



人と動植物が共存する豊かな自然とは何か。飯田市出身の生態学者で東京大大学院教授の宮下直さん(53)は、千葉県柏市が、長年にわたるフィールド調査や研究を基に「生物多様性のしくみを解く」を出版した。かつては身近な存在だった昆虫や植物が急速に姿を消しつつある一方、シカやイノシシが急増するといった問題も起きている。「ぱらぱらに見える自然界の異変を読み解き、解決の糸口を提示したかった」と宮下さん。写真や図を多用し、一般の読者にも分かりやすい一冊に仕上げている。

(編集委員 増田正昭)

## 「生物多様性のしくみを解く」出版 飯田出身の生態学者・宮下直さん

「生物多様性のしくみを解く」

# 自然界の異変 解決の糸口探る



## 再管理・利用を提唱

### 草地や中山間地の

日本は昔から火入れや草刈りなどによって草原を維持・管理してきた。江戸時代には水田の緑肥として草を活用したため、草地は貴重な資源だった。その配分をめぐってしばしば争いが起り、宮下さん

が、「アンダー・ユース」と「ユース」どちらも手を入れなくなってしまったことによる「アンダー・ユース」結果である。

同様なことは、シカやイノシシの急増にも当てはまる。宮下さんは、草地や中山間地の自然の再管理・再生利用を提唱。「昔のようなり方で手を入れるのは難しい時代だが、耕作放棄地へ放牧したり、草を家畜の飼料にしたり、バイオエタノールをつくつたりするなど、さまざまな案が考えられる。新しい観点から経済ベースに乗せていく知恵を出し合っていくことで、豊かな生態系を取り戻すことができる」と訴える。

本書には、宮下さんが少年時代に観察したシカや鳥など自然の描写が生き生きと描かれている。5歳年上の兄、俊之さんも昆虫好きで、今もシカの撮影を続けているという。「この本のもうひとつのおっしゃるメッセージは、故郷で自然と触れ合った体験がいまの研究にフードバックされているということです」

みやした・ただし 1961年飯田市生まれ。東京大大学院農学生命科学研究科教授。日本蜘蛛(ぐも)学会会長。編著書に「クモの生物学」「なぜ地球の生きものを守るのか」など。

信州の夏休みに薦めたい格好の一冊もある。「生物多様性のしくみを解く」は工作舎の出版で2160円。

背景が横たわっている、というこ

とだ。例えは、シジミ(シカ)、ヒョウモンチカ(ヒョウ)など草原性のシカの数が激減。環境省が指定するレッドリストに指定されたシカのうち、8割近くが草原など明るい環境にすむ種だという。こうした種類のシカが危機にひんしたのは乱開発に加えて、「人間が伝統的に管理してきた草原が放棄されたことが大きな要因だ」と分析する。

日本は昔から火入れや草刈りなどによって草原を維持・管理してきた。江戸時代には水田の緑肥として草を活用したため、草地は貴重な資源だった。その配分をめぐってしばしば争いが起り、宮下さん

たたことによる「アンダー・ユース」と「ユース」が、手を入れなくなつたことによる「アンダー・ユース」結果である。

同様なことは、シカやイノシシの急増にも当てはまる。宮下さんは、草地や中山間地の自然の再管理・再生利用を提唱。「昔のようなり方で手を入れるのは難しい時代だが、耕作放棄地へ放牧したり、草を家畜の飼料にしたり、バイオエタノールをつくつたりするなど、さまざまな案が考えられる。新しい観点から経済ベースに乗せていく知恵を出し合っていくことで、豊かな生態系を取り戻すことができる」と訴える。

本書には、宮下さんが少年時代に観察したシカや鳥など自然の描写が生き生きと描かれている。5歳年上の兄、俊之さんも昆虫好きで、今もシカの撮影を続けているという。「この本のもうひとつのおっしゃるメッセージは、故郷で自然と触れ合った体験がいまの研究にフードバックされているということです」