

鹿児島県におけるキヨズミイノデ（オシダ科）の一产地

立久井昭雄

〒 890-0036 鹿児島県鹿児島市田上台

はじめに

2023年3月、鹿児島県曾於市財部町木和田の山中にて、キヨズミイノデを確認したので報告する。

キヨズミイノデ (*Polystichum × kiyozumianum* Sa.Kurata) は、オシダ科 (Dryopteridaceae) の常緑性のシダ植物で、サイゴクイノデヒイノデモドキの雑種である。和名は最初に発見された千葉県の清住山に因む。

本種の分布

日本での分布は本州の関東地方以西、四国、九州（杉本 1987, 岩槻 1992），本州の千葉県以西、四国、九州（海老原 2017）となっている。鹿児島県での分布は、伊佐市布計、祁答院（初島 1986）の記録がある。鹿児島大学博物館維管束植物 DB には伊佐市布計と祁答院の標本の収蔵がある。また、鹿児島県立博物館収蔵資料データベースには、伊佐市大口での標本数点の収蔵がある。以上のことから、今回確認した場所は、本種の南限地と考えられる。

確認地

確認した場所は、曾於市北部、財部町木和田の標高 310 m の谷部（図 1A）である。谷部はスギ林に覆われ、普段は少量の水が流れる小さな沢である。その沢の斜面の高さ 1 m ほどの場所に本種 3 株を確認した（図 2A）。周辺には、イノデモドキは多いが、サイゴクイノデは確認できなかった。

確認した特徴

確認したキヨズミイノデの特徴は、葉身（図

2B）の長さ 56 cm、幅 23 cm、葉柄の長さは 28 cm である。葉柄基部の鱗片（図 2F）は、やや幅の狭い黒褐色の細長い三角形状で、縁は淡色で細かい突起がある。この黒褐色の鱗片のため、新芽（図 2L）はとても黒味を帯びて出てくる。葉柄の中部（図 2G）から上部に行くほど鱗片は小さくなるが、基部の鱗片と同形の黒褐色の鱗片がある。葉身の下部羽片 2 対までの葉軸（図 2J）にも、葉柄と同形の褐色の小さな鱗片がある。葉軸中部の鱗片（図 2K）は、細長い淡褐色で開出し、縁が細かく裂ける。

葉身は長楕円形状で、葉面の光沢は弱い。表面の色はサイゴクイノデに似た独特な青味を帯びる。葉身の先（図 2E）はイノデモドキのような細長い尾状にはならず、やや尾状になる程度である。

羽片は 20 対前後あり、下部羽片（図 2C）は短く、中央部の羽片（図 2D）が最も大きい。中央部の羽片は長さ 13 cm、幅 3 cm 程である。

胞子囊群（図 2H）は縁寄りに着き、少ないとときは小羽片基部の前側（図 2I）に優先して着く。

確認地の現状

確認地のスギは伐採時期に達しており、林道にも近い。伐採が実施されれば、本種の存在が危ぶまれる可能性が高い。また、この谷部には、鹿児島県レッドデータブック（鹿児島県 2016）で絶滅危惧種 II 類のタニジャコウソウ（図 1B）が群生している。少し下部には同 I 類のコヤブデマリ（図 1D）数本の生育が見られる。他にも同準危惧種のヤノネシダ、同 II 類のイワヤシダ（図 1C）も見られる。小さな谷部ではあるが、貴重

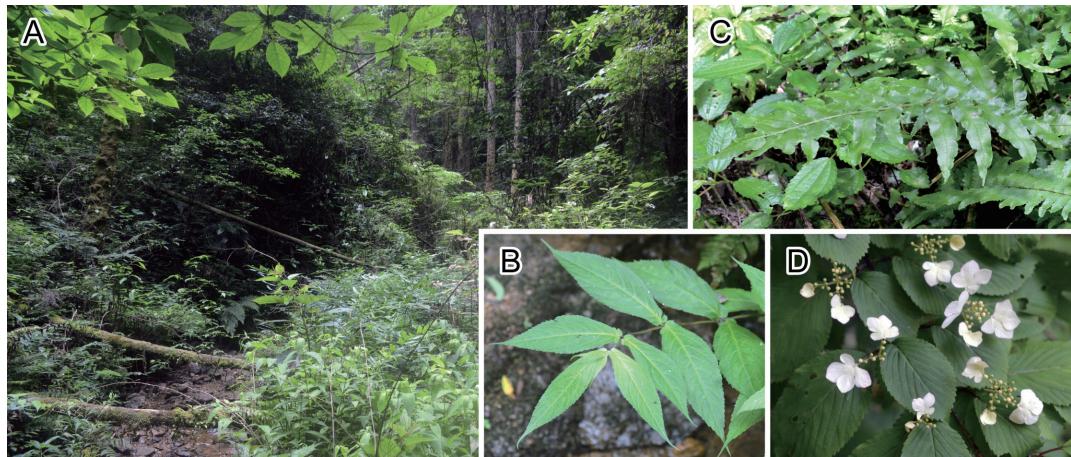


図1. 生育地谷部と貴重な植物. A, 生育地の谷部. B, タニジヤコウソウ. C, イワヤシダ. D, コヤブデマリ.



図2. 確認したキヨズミイノデ. A, 生育の様子. B, 葉身. C, 最下羽片. D, 中部羽片. E, 葉身の先端. F, 葉柄基部の鱗片. G, 葉柄中部の鱗片. H, 孢子囊群. I, 小羽片の基部前側に優先して着く孢子囊群. J, 葉軸下部の鱗片. K, 葉軸中部の鱗片. L, 新芽.

な植物が多く生育している稀有な場所である。

証拠標本

作製した標本は、鹿児島大学総合研究博物館 (KAG182678) へ収めた。

引用文献

杉本順一. 1987. 改訂増補 日本草本植物総検索誌 III シダ編. 信毎書籍印刷. 310 pp.

岩槻邦男. 1992. 日本の野生植物 シダ. 平凡社, 東京. 311 pp.

海老原 淳. 2016. 日本産シダ植物標準図鑑I. 学研プラス, 東京. 476 pp.

鹿児島県. 2016. 改定・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生植物—鹿児島県レッドデータブック2016—植物編. 鹿児島県環境技術協会, 鹿児島. 499 pp.

初島住彦. 1986. 改訂 鹿児島県植物目録. 鹿児島植物同好会, 鹿児島. 290 pp.

鹿児島大学博物館維管束植物 DB Rel. 2.20 <https://dbs.kaum.kagoshima-u.ac.jp/musedb/s_plant/s_plant.php> (2026年1月28日閲覧)

鹿児島県立博物館収蔵資料データベース <https://jmapps.ne.jp/kagoshima_pref_museum/index.html> (2026年1月28日閲覧)