

市民活動展で紹介した千葉県の環境保全活動団体の環境学習についてⅤ

小川かほる

1 はじめに

環境問題の解決に重要な役割を持つ県民等の環境保全活動を支援するために、市民活動展を2010年に始め、2012年度からは市民団体からの応募を受け、市民団体と当センターの共催により開催している。

2013年5月にエコメッセ in ちば実行委員会と当センターとのマッチング事業¹⁾として、市民活動展「“協力して”と“協力します”をつなぐ」を開催した。その第2弾として、NPO法人太陽光発電所ネットワーク（以下、PV-Net）千葉地域交流会と連携して、「電気を市民がつくる－失敗しない太陽光発電－」を開催した（第3章参照）。

2013年10月にNPO法人ちば里山センターと共催し、「ちばの里山を守る森人たち」を開催した。展示終了後も、パネルはちば里山センターにより各地で展示され好評を博し、里山保全活動の啓発に貢献できたといえよう²⁾。そこで、第2弾として2013年度に、県内で活躍する他の里山保全活動団体を紹介する「ちばの里山を守る森人たちⅡ」を開催した。

2014年2月から3月にかけて、幕張ベイタウンにエコパークをつくる会と共催し、千葉市立打瀬中学校・ELCの会・里の生き物研究会の協力のもと、「子どもたちに自然とのふれあいを！市民参加の公園づくり－幕張ベイタウンにエコパークをつくる会－」を開催した。

2 電気を市民がつくる－失敗しない太陽光発電－

PV-Netは、自宅の屋根に太陽光発電を設置した市民を中心に、自然エネルギーに関心を寄せる有志たちが集う市民団体である。千葉地域交流会は、PV-Netの中で、主に千葉県内で太陽光発電と省エネの普及啓発活動を行っている市民団体である。

地球温暖化問題の緩和策として様々な自主的な努力、および政策による対策が進められてきている。その一つに、自然エネルギーの普及がある。特に、太陽光発電は市民が取り組むことができる技術といえる。

太陽光発電のユーザーとしての経験を踏まえ、太陽光発電の普及時代に少しでもトラブルを減らすため、導入の際の注意すべき点などの情報をパネル化し、一般の方にわかりやすく紹介した。同会場において2日間にわたり、「PVを付けたい方・PVを付けた方大相談会」を開催し、太陽光発電の普及啓発に貢献した。

3 ちばの里山を守る森人たちⅡ

かつて里山は燃料や緑肥、建材や道具の材料を得る場として、人の暮らしと深くかかわり、その結果里山の生態系が成り立っていた。燃料革命以降その必要性がなくなり、就業者の高齢化や経済環境の変化などにより、千葉県においても管理が行き届かない荒廃林が広がっている個所もみられる。

パートⅡとして、31団体の活動の様子と団体情報（連絡先、目的、里山の特長、活動のきっかけ、活動内容、課題）を紹介した。各団体が提供している環境学習の取組を表1に示す。また、同会場で、山の保全活動が温暖化防止活動になることや、県内の特長的な里山活動を紹介する公開講座を開催した（第3章参照）。

各団体は、森林整備（間伐・除伐・下草刈り・植林）だけでなく、道整備（遊歩道、古道、作業道）や耕作放棄地対策に加え、その地域の活性化や問題解決のために、多様な活動に取り組んでいることがわかった。

4 子どもたちに自然とのふれあいを！市民参加の公園づくり－幕張ベイタウンにエコパークをつくる会－

幕張ベイタウンは、東京湾の干潟を埋め立てて造成された街である。この街で育つ子どもたちにも、身近な場所で草花遊びや昆虫採集などの自然とのふれあいが必要だと思ふ仲間が集い、市民参加型の公園づくりに取り組み、緑地の一部を住民体験ゾーン（エコパークと呼称）として管理運営している^{2, 3)}。

表 1 里山保全活動団体が提供する環境学習取組

団体名	環境学習取組
安馬谷里山研究会	ハイキングコースのガイド
アルカディアの会	里山の整備・再生・啓発を通じての人的交流
飯高地域まるごと体験博物館	ガーデン・オープンチャリティ開催
NPO 法人いづみの会	県有林の除伐、間伐、下草刈り、ヤマザクラの植栽、遊歩道の整備
いちかわ里山倶楽部	住民との協働(清掃, ミニ門松づくり), 幼児児童とのふれあい
いちはら里山クラブ	自然観察会
稲村城稲の里体験倶楽部	体験・環境学習, 保存活動, 都市間交流, 地域再生活性化
上総里山会	森林リクレーション地の整備
上総自然学校	自然観察
鴨川里山を守る会	地域の森林の保全・育成・整備
きさらづ里山会	交流の場, ワークショップ開催
"K"LINE里山クラブ	活動を通じた会員相互の交流, ボランティアサポート, 連携交流
佐倉里山ガーディアン	自然公園の整備, 行事開催
里山ボランティア三樹の会	自然観察, 自然の材料を使った工作・草木染め他
里山むつみ隊	動植物の保護, 地域との交流
里山を歩く会	こどもたちの野外学習支援
さんむ・アクションミュージアム	農業体験, 自然観察, ツリークライミング, 子育て支援
NPO 法人住みよい地域づくり協議会	体験型環境学習を中心に活動
NPO 法人竹研究会	竹林セラピー
NPO法人竹もりの里	たけのこ狩り体験受入
たのくろ里山保存会	子どもたちの卒業記念樹植栽地
炭友会	炭やきと炭の活用, 竹林の維持
千葉県自然観察指導員協議会	観察会, 指導員研修会, 小学校自然観察支援
Forest Saver(フォレストセイバー) 社団	バイオマスマイクロエコビレッジ
松戸里やま応援団	松戸市の里山保全活動団体のネットワーク, イベント, 市民交流
南市原里山連合	南市原地区の里山活保全動団体のネットワーク, 地域の景観改善と活性化
NPO 法人みんなの森のむら	チェーンソーカービング講習, 体験活動支援, エコ・フェスタ in 千葉の開催支援, クラフト体験, 農業体験, 自然観察, セミナー
NPO法人森のライフスタイル研究所	津波被害を受けた海岸林の再生
NPO 法人谷田部 西の原っぱと森の会	生物の調査研究, 連携事業
養老溪谷ふる里を守る会	おもてなし場づくりで, 地域振興
わんぱく森の会	「親子森であそぼう」, 「森のゼミ」等啓発

表 2 幕張ベイタウンにエコパークをつくる会の環境教育プログラム

テーマ	内容
色水遊び	エコパークの植物から, 色素を抽出し, 酸またはアルカリ溶液による色変化を楽しむ。また, その溶液で絵を描く。
ジャガイモ学習	ジャガイモ掘りに加え, ジャガイモでんぷん(片栗粉)に水を加えたときの変化(ダイラタンシー)の不思議を楽しむ。
モンシロチョウの卵を数えよう	エコパーク内にある全てのキャベツに産み付けられた卵と幼虫の数を調査する。
二酸化炭素吸収実験	段ボールでケースをつくり, 中に植物をいれ, 光条件を変え, ケース内の二酸化炭素量の変化を測定する。
さつまいも	サツマイモ掘りに加え, みんなで数を数え(数え方を考える), ふかした芋を食べる。
葉っぱであそぼう!(葉っぱでグラデーション)	エコパークにある植物の葉を3センチ四方に切り取り, 10枚の葉を集め, 色に注目し, グラデーションの手法で紙に貼る。
公園・探検・発見・ほっとけん・誰が?	公園の管理作業の他, 地域公園のあり方, 市民参加など, 地域社会の課題を考え, グループ活動による合意形成やコミュニケーションなどの人間関係力を育む活動

都市型公園の創出・維持管理への市民参加の促進, 自然体験の機会の提供, 公園を活用した環境学習が広がることを期待して, 会の活動を紹介するとともに, エコパークの自然調査結果, エコパークを活用したオリジナルな環境教育プログラム(表2)を紹介した。

謝辞

NPO 法人太陽光発電所ネットワーク千葉地域交流会, NPO 法人ちば里山センター, 幕張ベイタウンにエコパークをつくる会の皆さまに謝意を表します。

引用文献

- 1) 小川かほる: 市民活動展で紹介した千葉県の環境保全活動団体の環境学習についてIV, 千葉県環境研究センター年報, 平成24年度, <http://www.pref.chiba.lg.jp/wit/nenpou/documents/ar2011kikaku002.pdf> (2014年9月1日参照)
- 2) 小川かほる: いっしょに学ぶ-幕張ベイタウンにエコパークをつくる会の活動-, 理科の教育, 51, 373-376(2002)
- 3) <http://ecopark.sakura.ne.jp/xoops/>(2014年9月11日参照)