

令和元年度活動報告

令和2年4月4日

ストップ温暖化 もおかエコの会

代表 石渡饒一

はじめに

今年で平成が終わり、令和という新しい時代が始まりました。もおかエコの会も12年目になり、多くの実績を積み上げて参りました。出前授業やイベント参加では、小学生や先生方、イベント参加の人々に地球温暖化を始め、環境問題の情報を共有し、地球温暖化や環境を良くするにはどう行動するかを考えて参りました。栃木県、真岡市、真岡市内の学校、や団体にも大変なお世話に成ると共に、もおかエコの会を認めて頂けるようになりました。メンバー全員の不断努力と研鑽のお陰だと思えます。令和元年度も皆様のご協力によりまして、各事業を滞りなく実施出来た事に対し厚く御礼申し上げます。

今年の大きな実績は真岡市環境課の芳賀さんのご尽力により、みどり推進機構が継続できなくなった小学校への出前授業を推進しやすいよう、真岡市がおかエコの会を紹介する推薦状を出してくれたことです。地球温暖化防止活動推進センターの推進員としての活動紹介を含めて、各小学校及び久下田中学校へメンバーが訪問し、出前授業の依頼を受けました。真岡小学校は久しぶりですし、亀山小学校は初めてでした。プレ授業で地球温暖化、3R、生物多様性、森林保全の4テーマを聞いて貰い、本授業では生徒さんが興味を持った2テーマを選択し、1時間ずつ受講して貰う学校もありました。栃木県の令和元年度栃木県環境活動支援事業助成金での活動では当会は出前授業のテーマを拡げる為に「水質汚染」の実験資材を購入し、真岡東小学校や真岡高校で出前授業を行い、水質汚染や海洋汚染の怖さと、どうしたら防げるかをお話し、水のろ過、PH、COD、水道水の残留塩素測定、凝集剤等の実験を通して水の綺麗さの測定方法を理解して貰いました。環境展ではクイズ、工作や体験グッズで楽しんで貰いました。エコテックではエコキーパーをさがせでも、真岡市と連携しての出前授業拡大の発表が初の銀賞に輝きました。芳賀地区エコステーションでの環境講座や工作、ソーラークッカーでのポップコーンは来場者に大変喜ばれました。パートナーシップと共催の「夏休み親子環境講座」はソーラーハウス工作で親子が共同作業を楽しんでいました。コラボ祭りも盛況でした。毎月の定例会では、会員皆さんの活動報告（環境大学、研修会、講演会）が熱心に行われ、情報の共有化と会員の参加意識も高まり、充実した定例会になりました。以下に令和元年度の活動を報告します。

1、定例会（10回）

毎月1回定期的に土曜日、13時から約2時間コラボレもおかミーティング室で行われました。コロナウイルスの影響で2月、3月の定例会が開けず、残念でした。

4/28（総会） 8名、5/25 10名、6/22 9名、7/27 7名、8/17 9名、9/14 9名、10/17 6名、11/9 7名、12/13 9名（忘年食事会）、1/18 10名、

2、出前授業（講座）（16件）

今年は学校への出前授業8校（13回）実施し、実験の増加など新しいスタイルを模索しながら、アンケートでの生徒さんの鋭い質問にも答えて参りました。環境パートナーシップ会議の夏休みイベントでは、地球温暖化のお話と工作。芳賀地区エコステーションでは3Rと海洋汚染のお話でゴミへの関心を高めました。高勢東サロンにもお邪魔し、地域の皆さんに地球温暖化の啓発を行いま

した。

- 5/13 高勢東サロン 18名 「温暖化防止の現状と今後のお話」「二酸化炭素の性質などの実験」「フラワーエコ標語工作」を楽しんで貰った。主婦の皆さんも実験を喜んでいた。
- 6/28 真岡西小学校 5年生138名、体育館、1時間×2 お話「クールチョイスで地球温暖化を防ごう」クールチョイスクイズ、体験学習（太陽光発電新幹線、風力発電、水力発電、3つのランプの比較実験装置、LED電球比較実験装置、ペルチェ素子、ゼーベック効果、微生物電池、Mg燃料電池車）
- 8/10 夏休み親子環境学習会 9家族（子供14名、保護者9名）「地球温暖化」、お話「未来の地球と私たちの暮らし」みんなでクールチョイスクイズ、太陽光エコハウス作り、エネルギーに関する体験学習。アンケートで子供と保護者の意見が聞かれたのは良かった。
- 8/22 芳賀地区エコステーション夏休みイベント 親子30名120分「夏休み環境体験ウィーク」環境講座 「3Rのお話」「海洋汚染と真岡市リサイクルセンターの紹介」「ごみの行方」「分別ゲーム」工作「オリジナルエコバックを作ろう～」「いろいろなエネルギーの体験コーナー」
- 9/25 真岡小学校 5年生4組109名、プレ授業として「地球温暖化」「3R」「生物多様性」「エネルギー」「森林保全」の5テーマを聞いて貰い、本授業で聞きたいテーマを選択する材料にした。
- 9/26 真岡東小学校 5年生97名3組 45分×3 「地球温暖化」「3R」「水質汚染」の3テーマを順番に行った。「地球温暖化」のお話、クイズ、啓発グッズ体験、「3R活動」のお話、海洋汚染のお話と体験、ゴミの行方、「水質汚染」のお話、実験（ろ過装置、COD、PH、水道水の残留塩素測定、凝集試験）
- 10/29 大内西小学校 5年生14名、90分 お話「生物多様性」、クイズ、絶滅危惧種、外来生物と井頭公園の生物について、食物連鎖ゲーム、フラワー工作
- 11/1 真岡小学校 5年生110名、4組 「地球温暖化（エネルギーを含む）」「3R活動」「生物多様性」「森林保全」の4テーマの内2テーマを生徒さんが選択し、受講した。
- 11/11 亀山小学校 5年生39名2組50分×2 「地球温暖化防止とエネルギー」体験学習（3つのランプの比較実験装置、LED比較実験装置、ゼーベック効果、水力発電、風力発電）お話「3R活動」、ゴミの行方、お話「海洋汚染」
- 11/12 大内西小学校 5年生14名 90分 お話「3R全般（クイズ含む）」、プラスチック海洋汚染、ゴミ分別ゲーム、ゴミの行方
- 11/14 真岡西小学校 5年生 138名4組 50分×2 生徒さんは2テーマを選択受講「地球温暖化」お話、実験：コーヒの木によるCO₂吸収、BTBで呼気を使って海水酸性化、「3R活動」お話とクイズ、海洋汚染、ゴミの行方、「生物多様性」お話とクイズ、食物連鎖ゲーム、「森林保全」お話、クイズ、木の標本を見る、知る。
- 12/9 亀山小学校 5年生39名2組 50分×2 お話「森林保全」、樹木のCO₂吸収計算と木の高さ計測、樹木の標本観察 お話「生物多様性って何だろう」実験「光合成、海の酸性化」
- 12/17 赤羽小学校 5年生50名2組 110分 クールチョイスで地球温暖化防止、クールチョイスの3択クイズ、実験：CO₂が水に溶ける、海面上昇 「3R活動と海洋汚染」3R活動のお話、ゴミの行方、海洋汚染
- 1/29 真岡高校 1～3年生40名 45分「プラスチックによる海洋汚染」、アンケートの説明、
- 2/12 真岡高校 1～3年生47名 70分 「水質汚染」のお話、実験（ろ過装置、PH、CO

D、水道水の残留塩素測定、凝集テスト)、水質汚染クイズ

2/19 久下田中 2年生69名3組 55分お話「真岡市のゴミへの取り組み」、ゴミの行方、ゴミの分別、3Rとは

3、イベント出展（4件）

今年のイベントはコラボ祭り、芳賀地区エコステーションでのこどもスペシャルDAY、雨の真岡市環境展、センター主催のエコテック&ライフの4件で親子主体の来場者に子供も親も喜んで貰い、かつ環境や省エネの勉強になったと思って貰える企画を揃えた。

6/2 「コラボ祭り」10時～15時 100名 市民活動推進センター 環境クイズ、啓発グッズ

8/25 「芳賀地区エコステーション」こどもスペシャルDAY 10時～16時 150名 牛乳パックでミニサッカーボール作り、フープライダー作り、太陽熱で作るポップコーン

11/23 「真岡市環境展」(パートナーシップと協働) 9時～16時 140名 青年女性会館 環境クイズ、フラワーエコ標語の押し花、風力発電工作、色々なエネルギーの啓発グッズ

11/30 「エコテック&ライフ」10時～16時 150名 マロニエプラザ 環境クイズ、風力発電工作、フラワーエコ標語、省エネ住宅の模型と住宅リホーム資料
エコキーパーをさがせに参加(真岡市との連携による「環境出前講座」事業) 銀賞獲得

4、講習会参加、環境施設見学（32件）

講習会参加や施設見学は会員の環境知識の充実に大変役立っている。会員の親睦にもプラスである。

4/18	エコファーストパーク見学	7名	積水ハウス、北古河市
5/9	推進員委嘱式	7名	県庁
5/18	環境大学	2名	宇都宮環境学習センター
5/29	目指せエコ生活	4名	温暖化センター
5/31	真岡市リサイクルセンター見学	7名	阿部岡
6/15	環境大学	2名	宇都宮環境学習センター
6/18	パートナーシップ環境学習部会	2名	市青年女性会館
6/20	推進員全体会	7名	温暖化センター
6/23	あじさい祭り	5名	伊勢崎の森
7/3	推進員活動チーム構築会議	6名	温暖化センター
7/4,10	推進員座学研修Aコース	5名	温暖化センター
7/7	シティーライフ学シンポジウム	1名	宇都宮共和大学
7/17	目指せエコ生活	2名	温暖化センター
7/19	県温暖化防止ネットワーク会議	1名	温暖化センター
8/21	目指せエコ生活	4名	温暖化センター
8/28	再エネを支える施設見学	2名	宇都宮環境学習センター
9/4,5	関東ブロック推進員等合同研修会	1名	みなかみ町カルチャーセンター
9/19	目指せエコ生活	4名	温暖化センター
9/21	環境大学	2名	宇都宮環境学習センター
10/8	推進員中間報告会(座学研修会B)	7名	温暖化センター
10/25	目指せエコ生活	4名	温暖化センター

10/26	生物多様性講座（土に生きる生物）	1名	宇都宮環境学習センター
11/18	目指せエコ生活	4名	温暖化センター
11/28	県森のフォーラム	2名	市貝町旧中央小学校
12/4	環境大学	4名	宇都宮環境学習センター
12/19	目指せエコ生活	2名	温暖化センター
12/21	環境大学	4名	宇都宮環境学習センター
1/10	燃費合同調査	2名	宇都宮環状線
1/22	推進員活動報告会（ポスターセッション）	7名	温暖化センター
1/31	ネットワーク会議	1名	温暖化センター
2/12	目指せエコ生活	1名	温暖化センター
2/15	環境大学	4名	宇都宮環境学習センター

5、その他（4件）

- 12/13 忘年食事会をレストラン青山で行い、9名の参加で、エコキーパーをさがせて貰った銀賞を前に、楽しい懇談をしながら1年を締めくくった。
- 5月～10月二宮図書館南側にグリーンカーテン設置と管理
- 「Cool Choice とちぎススめ隊」へは各自の希望の日に参加し、クールチョイスの啓発を行った。（ザ・ビッグエクストラ真岡、道の駅ましこ等）
- もおかエコの会のHPで活動の紹介、出前授業の詳細や保有資材の整備拡大で他団体へ情報の提供、活動記録の保存をした。Facebookに活動の写真を載せ、広く知って貰った。

令和2年度（2020）活動計画(案)

現在(令和2年3月中旬)において、日本を含む世界中が新型コロナウイルスの感染拡大で深刻な状況下であり、計画に沿った東京オリンピックや他の多くのイベントの開催が危ぶまれています。そんな中、**もおかエコの会**の活動計画を以下に書き出しましたが、それらの展開時期や規模は、ウイルス感染状況次第で臨機応変に変更してまいります。

定例会

目的：定期的な会合を通して各事業の進捗状況や計画等の確認、及びメンバー等の意見・情報の交換等を行い当会の充実化を図る。

基本的に月1回の会合を以下の要領で実施する。

会合日時：各月（4月～翌年3月）の土曜日の13時～15時、

会合場所：コラボもおかミーティング室

- ・4月度定例会/総会は、新型コロナウイルス感染予防のため集まらず電子メール会合とする。
- ・5月と以降の会合日程は、感染状態を確認の上決める。

出前講座事業

目的：自ら勉強した地球温暖化や関連する環境問題内容を出前授業等で生徒等と共有し、それら問題の啓発に貢献する。

講座実施対象校は、主に真岡市内の小・中学校で真岡市環境課(芳賀さん)と連絡を取り合いながら実施していく。市外の学校や施設から出前授業実施の要望があった際は、可能な限り当施設と直接協議のうえ進める。

改善事項：実施日が9月から11月に集中しがちなので極力早いうちに(最低でも2ヶ月前)事前打合せを開始する。

イベント出典事業

目的：国の地球温暖化防止に関する政策やクール・チョイス運動を一般市民へ啓蒙・啓発する。

以下の恒例イベントへの参加を計画する。

6月初旬：「コラボ祭り」(主催者より：今期は新型コロナウイルスで中止)

8月：「芳賀地区エコステーション、夏休みイベント」

11月23日(勤労感謝の日)：「真岡市環境展」(パートナーシップ会議と協働)

11月末/12月頭：「ECO テック&ライフ」

新規会員の募集

目的：当会メンバーの若返りと活動の機動化を図る。

イベント等及び出展事業で積極的に新規メンバーの勧誘を図る。

令和2年度(2020)もおかエコの会役員

代表： 福田政夫

副代表： 石渡饒一

会計・記録： 矢吹勝治

会計監査： 嘉村皓明

情報提供：石川五郎令和2年度登録会員 10名