

## 『レンジ沼周辺のホタル』調査

### 【目的】

裏磐梯のホタル発生状況を知るため調査をおこなった。

### 【結果】

別表（P2）のとおり。

### 【考察】

平成 24 年のレンジ沼周辺ホタル発生状況の特徴としては、ゲンジボタルがほとんど観察できなかったこと、および、ヘイケボタルの発生時期が、近年に比べ遅れたことがあげられる。

裏磐梯の他地域での平成 24 年のゲンジボタル発生状況は、減っている地域もあるが、一晩に 50 匹がみられた地域もあった（筆者個人調査による）。レンジ沼周辺でのゲンジボタル減少は平成 23 年にもみられた現象だが、調査対象地域になんらかの原因があると考えられる。

ヘイケボタルの発生時期は、平成 23 年は 7 月 6 日～8 月 9 日頃（8 月 21 日には 0 頭）であり、最大数確認は 7 月 19 日の 44 匹であった。平成 24 年は 7 月 14 日～9 月 3 日（これ以降は調査せず）、最大数確認は 8 月 15 日の 37 匹であった。最大数確認の日にちだけ比較しても、約 1 ヶ月の遅れがみられた。平成 24 年 7 月上旬は、前年より 5℃くらい気温が低かったが、このことも発生時期と関係するかもしれない。

ホタルの発生には気候の他、エサの貝類、水質、水位、卵からさなぎになる場所の状況、捕食生物等、様々な環境因子が存在するため、減少原因を特定するのは難しい。今後も調査記録を残していきたい。

### 【概要】

#### （1）実施期日

別表（P2）のとおり。

#### （2）調査者

高橋 真希（もくもく自然塾 ガイド）

別表

調査地：レンゲ沼およびハンノキ林木道

回数/月日(H24)/時間/ 天候/気温(°C)/個体数 ゲンジボタル ヘイケボタル/備考

1/7月2日/20:00~20:17/晴、無風/17/0・0  
2/7月8日/20:07~20:30/曇、無風/19/0・0  
3/7月10日/20:00~20:31/晴、無風/22/1・0  
4/7月14日/20:00~20:45/曇、無風/23/0・2  
5/7月21日/20:00~20:30/曇、弱風/17/1・3  
6/7月25日/20:00~20:45/曇、無風/21.5/0・27

7/8月7日/20:00~20:20/曇、無風/19/0・26  
8/8月15日/20:00~20:18/曇、無風/23/0・37  
9/8月19日/20:00~20:15/晴、弱風/23/0・24  
10/8月28日/20:00~20:15/曇、弱風/24/0・6  
11/9月3日/20:00~20:15/曇、弱風/21/0・2

-----