

三重県大紀町の阿曾の風穴内で確認された動物

平嶋健太郎¹⁾ * · 富川 光²⁾ · 内山りゅう³⁾ · 川本康司⁴⁾ ·
森本 昇⁵⁾ · 田上 至⁶⁾ · 森本真理⁶⁾

Kentarou Hirashima, Ko Tomikawa, Ryu Uchiyama, Yasushi Kawamoto, Noboru Morimoto, Itaru Taue and Mari Morimoto: Record of Fishes of Aso Fuketsu Cave, Daiki, Mie Prefecture, Japan.

はじめに

三重県度会郡大紀町阿曾にある「阿曾の風穴」にて、2024年2月18日に生物調査を行い、魚類等を確認したので報告する。阿曾の風穴は、奥河内川（宮川水系）に隣接する石灰岩質の洞窟で、現在は大紀町により観光資源として整備されており、洞内は自動点灯式の照明が設置され自由に出入りできる（図1）。洞内は短く、奥行き10m程度で人が通れる空間は無くなり行き止まる。洞内の奥からは河川が流れ出し、河川は一般に観光可能なエリアを経て再び人の入り込めない洞内の奥へと流れている（図2）。また、この奥にも空間があるとされる（柏木ほか、2003）。洞内の高さは6m程度である。この観光可能なエリアでは水生生物の観察が期待できるものの、これまで観光案内資料等しか情報がないため、ここに記録しておく。なお、魚類標本は和歌山県立自然博物館の登録標本（WMNH-PIS）として収蔵した。同定の根拠や学名については、魚類は本村（2024）に、甲殻

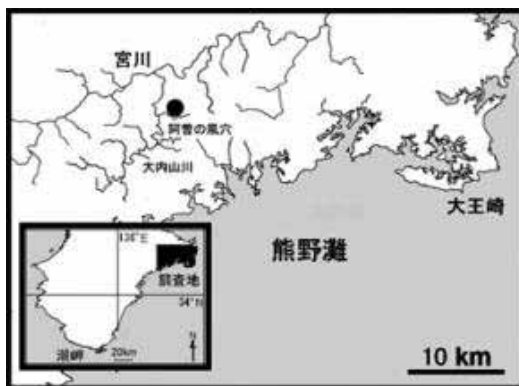


図1 調査地の位置

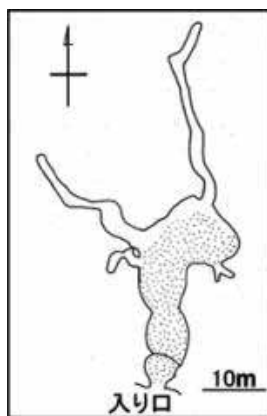


図2 阿曾の風穴内の略図。柏木ほか（2003）より引用。ドット部分は陸地。白抜きは水域。

類は豊田ほか（2019）に、昆虫類は町田（2016）に従った。

結果と考察

確認された動物

- ・魚類：タカハヤ *Rhynchocypris oxycephalus jouyi* (Jordan and Snyder, 1901) (図3)
WMNH-PIS 13850 標準体長72.8mm。複数個体確認できたが、採集は1個体のみ。
 - ・甲殻類：サワガニ *Geothelphusa dehaani* White, 1847
洞内の水際に複数個体を確認できた。
 - ・昆虫類：マダラカマドウマ *Diestrammena japonica* Blachley, 1925
洞内の壁面や天井部分に見られ、驚くと大きく飛び跳ねて移動した。複数個体を採集し、和歌山県立自然博物館へ持ち帰った。
- 前日より大雨が降り続いた影響で洞内の河川の流量、流速がともに増しており、十分な調査



図3 採集されたタカハヤ WWMNH-PIS13850

を行うことができず、また降雨により洞内の雨だれがひどい状況であったため、目視確認も不十分であるため確認種数が少なかったと考えた。タカハヤは、最も開けた場所から奥へ続く細い空間の水域で採集できた。この空間の先には流木があり、周辺にはコウモリ類の糞が溜まりマダラカマドウマが見られた。サワガニは、最も開けた空間の川の上流側に当たる場所で見られた。この先には狭いものの上方向へ伸びる空間があり、マダラカマドウマが多数確認できた。また、洞窟内の天井部には多数のコウモリ類が見られた。今後は、平水時の洞内の調査を行う予定である。

なお、風穴内の河川水の大部分は、風穴入口から数十m下流で地表に現われ、奥河内川へ合流している。今後は、それら河川の生物調査も併せて行いたい。

謝 辞

本調査を行うにあたり、現地の紹介やアドバイスをいただいたキャンプinn 海山の皆さんに感謝する。また、前日までの調査と準備にご協力いただいた TRUE COLOR 代表の伊藤英昭氏、昆虫類の同定をしていただいた和歌山県立自然博物館の松野茂富学芸員に深く感謝する。

引用文献

- 柏木健司・吉田勝次・稲垣雄二・鈴木健士・近野由利子・五藤純子. 2003: 石灰岩洞窟の地質探検—三重県大宮町の阿曾カルスト—. 地質ニュース, (592), 44 - 48.
- 町田龍一郎監修. 2016: 日本産直翅類標準図鑑. 384pp, 学研プラス, 東京.
- 本村浩之. 2024: 日本産魚類全種目録. これまでに記録された日本産魚類全種の現在の標準和名と学名. Online ver.26. <https://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/jaf.html>
- 豊田幸詞文・関 慎太郎写真・駒井智幸監修. 2019: 日本産淡水性・汽水性エビ・カニ図鑑. 339pp, 緑書房, 東京.
- 1) *和歌山県海南市船尾 370 - 1 和歌山県立自然博物館 学芸課
 - 2) 広島大学大学院人間社会科学研究科
 - 3) ネイチャーフォトグラファー
 - 4) 三重県尾鷲市 川本通信
 - 5) 銚子川漁業協同組合
 - 6) 三重県紀北町海山区便ノ山 キャンプinn 海山