

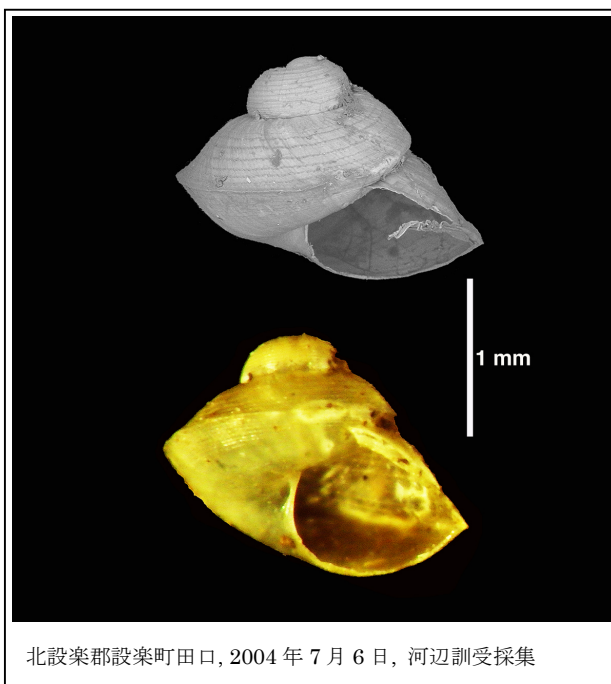
カサネシタラ *Sitalina insignis* (Pilsbry et Y. Hirase)

## 【選定理由】

愛知県下では、東三河の山地に稀に確認される程度で、生息確認地が限られており、個体数密度もきわめて低い種である。微小種であるために発見が困難なことも考えられるが、各地でリター層のサンプリングを行っても本種が確認されることがないため、愛知県下においては、きわめて稀な種であることは間違いないと考えられる。愛知県内においては東三河の山地が本種の主な生息地であり、森林が広く存在するので、急速に個体群が減少するとは考えられないが、自然林環境が減少傾向にある上に、近年の異常気象に起因する夏季の高温や、豪雨などによるリター層や土壌の流出なども陸産貝類全般の生息に大きな影響を及ぼし、本種の生息にも影響が少なからずあると考えられる。また、ダム工事が予定されるなど開発の懸念もある地域でもある。したがって、徐々に減少に向う可能性は考えられ、将来的に絶滅の危険性を考慮すべき稀少種と判断される。

## 【形態】

十分に成長した成貝でも、殻長 1.8 mm、殻径 2.5 mm 程度の微小種である。殻は薄く脆く、各螺層の縫合は深く、殻の側面はジグザグ状になる。周縁角は鋭く、竜骨状(キール)になる。殻表は淡黄褐色の殻皮に覆われ、光沢はなく、細く繊細な螺条が複数各層に認められる。臍孔はごく狭く隙間状でほぼ閉じている。軟体の腹足は白色で眼触角は淡黒色。頭部には口球の淡紅色が透過される。



北設楽郡設楽町田口, 2004年7月6日, 河辺訓受採集

## 【分布の概要】

## 【県内の分布】

鳳来寺山(矢野, 1990) や設楽町(早瀬, 未発表記録) などの東三河の山地に生息記録が知られる。

## 【世界および国内の分布】

日本固有種。本州(栃木県・群馬県などの関東北部以西)、四国、九州に広く分布する(財団法人 自然環境研究センター, 2010)。沖縄県(与那国島)での分布記録については、別種の記録である。

## 【生息地の環境／生態的特性】

愛知県内での本種の確認地の環境は、東三河山地の広葉樹からなる良好な自然林環境である。林床の保水性に富んだ落葉堆積下に生息が確認されるが、複数確認されることは殆どない。食性については植物食で、分解の進んだ落葉堆積物などを食べて生活していると推測される。

## 【現在の生息状況／減少の要因】

現時点の愛知県内では、東三河の山地のみで確認される。同じ地域で再確認が困難なほどの稀産種と考えられる。これまでの分布記録からも、おそらく、尾張～西三河にかけては生息していない種と考えられる。基本的には山深い良好な自然林からなる森林環境に生息する種であり、開発などによる人の手が入らなければ、減少の懸念はないと考えられるが、近年は、東三河地域においても各種開発が計画されるなど、本種の生息環境にも人為的影響が考えられるようになった。また、近年の異常気象に起因する夏季の高温や豪雨などによるリター層や土壌の流出なども、本種の生息に影響を及ぼしていると考えられる。

## 【保全上の留意点】

本種の生息が確認される地域の自然林環境を維持することが重要である。

## 【特記事項】

沖縄県(与那国島)で本種とされていた分布記録(財団法人 自然環境研究センター, 2010)については、別種であり、与那国島固有種のおオカサネシタラ *Sitalina* sp. の記録であることが報告された(上島, 2017)。

## 【引用文献】

- 上島 励, 2017. オオカサネシタラ, p.461. in: 沖縄県環境部自然保護課(編), 改訂 - 沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 第3版(動物編) - レッドデータおきなわ, 712 pp. 沖縄県環境部自然保護課, 那覇.  
 矢野重文, 1990. 知多半島から蒲郡・鳳来寺・豊橋へ, かきつばた, (16): 8-11.  
 財団法人 自然環境研究センター, 2010. カサネシタラガイ, p.912. in: 自然環境保全基礎調査 日本の動物分布図集, 1070 pp. 環境省自然保護局 生物多様性センター, 富士吉田.

## 【関連文献】

- 東 正雄, 1995. 原色日本陸産貝類図鑑 増補改訂版, xvi + 80 pls. + 343 pp. 保育社, 大阪.  
 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室(編), 2014. レッドデータブック 2014 - 日本の絶滅のおそれのある野生生物 - 6 貝類, 口絵 8 + xlili + 455pp. ぎょうせい, 東京.  
 西 邦雄・西 浩孝, 2018. 宮崎県のカタツムリ, 149 pp. 自刊(黒潮出版), 宮崎.

(早瀬善正)