

特定非営利活動法人

# 西条自然学校

Saijo Nature School

## 2014 年度活動報告

### ご挨拶

いつも、西条自然学校へのご理解、ご協力をいただき感謝申し上げます。

2014 年度の活動報告と 2015 年度の事業計画について、報告させていただきます。

2014 年度は、これまで同様、自然観察会、体験教室を受託、開催しつつ、特に西条の干潟調査に取り組んだ一年でした。東予地方の海岸は多くが埋め立てられていますが、西条市には、加茂川・中山川河口、高須海岸、河原津干潟が残されています。これらの干潟を守るために、現状をしっかりと記録しようと、様々な方々の協力を得て、

干潟の生物調査に取り組みました。みんなが調査員になる市民参加型の調査や、専門知識を得るための干潟合宿を開催し、多くの生物を確認することができました。今後も継続して調査を行い、干潟を保全するための提言や活動につなげたいと考えています。

山に関しては、登山教室の開催を行いました。自然環境の中で安全に活動することも、自然を保全すること同様に大切なことです。自然の大切さ、素晴らしさとともに、自然の中で活動するリスクについても伝えていきたいと考えています。

【理事長 山本貴仁】

### 2014 年度の話題

パタゴニア日本支社より助成を受け、

**「加茂川 生物調査プロジェクト」を実施しました。**

干潟の生物多様性を明らかにし、保全への理解を深めるために、加茂川河口の干潟に生息する生物調査や普及活動を行いました。

愛媛県より助成を受け、

**円山森林公園で植物観察会などを行いました。**

愛媛の森林を正しく理解するために、植物観察会や人工林密度などの調査を行いました。

**「干潟の巻貝 てぬぐい」を制作しました。**

2014 年 10 月、加茂川の干潟に生息する巻貝 5 種をモチーフにデザインした「てぬぐい」を制作しました。



- ・タテ 36cm × ヨコ 90cm
- ・本体価格 1,000 円 (税抜き)
- ・売上の一部は干潟の保全活動に活用させていただきます。



干潟調査を始めた時、最初にぶつかった壁が 5 種の巻貝の見分け方でした。微妙な形の違いで同定する難しさを感じたと同時に、同じ種でも色や模様のパターンに多様性があったとてもキレイだと思い、その特徴と多様さをデザインに込めました。また、一つの河口に 5 種のウミナナ類が健全に生息する加茂川は、全国的にも珍しい環境です。 【光澤 安衣子】

## I 調査研究事業

### (1) 西条市地域連携保全活動計画策定に係る生物調査

西条市が環境省から受託した地域連携保全計画策定のための委員会、ワークショップに参加するとともに、中山川河口の生物調査、ヤマトマダラバツタ生息調査、シロチドリ繁殖調査、湧水地での水草調査を行いました。

### (2) 加茂川河口生物調査

パタゴニア日本支社の助成を受け、加茂川河口干潟の生物調査を行いました。ボランティア調査員とともに約 180 種の生物の生息を確認できました。



(3) 干潟合宿 2014 一干潟のプロと過ごす 3 日間—多毛類の佐藤正典氏（鹿児島大学）、共生生物の伊谷行氏（高知大学）を講師に迎え、2 泊 3 日の講義や実習を行いました。

### (4) 新町川外来水草除去実験

西条市新町川において、市民参加型の外来水草除去実験を開始しました。

## II 普及啓発事業

### (1) 夜の学校

自然に関する講義を開催し、大人も継続して学べる場を提供しています。2014 年度も 12 回開催し、425 人に参加いただきました。

### (2) 自然観察会

各種団体より依頼を受け、自然観察会の講師を派遣しました。また、自主企画による観察会も行いました。企画段階からの助言も行っています。

#### 【2014 年度実績例（依頼団体）】

「山の魅力入門講座」（愛媛県東予地方局）、「石鎚山頂・笹ヶ峰・成就社周辺・皿ヶ嶺等登山ガイド」（JTB、愛媛新聞旅行、ノースフェイス高松店ほか）、「田んぼの生きもの観察会」（東温市農林振興課ほか）、「森の健康診断」「ヒメボタル観察会」（自主企画）

など【117 事業・参加者数 2,493 名】

### (3) 講演会

各種団体から依頼を受け、生物多様性、地域の自然に関する講演会講師を務めました。

#### 【2014 年度実績例（依頼団体）】

「西条の自然」（愛媛大学ほか）、「石鎚の自然」（西条の水を守る会ほか）、「愛媛と久万高原のセミ」（いよココロザシ大学）、「草木染の歴史と植物」（新居浜市生涯学習大学）、「干潟の生きもの」（禎瑞漁協）

など【21 件・参加者数 831 名】





#### (4) 研修会

【2014 年度実績例（依頼団体）】

「エコツアーガイド養成講座」（内子町）、「生物種の調査方法」（愛媛県農林組合連合会）、「山の魅力入門講座 登山講習」（愛媛県東予地方局）

【6 件・参加者数 95 名】



#### (5) 体験教室

石鎚ふれあいの里などで開催された体験教室の講師を務めました。

【2014 年度実績例（依頼団体）】

「バウムクーヘン作り」（愛南町役場ほか）、「竹ご飯」（徳田小学校 PTA ほか）、「しば餅作り」「草木染」（石鎚ふれあいの里）、「淡水魚試食会」（自主事業）

【213 事業・参加者数 2,254 名】



#### (6) その他事業

「石鎚山系エコツアーコーディネーター事業」

ツアーガイド養成及びコーディネーターの育成に係る事業を行いました。

「円山森林公園清掃等作業」

西条市中寺の森林公園の除草作業を行うとともに、植生の把握と管理を行いました。



### 話題 木を植えない森づくり

木を植えることは、一般的にはよいこととされ、各地で森づくりの活動が行われています。

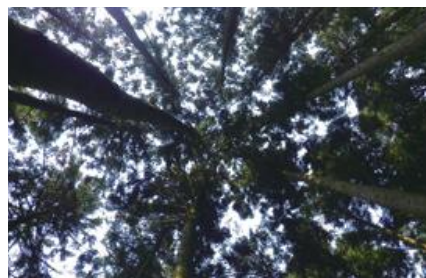
一方で、木は植えなくても、風や鳥によって種が運ばれ、自然に生えてくることもあります。この自然に行われている種子散布や埋土種子にもっと注目してみようと考えています。こうして生まれた森は、その地域の気候や土壌に合っ

た森のはずです。自然に生まれる森の仕組みを知ること、放棄人工林の問題や、地下水の保全、土砂災害の防止にも繋がるかもしれません。

まずは、西条で、どんな環境にどんな木が自然に生えてくるのか、それを明らかにしたいと思っています。 【山本 貴仁】



アカメガシワの新芽。トウダイグサ科の落葉高木で分布域は幅広い。



人工林内の様子。林床は暗く、単純な印象を受ける。

## ◆ 調査研究活動

### (1) カワウ飛来数・繁殖などに関する実態調査

愛媛県より依頼を受け、水産資源への影響実態を把握するために必要な県内の主要な河川におけるカワウの飛来や繁殖状況を調査します。

### (2) 加茂川河口干潟底質調査

西条市より依頼を受け、加茂川河口干潟の底質や水温など、物理環境の調査を行います。

### (3) 新町川外来水草除去実験

西条市神拝の新町川にて、外来水草の生育状況を把握するとともに、効率的な除去方法確立のために実験、検討を行います。

### (4) プランクトン調査研究補助

土佐湾の肉食性動物プランクトンの動態を調べる研究の補助を行います。

## ◆ 普及啓発活動

### (1) 夜の学校

毎月1回、第3水曜日に西条市総合文化会館視聴覚室を会場に、自然に関する座学を開催します。

### (2) 自然観察ガイド、観察会、体験教室 講師

各種団体や個人からの依頼を受け、講師を派遣します。自主事業として「絶滅危惧種を救う」「身近な水路の観察会」などを開催し、西条市内で得られた生物に関する知見を西条市民に還元します。

## ◆ 施設管理

### (1) 円山森林公園 除草作業委託業務

2014年度に引き続き、西条市が管理する円山森林公園の除草作業を受託します。除草作業を行いながら、円山森林公園の活用方法についての提言を行います。

### (2) 石鎚ふれあいの里 運營業務

2015年度より石鎚ふれあいの里の運營業務を受託します。簡易宿泊施設を運営しながら、自然観察や体験教室の拠点として活用します。

特定非営利活動法人

西条自然学校

Saijo Nature School

2015年は、石鎚国立公園指定60周年です。

ホームページ <http://saijo-shizen.org/>

Twitter・Facebookで情報発信中です。

2015年度もよろしくお願いたします。