

長野県絶滅種アイナエの南木曾町及び栄村での自生確認

大塚孝一¹・尾関雅章¹・石沢 進²

『長野県版レッドデータブック維管束植物編』で絶滅種とされた小形の一年草植物のアイナエの自生が、長野県南部の南木曾町及び北部の栄村で確認された。生育地は各々1地区であるが、いずれも水田の畦で個体数は多かった。

キーワード：アイナエ，絶滅危惧，南木曾町，栄村，長野県

1. はじめに

『長野県版レッドデータブック維管束植物編』¹⁾で絶滅種とされたアイナエ *Mitrasacme pygmaea* R.Br. が南木曾町に自生することが、長野県南部の木曾谷における、木曾川右岸道路（南部ルート）建設事業に関する「環境影響評価準備書（2005）」²⁾に記載された。本種の発見は、事業者（長野県）の発注委託により中央開発株式会社が環境調査を実施した結果である。大塚と尾関は南木曾町の自生地においてアイナエを確認したのでここに記録する。また、石沢は2005年に栄村において同種を確認したので合わせて報告する。

2. アイナエの特徴等

アイナエ（マチン科）は日当たりの良い暖地の低湿地にはえる小さな一年草である。茎は短く花茎を除いて高さ0.5～1cm、葉は2～4対つき卵形または長楕円形で、長さ7～15mm、幅3～6mm。8～9月に小さな白い花をつける。茎は短く、花茎が著しく長い。本州から琉球、朝鮮から中国、マレーシア、ミクロネシア、オーストラリア、インドに分布する³⁾。

長野県におけるアイナエの記録は、『長野県植物誌』⁴⁾に引用された1969年に旧山口村で採集された標本のほか、『長野県植物誌資料集 CD-ROM』⁵⁾に記録された伊那市1925年、駒ヶ根市1926年、松川町1955年、飯田市1957年がある。1969年以降観察や自生の記録がなかったことから、『長野県版レッドデータブック維管束植物編』¹⁾では絶

滅種として扱われていた。

3. 自生確認

2007年10月4日、南木曾町でアイナエの自生を確認した（図1）。証拠標本：アイナエ，長野県南木曾町川向（大塚孝一・尾関雅章 s.n., 2007年10月4日, NAC152908）。生育地は、南木曾町の山林脇の連続した三段の水田（約12m×50m）のやや湿った畦で、上から一段目と二段目谷側の畦にアイナエが全面にはえていた（図2）。生育する範囲は約1m×50mの2ヶ所で、個体数はきわめて多かった。

石沢は2005年10月3日、下水内郡栄村今泉において本種を確認した。本種の生育地は棚田の畦で



図1 アイナエ
撮影：南木曾町2007年10月4日。

1 長野県環境保全研究所 自然環境部 〒381-0075 長野市北郷 2054-120
2 新潟市西小針台 3-11-4 〒950-2015



図2 アイナエの生育場所
撮影：南木曾町 2007年10月4日。

数カ所で見られ、生育する個体数は多く、密生したところもあった。

今回、県の北部と南部で自生が確認された。従来の県内分布は南部のみであり、北部での確認は今回

が初めてである。アイナエは非常に小さく目立たないため見過ごされていた可能性があり、注意すれば今後さらに産地が見つかる可能性がある。

文 献

- 1) 長野県(2002)長野県版レッドデータブック-維管束植物編, 297pp. 長野.
- 2) 長野県(2005)(仮称)木曾川右岸道路(南部ルート)建設事業環境影響評価準備書
- 3) 山崎敬(1981)マチン科(佐竹義輔編)「日本の野生植物Ⅲ」: 27p. 平凡社. 東京.
- 4) 清水建美編(1997)長野県植物誌, 1735pp, 信濃毎日新聞社. 長野.
- 5) 長野県植物誌資料集編纂委員会(2005)長野県植物誌資料集 CD-ROM, 松本.

Rediscovery of the regional extinct species *Mitrasacme pygmaea* R.Br. at Nagiso Town and Sakae Village, Nagano Prefecture

Koichi OTSUKA¹, Masaaki OZEKI¹ and Susumu ISHIZAWA²

- 1 Nagano Environmental Conservation Research Institute, Natural Environment Division,
2054-120 Kitago, Nagano 381-0075, Japan
- 2 3-11-4 Nishikoharidai, Niigata 950-2015, Japan

Key words : Rediscovery, Extinct, *Mitrasacme pygmaea*, Nagiso Town, Sakae Village, Nagano Prefecture