- 7/13(4) (同上)、6年生1組20名45分、お話し：(同上)、ゲーム：(同上)
- 9/12 物部小学校、5年生1組23名60分、お話し：⑧「これからの食料生産をどうする?」、ゲーム：⑨「野菜名前当て」⑩「生産物クイズ」
- 9/26 (同上)、(同上)、お話し：⑪「生物多様性と私たちの暮らし!」、ゲーム：⑫「バイオミクラー」⑬「食物連鎖」
- 9/30(1) 物部中学校、1年生31名50分、お話し：④、実験：②
- 9/30(2) (同上)、2年生29名50分、お話し：⑭「ゴミ問題と私たちにできること」、実験：②
- 9/30(3) (同上)、3年生26名50分、お話し：⑮「SDGsと食料問題」、クイズ：⑯「身近な食料」
- 10/17 物部小学校、5年生1組23名60分、お話し：①、実験：②、体験：③
- 11/28(1) 真岡東小学校、5年生1組25名50分、お話し：④、実験：②、体験：⑯LED比較・H2燃料電池・風力発電
- 11/28(2) (同上)、5年生2組26名50分、(以下同上)
- 11/28(3) (同上)、5年生3組27名50分、(以下同上)
- 12/9(1) 大内西小学校、5年生14名50分、お話し：④、実験：②、体験：⑰スターリングエンジン・LED比較
- 12/9(2) (同上)、(同上)、お話し：①、実験：⑱クリーン発電方法5種
(* 2/22 大内西小学校、5年生14名による環境学習発表会、エコの会参加者：5名)
- 1/13 真岡高校定時制、1～4年生34名65分、お話し：⑲「私たちの暮らしと地球温暖化」、実験：②、実演：⑳燃料電池(水素・マグネシウム・微生物)・㉑エネルギー変換例(太陽光発電・温度差発電・風力発電・スターリングエンジン)

3. もおか環境パートナーシップ会議・環境学習会協力事業 - 会議参加や環境学習推進事業部会が主体に行った事業への協力の実績。

- 5/25 もおか環境パートナーシップ会議総会、市役所会議室にて、参加者：26名(内エコの会：3名)
- 6/7, 7/4, 7/27, 10/25, 11/16, 12/16, 3/1 (7回)：もおか環境パートナーシップ会議・環境学習推進事業部会会議、市役所会議室、参加者：各回4～5名(内エコの会：3～4名)
- 8/25 夏休み工場見学・環境学習会「火力発電工場見学&環境問題学習会でCOOL CHOICE!」@コベルコパワー真岡、エコの会協力：お話し・クイズ「ゴミ問題と私たちにできること」、環境工作「マルチ発電機」、参加者：子供12名・保護者8名、エコの会参加者：4名
- 8/26 (同上) 参加者：子供10名・保護者6名、エコの会参加者：4名
- 11/26 秋の工場見学・学習会「工場見学&環境問題学習会でCOOL CHOICE!」@(株)神戸製鋼所 真岡製造所、エコの会協力：お話し・クイズ「地球の未来をみんなの力で変えていこう!」、環境工作「ペットボトル風力発電」、参加者：子供18名、保護者15名、エコの会参加者：4名
- 12/27 冬休み工場見学・環境学習会「工場見学&環境問題学習会でCOOL CHOICE!」@千住金属工場(株) 栃木事業所、エコの会協力：お話し・クイズ「地球温暖化(気候変動)とSDGs～目標13気候変動に具体的な対策を～」、環境工作「ペットボトルエコライト」、参加者：子供15名、保護者11名、エコの会参加者：4名

4. 地球温暖化防止活動推進センター活動協力 - エコの会メンバーが参加したセンター主催の事業への協力。

- 6/29 2022センター事業説明会、推進センター大会議室にて、エコの会参加者：4名
- 8/5 Cool Choice 親子教室、宇都宮学習センターにて、一般参加者：21名、エコの会：1名(Ldr)
- 10/18 座学研修会、推進センターにて、推進員参加者：20名(内エコの会参加者：4名)
- 11/19 Cool Choice 啓発活動、益子町民まつりにて、ブース来場者数：180名、エコの会協力者：1名、
- 12/20(午前) 令和4年度推進員全大会、推進センターにて、推進員参加者：17名(内エコの会参加者4名)
- 12/20(午後) 令和4年度座学研修会、(同上)、推進員参加者：17名(内エコの会参加者3名)
- 1/24 令和4年度栃木県地球温暖化防止ネットワーク会議、推進センターにて、参加者：16名(内エ

コの会：1名)

5. ボランティア活動 - エコの会のメンバーが参加した及び自主的に行った活動の実績。

- 5/21 「まちあるきXクリーン作戦」、真岡市プロジェクト推進課主催、参加者:25名(内エコの会：4名)
- 6/1 - 10/8 グリーンカーテン設営・管理・撤去、二宮コミュニティセンター、エコの会：延べ26名
- 7/30 花壇の除草と手入れ、二宮コミュニティセンター、エコの会：3名
- 9/25 「スポGOMI大会@真岡」、県環境森林部資源循環推進課・市環境課共催、参加者：50名(内エコの会：4名)
- 11/19 「益子の自然エネルギー利用研究会」ブースに出展協力、益子町民まつり、エコの会：2名
- 12/3 「五行川クリーンアップ大作戦」、真岡市市民活動推進センター主催、参加者：25名(内エコの会：3名)
- 12/4 「コラボレもおか大掃除」、(同上)、参加者:6名(内エコの会：2名)
- 3/12 「五行川の草を抜くというボランティア」、(同上)、参加者：25名(内エコの会：4名)

6. その他

- 4/28 公開セミナー：宇都宮の持続可能なエネルギー、“驚きの再生可能エネルギーのポテンシャル”、宇都宮大学、参加者：約60名(エコの会：6名)
- 5/27 連続ウェビナー：海洋プラスチックの問題を考えよう2022、第1回「海鳥の生態から見たプラスチックごみ問題」、講師：山本裕(日本野鳥の会)、エコの会：1名
- 6/11 「ほたる鑑賞会」に参加、もおか環境パートナーシップ会議(大久保部会)主催、参加者：約20名(内エコの会：4名)
- 6/26 伊勢崎の森・ウォークラリーに参加、参加者：25名(エコの会：3名)
- 7/4 伝達表彰：令和4年度野生生物保護功労者表彰、真岡市役所にて市長より、エコの会：4名
- 10/19 On-Line:2022年度宇都宮大学多文化公共圏フォーラム、第17回「カーボンニュートラルな宇都宮の未来 - スウェーデンの先進都市報告から考える」、宇都宮大学、エコの会：1名
- 12/22 令和4年度環境省水・土壌環境保全活動功労者表彰を受賞
- 2/17 連続ウェビナー：海洋プラスチックの問題を考えよう2022、第6回「自治体と生活者、企業の協働で進める、プラスチック削減プログラム」、講師：古澤康夫(東京環境局・資源循環推進部専門課長)、エコの会：1名
- 2/24 オンライン：「21世紀文明シンポジウム」、テーマ：「気候変動・地球環境問題への対応 ～今何が起き、どう向き合うべきか～」、基調講演(江守正多氏)及びパネルディスカッション、参加者：約1000名、エコの会：1名

総じて

出展事業は、一件もなかったがそれ以外の活動は、2019年度ごろの活動レベルに戻りつつある年であった。出前講座活動においては、初めて2校の中学校で実施し、エコの会の講師陣にとっても講座資料等を年齢層にあったものに作り直したりして臨み、生徒等からも良いフィードバックを頂いた。出展事業はなかったが、その時間を多くの会員が環境美化活動等に向け、ボランティア精神丸出しでゴミ拾いや草抜きを行った。活動時間的には、コロナ前のほぼ80%までは、回復したと思える。

感謝

今年も、学校での出前講座や事業所等での環境学習会において、当会が前述したように活躍できたのも、真岡市環境課対策係の方々が学校やご企業等との綿密なコーディネーションがあったからこそです。お忙しい中でのご協力・ご指導に感謝いたします。

栃木県地球温暖化防止活動推進センターの皆様には、貸出体験機材のご準備や、地球温暖化(気候変動)資料やデジタル教材の紹介を頂きました。有難う御座いました。

定例会の会場・機材の使用、他資料等の作成の機器と場所の利用等において“コラボレもおか”事務局にお世話になりました。感謝いたします。

以上

令和5年度(2023)活動計画

多くの事業がコロナ以前に徐々に戻りつつあるが今年は、新たなボランティア活動に挑戦したり、例えば、出前講座の実施方法を見直したりして、従来の方法を改善していきたい。尚、ここ3年間できなかった見学会も県内の環境改善に挑戦している事業所やクリーンエネルギー施設の見学、又、気候変動に関係するセミナー等への参加などを計画したい。

1. 定例会
 - ・毎月開催（毎回3か月先のミーティングルームの予約を取っておく）
 - ・毎回、終わりにラジオ体操を実施する。
 - ・会員に役に立つ情報等の報告
2. 出前講座・環境学習会
 - ・総合して延べ20回程度を見込む。
 - ・真岡市環境課対策係と連携してすすめる。
 - ・常に代替講師の準備、又は、資料に説明文の音声化を施す。
 - ・生徒等に理解してもらえるようクイズ・ゲーム・その他の方法を導入する。
3. 出展事業
 - ・気候変動・SDGs・ごみ問題の啓発
 - ・出展の機会があれば、実施する。
 - ・第1四半期に計画立てる。
4. 環境美化活動
 - ・ゴミ拾い、除草作業、花壇整備等に積極的に参加する。
5. 広報活動・会員募集
 - ・創設15周年記念写真展、於：真岡信用組合、及び、真岡市役所ロビー
 - ・会紹介資料の更新・掲示
6. その他
 - ・年頭に協議して、少なくとも新たな活動を計画する。
 - 例えば、見学会の実施：
 - ①県の産業廃棄物処理（最終処分場）
 - ②県内の小水力発電場
 - ③ハイプラ処理施設（壬生）
 - ④バイオマス発電所（足利）

以上

令和5年度(2023)もおかエコの会 会員(役員)

- ・石渡饒一(副代表) ・嘉村皓明(会計監査) ・小山泰明
- ・七海朱美 ・福田政夫(代表) ・増淵美津子(注2)
- ・松枝信子 ・六浦俊幸(注1) ・矢吹勝治(会計・記録)
- ・山森輝夫

注1) 新会員：令和4年4月より、 注2) 新会員：令和4年9月より
(令和5年3月現在：合計10名)