

2013 年度省エネグループ活動報告

活動の概要

省エネグループは川崎市地球温暖化防止活動推進センターのプロジェクトとして、市民に対する地球温暖化防止のための省エネルギー意識の普及啓発活動を行なっている。メンバーは年度途中で退会者、入会者はあったがほぼ同数で現在 34 名である。夏エコチーム（チームリーダー酒井さん）・エコ楽しみ隊（チームリーダー水谷さん）・企画チーム（チームリーダー友政さん）・広報各チーム（チームリーダー松下さん）に分け、チームリーダーを中心に活動している。定例会を 1 回/月行い全体の調整を行っている。各チームの活動の活動内容について報告する。

1. 夏エコチームの活動

川崎市内の児童を通じて家庭に対する省エネ意識の普及啓発も行う事を目的に、夏休みエコ・ライフチャレンジシート（夏エコという）を配布し、回収、結果の報告をしてきた。9 月の回収時実施者数が 756 名と少ないため、11 月以降の出前授業の時に参加を呼びかけたところ 698 名の追加参加希望者あった。このことから今後は夏休みに限らずチャレンジを実施することにより参加者の増加が見込めることが分かった。また内容も CO2 削減が自己評価できるようにすること等の改善策が見えてきた。夏エコの活動は省エネグループの重要な基盤活動であり、かわさき低 CO2 ブランドでもあるので、さらに改良して継続発展させていきたい。

添付資料：①2013 年度夏休みエコ・ライフチャレンジ活動内容

②夏休みのエコ・ライフチャレンジ 2013 報告書

③「夏休みエコ・ライフチャレンジ」アンケート実施結果

2. エコ楽しみ隊の活動

①出前授業による省エネの啓発活動

市内の小学校 5 年生に対して、4～5 月及び 9 月と 2 回に渡って、出前授業希望の有無のアンケート調査を実施し、113 校の内、47 校がアンケートに回答（希望 31 校）、回答率約 42%で有った。希望が有った 31 校の中で、省エネグループを指定してきた学校（延べ 23 校）の学年主任と綿密に事前打合せをした。4 つのプログラムの中身を見直し、最新情報を加味したプログラムに修正したパワーポイントで説明した。その際に、学校側の希望を確認した上で、学校別の内容に追加・修正して授業を実施した。

出前授業は延べ 23 校の学校に対して、クラス別で実施、計 67 クラス（67 回の授業）、2,204 人の子ども達に、「地球温暖化とは」、「節電にみんなで取り組もう」、「エネルギー

一てなあに?」、「はっぱはえらい」などの授業と発電体験を実施した。この出前授業の実績は、市内全校 113 校の約 20%が受講してくれたこととなります。確実に学校側に省エネグループの出前授業が浸透し、定着して来ていると感じています。ただ、年初の目標とした 25%には届かなかったことは、反省点です。

2013年度省エネグループ出前授業実施小学校

学校名	下作延小学校	さくら小学校	下作延小学校	宮崎台小学校	中野島小学校	東大島小学校	西野川小学校	百合丘小学校	殿町小学校
学年	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生
対象クラス数	2クラス	3クラス	2クラス	4クラス	4クラス	2クラス	3クラス	2クラス	3クラス
児童・生徒数(人)	66人	87人	66人	143人	156人	58人	87人	68人	102人
講座時間×回数	45分×2	45分×3	45分×2	45分×4	90分×4	45分×2	90分×3	45分×1	45分×3
実施日時	5月29日(水) 9:35~11:30	7月10日(水) 9:35~12:00	7月12日(金) 9:35~11:30	7月16日(火) 8:50~12:20	7月17日(水) 8:45~12:15	7月19日(金) 10:45~12:15	9月6日(金) 8:45~15:05	9月17日(火) 10:40~11:25	10月4日(金) 9:40~12:20
希望講座 (含発電体験)	葉っぱはえらい +温暖化	節電+ソーラー発電	節電+夏エコ	節電+夏エコ	節電+はっぱはえらい	はっぱはえらい +多摩川水質汚染	温暖化+節電	節電+はっぱはえらい	温暖化

学校名	菅生小学校	下作延小学校	東小田小学校	向小学校	久末小学校	東生田小学校	千代ヶ丘小学校	西有馬小学校	坂戸小学校
学年	5年生	1~6年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生
対象クラス数	4クラス	2クラス	2クラス	2クラス	4クラス	2クラス	3クラス	4クラス	3クラス
児童・生徒数(人)	129人	60人	63人	68人	158人	72人	90人	124人	83人
講座時間×回数	45分×4	40分×2	45分×2	45分×2	45分×4	45分×2	45分×3	45分×4	45分×3
実施日時	10月22日(火) 8:45~12:15	11月9日(土) 12:25~15:00	11月12日(火) 10:45~12:15	11月22日(金) 10:45~12:15	12月3日(火) 8:45~12:15	12月4日(水) 9:35~11:35	12月6日(金) 10:45~11:30	12月11日(水) 8:45~12:15	12月13日(金) 9:30~12:10
希望講座 (含発電体験)	節電	ワークショップ (授業+発電体験)	温暖化	温暖化	節電+エネルギーの一部追加	節電	節電	温暖化	温暖化

学校名	上丸子小学校	向小学校	生田小学校	犬蔵小学校	犬蔵小学校	合計
学年	5年生	5年生	5年生	5年生	5年生	
対象クラス数	3クラス	2クラス	3クラス	4クラス	4クラス	67クラス
児童・生徒数(人)	98人	68人	97人	130人	130人	2,204人
講座時間×回数	45分×3	45分×1	45分×3	45分×4	45分×4	
実施日時	12月17日(火) 9:35~12:15	1月17日(金) 13:30~14:15	1月22日(水) 9:30~12:15	2月5日(水) 8:50~12:20	2月12日(水) 8:50~12:20	
希望講座 (含発電体験)	温暖化	子ども達の発表の コメント+大気・水 質汚染+森林破壊 +絶滅危惧種 +節電	温暖化+絶滅 危惧種	節電	エネルギー	

アンケート結果報告時には、実施した学校の先生方からは、「学校の希望を取り入れてもらい満足」、「総合学習の取組みのキッカケ作りになった」など感謝のコメントが得られています。また、子ども達のアンケートからも、「理解できた」、「説明が分かりやすい」、「体験でより理解が出来た」などの多くのコメントが得られています。反面、若干名ではあるが、「理解できなかった」、「話が長い」、「難しい言葉があり、理解できない」などとのコメントも出ており、改善が必要なことも確かです。これらのことは、次年度以降へ反映させていきたいと考えています。更に、子ども達の質問への回答書も、先生を通して子ども達へフィードバックされており、その後の総合学習に於ける環境教育に役立っているとの実感を得ています。



出前授業後の学校へのアンケート結果は、まだ回収できていない学校もありますが、下記の通りで一部厳しいコメントもあります。指摘を受けた内容は、次の学校の出前授業時に活かして対応してきました。

出前授業に関する学校のアンケート結果

アンケート項目	節電 業 っ ぱ															
	久末	坂戸	東生田	向	東小田	菅生	殿町	下作延	東大島	宮崎台	中野島	西野川	百合丘	さくら	生田	
1 利用した主な理由は(3つまで複数回答可)	①講師を探すのが難しい		○		○	○	○	○		○		○	○			
	②プログラムが充実		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○
	③知っている講師															
	④費用負担なし	○			○	○	○			○	○					
	⑤他の会社・団体がない内容							○								
	⑥その他															
2 環境教育に外部講師を招くことについて	①地域の講師		○							○			○	○		
	②優れた講師			○			○	○	○		○				○	
	③どちらでも	○			○	○										○
3 講師と十分な調整・打ち合わせが出来ましたか	十分抜出来た	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ある程度できた			○												
4 講師の対応は	よかった	○														
	ふつう															
	あまりよくない															
	悪かった															
5 授業の内容は	非常に良い		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	よかった	○			○	○		○		○			○	○		
	ふつう															
	悪かった															○

アンケート項目	久末	坂戸	東生田	向	東小田	菅生	殿町	下作延	東大島	宮崎台	中野島	西野川	百合丘	さくら	生田	
6 その他、ご意見・ご感想		子ども達に分かりやすい言葉で説明して下さり、総合的な学習の入り口としてとてもよかったです。		児童にとってグラフや数値・表現が難しい様に感じました。写真はとても興味をもっていました。温暖化の仕組みの原因から発電へと少し話が飛んでしまい、CO2が温暖化の原因であると定着しきれていないので、その点をもう少し詳しく話してもらえると良かった。	・内容が難しかったと感じた。 ・グラフの読み取りが難しかった。 ・子ども達が体験できる(発電)ことがよかった。	お忙しい中、ありがとうございます。 ・子ども達の体験が楽しかったです。	子ども達は、楽しく活動しながら、温暖化について知ることが出来ました。今回の授業を開いて頂き、ありがとうございます。	体験が多いと、子ども達の実感につながる。	子ども達の総合で取り組んでいた学習に合わせて、プログラムの内容を覚えていき、より身近なものとして学ぶことが出来ました。ありがとうございます。	充実した内容の学習がありありがとうございました。ありがとうございました。体験のコーナーに多く時間を使っていたので、主体的に活動に参加できなかった。体験を中心に置き、体験から学ぶ形にしてもらえると身近なこと(最後の方)を中心においてほしい。					・資料やグラフが子ども達にとってもわかりやすかった。 ・知らない子にとっては、知らない言葉ばかりだったので、主体的に活動に参加できなかった。 ・体験を中心に置き、体験から学ぶ形にしてもらえると身近なこと(最後の方)を中心においてほしい。	こちらの要望にも柔軟に対応して下さり、とても充実した学習ができました。学んだことをその後の学習に活かして、学びを深めている子ども達の様子が見られました。本当にありがとうございます。

一方、出前授業からの信頼感の現われと思いますが、下作延小学校からは、「入学式」「運動会」、「学習発表会・ワークショップ」、更には3月には6年生の「巣立ちの会」、「卒業式」への招待を受け、出席する予定です。これらは、昨年度に引き続きの招待です。また、26年度には、4月の「入学式」への招待も既に受けているなど、着実に地域の中に省エネグループの存在と信頼・期待が広がってきていると実感しています。

②自治会・町内会の節電・省エネの学習会

センターのコンソーシアム事業として、自治会・町内会に対する「環境学習会」の実施

の中に於いて、「温暖化・節電・省エネ」の部分は、省エネグループが分担して対応した。
実施した自治会・町内会は6自治会・町内会で、参加者は128人でした。

2013年度自治会・町内会の環境学習会

	月 日	時 間	主 催 者	地 区	会 場	参加数(人)
1	6月5日(水)	10:30~11:30	やまゆり・わかいの会	麻生区	やまゆり交流会館	19
2	10月6日(日)	11:00~12:00 (省エネ30分、ゴミ30分)	上丸子住宅管理組合	中原区	上丸子住宅自治会館	30
3	10月23日(水)	19:30~21:00 (省エネ30分、ゴミ30分)	平高山自治会	宮前区	平高山自治会館	15
4	10月26日(土)	10:00~11:15 (省エネ30分、ゴミ30分)	虹ヶ丘1丁目自治会	麻生区	虹ヶ丘小学校コミュニティルーム	9
5	10月31日(水)	15:00~16:00 (省エネ10分)	宮前区エコPPK	宮前区	アリーノ3階第1・第2・第3学習室	15
6	11月5日(火)	9:30~11:00 (省エネ60分、ゴミ30分)	かよおう(火曜)会	麻生区	百合丘老人いこいの家	40
参加者合計						128



③イベント出展での省エネの啓発活動

市内各所で開催されたイベントに積極的に参加して、ブースに来場した多くの市民に対して省エネに関する啓発活動をしました。

今年度は、例年出展していた4月の「富士通春祭り」、10月の「いいじゃんかわさき」が主催者側の事情で残念ながら出展出来ませんでした。しかし、新たに8月に「ノクティ1でのイベント」、10月の「連・連・連つなごうかわさき」、11月の「日吉まつり」、12月の「かわさき環境フォーラム」、「アカデミー・フスタ」、1月の「プラザ田島まつり」への出展ができました。3月には「早野祭り」が予定されており、新規に7件のイベントに参加することができたことは、特記すべきことでした。

一方、準備していたイベントの中で、台風の影響で朝から大荒れであった10月の「連・連・連つなごうかわさき」は、来場者がほとんどなく、午前中で切り上げざるを得なかったこと、更には2月の「エネルギー・環境こどもワークショップ in 川崎」、「川崎国際環境技術展」は、前日からの大雪の為に直前で中止が決まり残念でした。

そのような中でも、省エネグループのブースを訪れて頂いた市民は2,000人近くになり、手回し発電体験、電気の見える化体験、燃料電池体験に積極的に参加してもらった。体験者の感想は、「非常に良く分かる・分かり易い」などと大変好評でした。大いに省エネの啓発が出来たと感じています。

2013年度省エネグループのイベント出展実績・予定

主催	川崎市国際交流センター	生田緑地サマーミュージアム実行	川崎市地球温暖化防止推進セン	多摩区役所・まちづくり推進部企画	地球環境推進室	市民共同お日さまプロジェクト	川崎市・川崎市商工会議所・川崎TMO
イベント名	2013インターナショナル・フェスティバル in カワサキ	生田緑地サマーミュージアム2013	ノクティ1のイベント	夏休み！多摩区エコフェスタ	未来館環境教室	自然エネルギーであそぼう！パート2	連連つなごうかわさき
開催日	7月7日(日)	8月4日(日)	8月18日(日)	8月19日(月)	8月24日(土)	9月23日(月・祝)	10月20日(日)
開催時間	10:00～16:30	10:00～15:00	11:00～14:00	11:10～12:00 (10:00～15:00)	10:00～15:00	10:30～14:30	11:30～16:00
場 所	川崎市国際交流センター	生田緑地公園	ノクティ1 2階入り口	多摩区役所1階アトリウム	未来館 1階	子ども夢パーク	川崎市役所本庁舎前駐車場
出展内容	展示及び発電体験	発電体験等	発電体験	展示及び発電体験	展示及び発電体験	発電体験	発電体験
ブース来訪者数	約800名	約250名	約250名	約30名	約40名	約150名	0名 (悪天候)

主催	日吉商店街連合会／幸区役所	温暖化センター・川崎市・CC川崎エコ会議	川崎市民アカデミー		川崎区役所生涯学習支援課	学校・ワークショップ実行委員会	川崎国際環境技術展実行委員会事務局
イベント名	日吉祭り	かわさき環境フォーラム <small>(かわさきエコフェスタ2013と同時開催)</small>	アカデミー・フェスタ		プラザ田島まつり	エネルギー・環境こどもワークショップ in 川崎2014	川崎国際環境技術展2014
開催日	11月24日(日)	12月7日(土)	12月14日(土)	12月15日(日)	1月18日(土)	2月15日(土)	2月15日(土)
開催時間	10:00～16:00	12:15～14:00 (11:00～16:00)	10:00～16:00		12:00～15:00	9:00～11:30	14:00～14:20
場 所	夢見ヶ崎動物公園	川崎市総合自治会館	川崎市民アカデミー3階フロア		プラザ田島	大戸小学校体育館	とどろきアリーナ・CC川崎エコ戦略のブース
出展内容	発電体験	小学生向け環境授業の実演/教職員との意見交換	展示及び発電体験		発電体験	大人ブースでの体験	ミニプレゼン(温暖化)
ブース来訪者数	約350名	19名	30名	15名	40名	大雪の為に中止	大雪の為に中止

来場者累計 約1,974名

(予定) 早野祭り:3月21日(金・祝)10:00～12:00 発電体験)



④環境大臣表彰への応募

(1) 環境大臣表彰ロゴマークへの応募

7月5日締め切りの地球温暖化防止活動環境大臣表彰のロゴマークへ省エネグループとして白黒・カラーを含めて8作品を募集した。全国から221作品の応募がありましたが、残念ながら選外となりました。創作したロゴマークは、今後の省エネグループの活動の中で活用していくことを考えて行きたい。

(2) 平成 25 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰への応募

9 月 17 日締め切りの「平成 25 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰」の部門名「環境教育活動部門」に応募した。審査結果は、残念ながら選外となりましたが、省エネグループの活動内容を示すことは出来たと自負しています。

3. 広報チームの活動

広報チームは省エネグループの活動を積極的に知らせ、省エネの関心やグループでの活動に勧誘することを目的に活動を行ってきた。

日常の活動以外に「省エネグループの歩み」を作成し、今までの活動を振り返ることにより、今後さらに良い活動ができるようグループ員の意識向上を目指している。

添付資料：④2013 年度広報チーム活動内容

⑤省エネグループポスター

4. 企画チームの活動

メンバーのスキルアップを図り、活動の今後の方向を見出すための活動ということで、7 月には「自然エネルギーの開発と活用－風力発電の利用と展望－」という題で太陽電音(株)の木村社長・11 月には地球環境室の北川係長に「最近の環境施策等」についてお話をさせていただき、グループ員の勉強会をした。また 8 月の夏休み自由研究では「燃料電池を作ってみよう」を主催し、2 月開催予定のエネルギー子どもワークショップの計画を行った。また、省エネグループの規約の見直しや、今後の活動の方向についても会議を主催したが、まだ結論には至らず今後も継続していく。

5. 会計報告

添付資料⑥省エネグループ収支決算書による

以上