

## 先生方、保護者のみなさん、地域のみなさんへ ミヤマアカネ学習とその展開について

### 学び方を学ぶ

「総合的な学習の時間」で、たくさんの児童がミヤマアカネの研究に取り組みました。彼ら彼女らは、必ずしも自然科学を学んでいるのではなく、ミヤマアカネという魅力的な素材を用いて、事実を記述し、情報を整理し、自分の考えを加えて仮説をつくり、それを発表するという、一連のプロセス＝学び方を学んでいます。

たとえば、子どもたちは、日々の観察の中から、天候や気温とミヤマアカネの活動との関係を見たり、季節の変化にあわせて、分布域や行動が変化することに気づき、その理由をいろいろ考察しています。

このような方法論は、素材がミヤマアカネでなく人文・社会科学であっても、あるいは日常生活でも、同じことです。

### さらに一步を踏み出すには

1年間学習を続けると、さらに学びたくなるかもしれません。学習の過程で得られたデータや仮説の中には、実際、ミヤマアカネそのものの研究にとっても重要な情報が含まれています。

しかし、ここから先は、「学び方を学ぶ」だけでなく、よりテーマ性が強くなり「自然科学」に近づきます。全員が理科系や虫好きではないですから、授業の中でマーケティング調査や標本づくりに本格的に取り組むことは、困難です。

そこで、学校での学習という枠から一步外へ出て、児童の関心に応じて、クラスも学年も関

係なく、学びたいことを積極的に学ぶ、そういうしくみが必要になってきます。博物館や図書館は、まさにこのような学びを支えるための施設であり、機関です。ぜひ活用してください。

### 地域のみなさんも

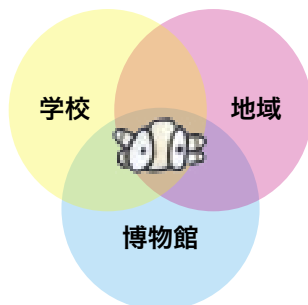
もうひとつ重要なことがあります。

宝塚ゴルフ場で「みやまあかね祭」を開催したのは、「ゴルフ場が、ミヤマアカネの通り道になっている」という児童の仮説から出発しています。この仮説の検証だけなら、特定のスタッフが調査をすればすむことですが、これを「祭」として開放したのは、ミヤマアカネを地域の人を知ってもらおう、という意図からです。児童のみなさんだけでなく、地域のみなさんも、ミヤマアカネという魅力的な素材を知り、学習したり、鑑賞したり、楽しめることがいろいろあるでしょう。

### すてきななかまたち

地域を愛し、自然環境を未来に伝える。たしかに大切なことですが、掛け声ばかりが先行しがちです。今そこにいるミヤマアカネを介して、児童のみなさん、地域のみなさん、博物館の研究員や学校の先生方がつながれば、ごく自然に、このことが実現するのではないのでしょうか。

本冊子のタイトル「すてきななかまたち」には、このような気持ちも込められているのです。



ミヤマアカネは、まん中に浮かんでいる感じ

### みやまあかね と すてきななかまたち

編集 八木 剛・足立 勲・三好百合子・藤井優恵  
発行日 平成 18 年 (2006 年) 3 月 23 日  
発行者 兵庫県立人と自然の博物館  
〒 669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 丁目  
<http://hitohaku.jp>

印刷 ウニスガ印刷 (株)

(文部科学省地域子ども教室推進事業)

#### <執筆者>

足立 勲 (元宝塚市立西山小学校長・兵庫県立人と自然の博物館) pp.: 7,8,16,17,42-44  
藤井優恵 (宝塚市立宝塚第一小学校)  
pp.: 20,21,28,29,32-35,39  
前田康子 (宝塚市立西山小学校)  
pp.: 18,19,26,27  
三好百合子 (宝塚市立仁川小学校)  
pp.: 22,23,30,31,36-38  
八木 剛 (兵庫県立人と自然の博物館)  
その他のページ

#### <調査・学習協力者>

三枝瑞生・前田康子・井本浩文・笹倉明子・藤井優恵 (宝塚市立西山小学校)  
加藤七重・中村浩司・藤井優恵・向 淳子 (宝塚市立宝塚第一小学校)  
垣尾邦枝・三好百合子・横川 忠・脇本真由美・千葉哲弘・林 公子 (宝塚市立仁川小学校)  
みやまあかね委員会 (11 ページに掲載)  
みやまあかねマーケティング調査員・協力者 (41 ページに掲載)  
宝塚市立西山小学校・宝塚第一小学校・仁川小学校の児童のみなさん

#### <同定、写真・情報提供>

高橋 晃・小籠誓治・高野温子・布施静香 (兵庫県立人と自然の博物館) / 青木典司・森岡康之 (兵庫トンボ研究会) / 久後英世 (三田野鳥の会) / 谷本卓弥 (NPO 法人野生生物を調査研究する会) / 今城香代子 (池田・人と自然の会) / 川野智美 / 黒川周子 / 古賀督尉 / 杉山沙織

<表紙デザイン> 辰巳淳子

わたし「あかねちゃん」の作者は、清水明音さんと清水文美さんでした。ではみなさん、また会おうね!





## みやまあかねとすてきななかまたち

編集:八木 剛・足立 勲・三好 百合子・藤井 優恵

発行:兵庫県立人と自然の博物館  
〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目

発行日:2006年3月23日

(文部科学省地域子ども教育推進事業)