

長野県高山村におけるフモトミズナラの確認

井浦 和子*・藤田 淳一**

はじめに

2020年にフモトミズナラ *Quercus crispula* Blume var. *mongolicoides* (H.Ohba) Seriz. とみられる木本を長野県北部の高山村で確認していた(井浦・藤田 2021)。しかし、2020年は落下している堅果しか確認できず、個体の特定に至らなかった。そこで、2021年は双眼鏡を用いて、枝についている堅果の確認しながら、高山村の広範囲でフモトミズナラを探索した。その結果、フモトミズナラの特徴である、ミズナラよりも大きく丸みを帯びて先端が凹む堅果をつけた個体を特定したので報告する。

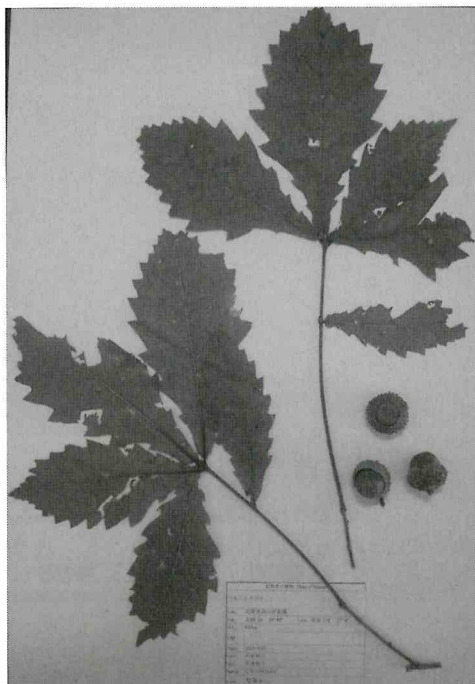


写真1 フモトミズナラ標本
葉形はミズナラに似ている。葉裏の星状毛は確認できない。



写真3 フモトミズナラ堅果
先が凹み丸い形。殻斗の瓦状鱗片は大きく隆起する。

確認状況

特定した個体は2020年にフモトミズナラとみられるとして標本を採取したうちの1個体であった。他の個体は、枝についた堅果を確認できなかった。

今回特定した個体は、葉柄の短いミズナラに似た葉であるが、葉裏の星状毛が見られないこと、樹皮が薄く剥がれずコナラに似ていること、ミズナラよりも大きく丸みを帯びて先が凹む堅果であることから、フモトミズナラと断定した(写真1~4)。

確認場所は、長野県北部の高山村松川北側の林内である。コナラ *Q. serrata* Murray やアカマツ *Pinus*



写真2 フモトミズナラ全景
先の凹んだ丸い堅果をつけていた。



写真4 フモトミズナラ樹皮
樹皮は薄く剥がれずコナラに似ている。

* 井浦和子 長野県上高井郡高山村 iurk@stvnnet.home.ne.jp

** 藤田 淳一 長野県松本市



写真5 フモトミズナラを確認した林床で採取した堅果。
先が尖り細長いものから丸いものまで存在する。
左端はコナラ。

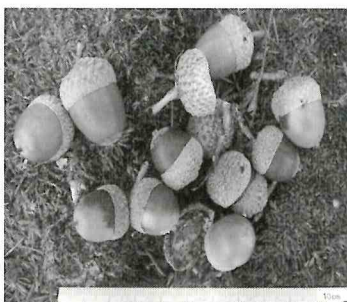


写真6 ミズナラのやや丸い堅果。



写真7 ミズナラの細長い堅果。

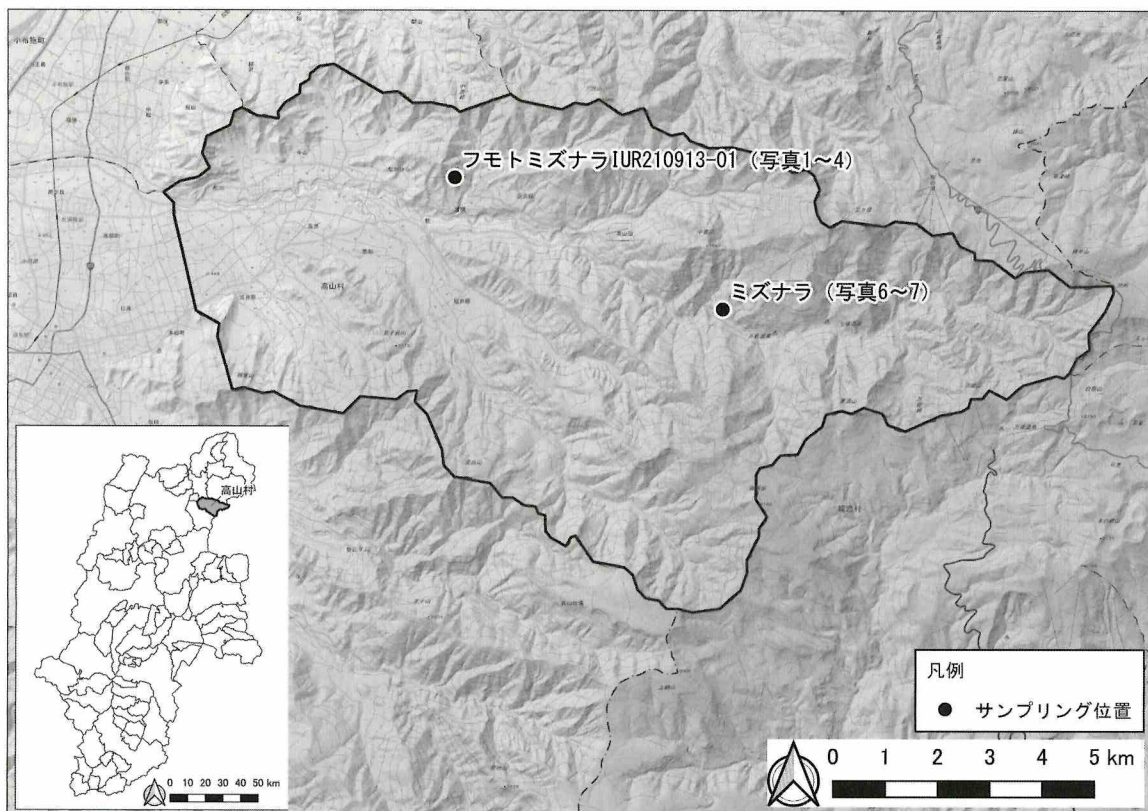


図1 サンプルング位置図

densiflora Siebold et Zucc. が生える尾根斜面で、付近は区有林として間伐等の管理が行われている。この林の林床で採取した堅果は先が尖り細長いものから丸い形のものまであった（写真5）。付近でミズナラ *Q. crispula* Blume var. *crispula* も確認している。

また、今回の確認場所より標高の高いミズナラ林内で、やや大きく丸みがある堅果を確認したが、堅果の先が凹む程ではなく、ミズナラとした（写真6）。周辺は細長く先が尖るミズナラの堅果であった（写真7）。

図1にサンプルング位置図を示す。

長野県北部でフモトミズナラが確認されたことの意義

フモトミズナラは従来ユーラシア大陸原産のモンゴリナラ *Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb. と扱われてきたが、大場秀章によりコナラの亜種としてフモトミズナラと命名され、芹沢俊介によりミズナラの変種に組み替えられている（芹沢 2008）。分布としては、東海と北関東の地理的に離れた場所で生育が確認されており、長野県では東海地方に植生的にも関連が深い県南部の飯田市で確認されている（蛭間 2009）。

今回確認された長野県北部の高山村は、東海地方と北関東の間に位置するが、飯田市とは直線距離で約 150km、関東の群馬県とは 2000 m 級の上信越高原が存在しており、地理的に隔てられている。

今後、高山村のフモトミズナラと東海地方および

北関東の個体群との形態的、遺伝的な関係について解明されれば、東海と北関東の個体群の形態的、遺伝的關係性を論じる上でも重要な確認となりうる。

標本

フモトミズナラ

標本番号 IUR210913-01・NAC199423

採集日：2021 年 9 月 13 日、採集者：井浦和子、

採集地：長野県上高井郡高山村宮関、標高 910 m

IUR は筆者の個人番号、NAC は長野県環境保全研究所植物標本庫の標本番号である。

謝辞

長野県環境保全研究所の尾関雅章氏に標本登録にあたりお世話になりました。

引用文献

芹沢俊介 (2008) 東海地方丘陵地の「モンゴリナラ」シデコブシ第 1 巻第 1 号, 54-55.

蛭間啓 (2009) 飯田市でフモトミズナラ（モンゴリナラ）の生育を確認 伊那谷自然史論集 10, 81-82. 飯田市美術博物館

井浦和子・藤田淳一 (2021) 長野県北部におけるフモトミズナラ *Quercus crispula* Blume var. *mongolicoides* (H.Ohba) Seriz. とみられる木本の生育確認. 長野県植物研究会誌 54:147-148.