

山口県東部における  
ニホンフサヤステ属(フサヤステ科)3亜種の記録

辻 雄介・島袋 春香

「山口県の自然」第79号(2019年3月)別刷

山 口 県 立 山 口 博 物 館



## 山口県東部におけるニホンフサヤスデ属 (フサヤスデ科)

### 3亜種の記録

辻 雄介<sup>1)</sup>・島袋 春香<sup>2)</sup>

フサヤスデ科Polyxenidaeを含むフサヤスデ目Polyxenidaは、他のヤスデ類と異なり、体にキチン質をほとんど含まない軟弱な体であることなどから、原始的なグループとされている(松本・蒲生, 1992)。フサヤスデ科は国内から3属4種(未発表1種含む)が知られており(梅澤・宮ノ下, 2018)、ニホンフサヤスデ属*Eudigraphis*には3亜種が含まれる(松本・蒲生, 1992)。

筆者は山口県東部においてニホンフサヤスデ属の3亜種(イソフサヤスデ*Eudigraphis takakuwai takakuwai* (Miyosi 1947) およびウスアカフサヤスデ*Eudigraphis takakuwai kinutensis* (Haga, 1950)、ハイイロチビフサヤスデ*Eudigraphis takakuwai kinutensis* (Haga, 1950))を採集しているので、分布の記録として報告する。

#### 方 法

同定は高島・芳賀(1950)を参照した。

採集は目視で、出来るだけ生きたまま持ち帰り、生時に同定を行った。

標本は液浸標本(70~90%エタノール)を作製して保管している。

地名の山口県および採集者(すべて筆者)は省略した。

#### 記 録

・イソフサヤスデ *Eudigraphis takakuwai takakuwai* (Miyosi 1947)

【記録】 光市室積4丁目(33.929207, 131.969184) (砂浜海岸), 1 exs. (成体), 7 exs. (幼体), 19. XII. 2017, 辻 採集。

【備考】 頭部背面が黒紫色で光沢があることなどの特徴から本種と同定した。

光市の産地は住宅地のすぐ側にある小規模な砂浜海岸で、廃材の裏側に群れていた個体(少なくとも幼・成体が20個体)(図1)の一部を採集した。

・ウスアカフサヤスデ *Eudigraphis takakuwai kinutensis* (Haga, 1950)

【記録】 田布施町麻郷 高松八幡宮(33.9280903, 132.0369141) (樹林, 標高50m), 2 exs. (成体), 2 exs. (幼体) (図2), 17. III. 2018, 辻・島袋 採集。

---

1) TSUJI, Yusuke 〒742-0344 山口県岩国市玖珂町6450-48

2) SHIMABUKURO, Haruka

【備考】他亜種と比べて大型であること、剛毛が比較的長く湾曲するなどの特徴から本種と同定した。  
樹皮下で越冬する昆虫類を採集する際、同所的に採集された。低山地～山間部のケヤキ樹皮下から得られることが多かった。

・ハイイロチビフサヤスデ *Eudigraphis takakuwai kinutensis* (Haga, 1950)

【記録】岩国市横山 (34.171067, 132.177841) (標高 7 m), 4 exs. (成体), 3. III. 2018. 柳井市柳井宮本東 代田八幡宮 (33.962346, 132.124516) (神社境内, 標高 7 m), 2 exs. (成体) (図 3), 11. III. 2018, 辻・島袋 採集。

【備考】腹面や歩脚が紫色であること、剛毛が短くストレートであるなどの特徴から本種と同定した。  
岩国市では低地の施設内に、柳井市では神社境内に、それぞれ単独で生育していたケヤキの樹皮を剥がして採集した。



図1. イソフサヤスデ



図2. ウスアカフサヤスデ



図3. ハイイロチビフサヤスデ(柳井市)

## 謝 辞

境内のケヤキの樹皮を剥がす行為を許諾いただいた代田八幡宮の宮司さまに厚くお礼を申し上げます。

## 引用文献

- 高島春男・芳賀昭治（1950）日本の触顎類知見補遺. *Acta Arachnologica.*, 12: 21-26.
- 松本哲也, 蒲生重男（1992）相模湾沿岸にみられるフサヤステ類 2 種イソフサヤステ (*Eudigraphis takakuwai nigricans* (Miyoshi) とウスアカフサヤステ *E. takakuwai takakuwai* (Miyoshi) (ヤステ綱, フサヤステ目, フサヤステ科) について. 横浜国立大学教育学部附属理科教育実習施設研究報告, 8: 51-62.
- 梅澤謙二・宮ノ下明大（2018）家屋内で発見されたイソフサヤステ. *ペストロジー*, 33 (1) : 9-11.

