

## オカヤドカリ類（甲殻類，異尾類）の和歌山県白浜町番所山頂上への 少数の出現：2014年5月～2014年8月

Shin KUBOTA: A small number of terrestrial hermit crab (Crustacea, Anomura) appeared at the summit of Bansho-yama, Shirahama town, Wakayama Prefecture, Japan: May to August, 2014

久保田 信

### はじめに

熱帯系のオカヤドカリ類の我が国での自然分布の北限は紀伊半島沿岸で、和歌山県白浜町に所在する京都大学瀬戸臨海実験所構内はじめその付近には近年になって多数が出現する(久保田, 2011a, b; 2012a, b)。とりわけ番所山の山頂の燈台付近(標高32m)には短期間に大量出現することが記録されている。しかし、番所山遊歩道自体にはごく稀にしか出現しなかった(久保田, 2012b)。具体的には、2011年には、5月31日17時に20個体が出現し、6月4日の夕方17時半に48個体出現した。6月6日には朝9時に52個体が、17時15分には24個体で、これら2回の観察で計76個体が出現した。これら3日間だけで2011年全体の出現数(番所山付近の調査区域3ヵ所全体を併せた総数334個体)の43.1%を占めていた(久保田, 2012b)。

2012年は6月に、2011年と同様に、番所山頂上でオカヤドカリ類の出現が見られた。しかし、2011年の様に毎日精査しなかったため、少数の出現の確認に留まった(久保田, 2012b)。番所山一帯は、遊歩道の整備などが2013年から1年をかけて実施され、2014年4月に自然公園として開園された。そこで2014年にはどの様な出現になっているか精査した。

### 方法

番所山の頂上、特に燈台付近にオカヤドカリ類が大量出現するか、以前に観察されたピーク時調査を集中し、5月末から6月11日まで、毎

日、朝昼夕の最低3回は調査した。調査期間の最終を飾る数日間は、南方熊楠館のスタッフも観察を手伝って下さり、より頻繁に実施できた。しかし、夜には調査しなかった。なお、オカヤドカリ類は天然記念物なので、採取はおろか触れることも禁止されているので、本調査は県と町の許可(指令文第120の(3))を得て行った。

### 結果

今回は今まで以上に精査したにもかかわらず、いつ何時に行っても1個体もオカヤドカリ類は現われなかった(ただし夜は不明)。調査期間を過ぎてからは、不定期だが調査を昼間に繰り返した。それにもかかわらず、同様に1個体の出現も観察されなかった。しかし、番所山公園の整備の任にある玉井明美さんが、新設の展望台付近で7月27日と8月14日の昼間に1個体ずつ発見され(図1・2)、研究室まで届けて下さった。これら2個体の貝殻(サザエとイボニシ)にはこれまで著者が施したマークはついてなかった。そこで、今回スプレー式の赤いペイントを吹き付けてその後の出現を調べた。しかし、今回の調査期間中はこれらの再出現はなかった。

### 考察

2011年時の大量出現は、マーキング調査の結果から、おそらく大移動のためであると推察した(久保田, 2012b)。この結果とは対照的に、今回、ごくごく限られた出現しかなかった理由は、番所山一帯が公園として1年をかけてよく整備

されたことと関連があるのかもしれない。



図 1



図 2

図1・2 和歌山県白浜町番所山展望台付近で2014年7月と8月に出現した計2個体のオカヤドカリ類

#### 引用文献

- 久保田 信. 2011a: ムラサキオカヤドカリ (甲殻類, 異尾類) の海岸での本州初の幼生の放出の確認. 日本生物地理学会会報, **66**, 253-256.
- . 2011b: オカヤドカリ類 (甲殻類, 異尾類) の幼体を京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”で2011年秋季に再発見. 瀬戸臨海実験所年報, **24**, 49-50.
- . 2012a: ムラサキオカヤドカリ類 (甲殻類, 異尾類) の越冬個体を京都大学瀬戸臨海実験所“南浜”で2012年春に再発見. 瀬戸臨海実験所年報, **25**, 36-38.
- . 2012b: オカヤドカリ類 (甲殻類, 異尾類) の和歌山県白浜町番所山付近への出現(2011年5月~2012年9月). 日本生物地理学会会報, **67**, 209-213.

(〒649-2211 西牟婁郡白浜町459)  
京都大学フィールド科学教育研究センター  
瀬戸臨海実験所

Seto Marine Biological Laboratory, Field  
Science Education and Research Center,  
Kyoto University, 459 Shirahama town,  
Nishimuro, Wakayama, 649-2211 Japan  
e-mail : kubota. shin. 5e@kyoto-u. ac. jp