

# 飛越新道から北ノ俣岳の植物相

千藤克彦・永田幸枝\*・浜田真成\*\*・村瀬正成\*  
山田雅人\*\*\*・吉田國二\*

## A Study of Flora in the Region between Hietsu Shindō and Kitanomata Dake

Katsuhiko SENDO, Sachie NAGATA, Masanari HAMADA, Masanari MURASE,  
Masato YAMADA, Kuniji YOSHIDA

### 1. はじめに

北ノ俣岳は、岐阜県の最北端に位置し、富山県と接した標高2,661mの山である。この地区の植物相については、堀ら(1972)による古い調査報告があるが、証拠標本に基づく調査は未だなされていない。また、岐阜県博物館が所蔵する植物標本を調べると、この山が所在する飛騨市神岡町地内の高山、亜高山帯の植物標本は全く無く、調査の空白地帯であることがわかった。

そこで、北ノ俣岳周辺の植物相について、証拠標本をもとにした植物相調査を岐阜県植物誌調査会と合同で行なった。

### 2. 調査方法

調査は、飛越トンネルから、飛越新道を経て神岡新道に入り、鏡池平、寺地山、北ノ俣避難小屋に至るルート上で行なった。なお、北ノ俣稜線は標高2,300m以下の部分で行なった。期間は2005年7月24日から26日で、標本採集は7月25日、26日に行なった。

### 3. 調査地の概要

飛越トンネルから飛越新道に入ったあたりは低山帯で、ブナが優占している。標高が高くなるとクロベが目立つようになる。

神岡新道に合流するあたりになると、コメツガやシラビソが目立つようになり、湿原も現れ始める。神岡新道にはいると林床にミズバショウやゼンテイカが生えた湿地があるシラビソ、オオシラビソ、コメツガなどの針葉樹林となる。稜線上で水分の条件は決してよくないのに湿原が点在するのは、多雪地帯で、雪が遅くまで残っているためと思われる。針葉樹林は、標高が高くなるにつれてオオシラビソが目立つようになる。鏡池平では発達した池溏が出現する。ここではエゾシオガマ、キソチド

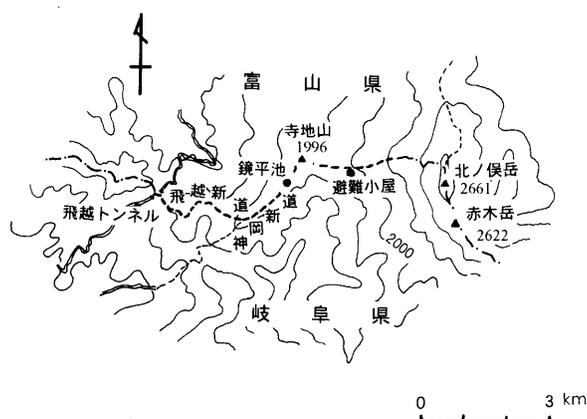


図1 調査地

り、モウセンゴケなどが見られる。

寺地山は山頂まで針葉樹林で覆われているが、避難小屋付近になると、池溏が点在した広い湿原が出現する。ここには、ワタスゲやキソチドリ、ムシトリスミレなどが見られる。

避難小屋から稜線を上がると、湿原からハイマツ帯に変わる。ここでは、ハクサンシャクナゲ、ミヤマダイコンソウ、コメバツガザクラ、スギカズラなどの高山植物が見られる。

### 4. 結果

採集できた植物は、合計で42科122種だった。それぞれの内訳は下記のとおりである。

シダ植物	: 7科	18種
裸子植物	: 2科	6種
双子葉植物	離弁花類: 14科	26種
"	合弁花類: 13科	35種
単子葉植物	: 6科	37種
合計	: 42科	122種

\* : 岐阜県植物誌調査会 \*\* : 岐阜大学大学院教育専攻科 \*\*\* : 生科学総研(株)

## 植物目録 (学名、和名、標本番号、採集地の順に表記)

148 寺地山－鏡池

## シダ植物

## ヒカゲノカズラ科

*Huperzia selago*

コスギラン 57 避難小屋付近

*Huperzia serrata*

トウゲシバ 154 寺地山－鏡池

*Lycopodium annotinum*スギカズラ 39 北ノ俣岳稜線、56 避難小屋付近  
155 北ノ俣岳稜線*Lycopodium dendroideum*

マンネンスギ 151 寺地山－鏡池

## ゼンマイ科

*Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis*

ヤマドリゼンマイ 112 避難小屋－寺地山

## キジノオシダ科

*Plagiogyria matsumureana*

ヤマソテツ 109 避難小屋－寺地山

## コケシノブ科

*Hymenophyllum wrightii*

コケシノブ 90 避難小屋－寺地山

## オシダ科

*Arachniodes mutica*

シノブカグマ 114 避難小屋－寺地山

*Dryopteris crassirhizoma*

オシダ 152 寺地山－鏡池

## ヒメシダ科

*Dryopteris expansa*

シラネワラビ 149 寺地山－鏡池

*Thelypteris nipponica*

ニッコウシダ 110 避難小屋－寺地山

*Oreopteris quelpaertensis*

オオバショリマ 111 避難小屋－寺地山

*Phegopteris connectilis*

ミヤマワラビ 150 寺地山－鏡池

## イワデンダ科

*Athyrium deltoidofrons*サトメシダ 113 避難小屋－寺地山、  
153 寺地山－鏡池*Athyrium pinetorum*

タカネサトメシダ 93 避難小屋－寺地山

*Athyrium vidalii*

ヤマイヌワラビ 122 寺地山－鏡池

*Athyrium wardii*

ヒロハイヌワラビ 115 避難小屋－寺地山

*Athyrium yokoscense*

ヘビノネゴザ 123 寺地山－鏡池

## 裸子植物

## マツ科

*Abies mariesii*オオシラビソ 37 北ノ俣岳稜線、102 避難小屋－寺地  
山、158 鏡平－飛越トンネル*Abies veitchii*

シラビソ 86 避難小屋－寺地山

*Pinus pumila*38ハイマツ 38 北ノ俣岳稜線、66 避難小屋付近  
160 鏡平－飛越トンネル*Tsuga diversifolia*コメツガ 104 避難小屋－寺地山、139 寺地山－鏡池、  
58 避難小屋付近、159 鏡平－飛越トンネル

## ヒノキ科

*Juniperus communis* var. *hondoensis*

ホンドミヤマネズ 41 北ノ俣岳稜線

*Thuja standishii*

ネズコ 135 寺地山－鏡池、157 鏡平－飛越トンネル

## 被子植物 双子葉合弁花類

## カバノキ科

*Alnus crispa* subsp. *maximowiczii*

ミヤマハンノキ 52 北ノ俣岳稜線

*Betula corylifolia*

ネコシデ 81 避難小屋－寺地山

## ブナ科

*Fagus crenata*

ブナ 156 飛越トンネル上

## タデ科

*Fallopia japonica*

イタドリ 40 北ノ俣岳稜線

## モクレン科

*Magnolia salicifolia*

タムシバ 126 寺地山－鏡池

## キンポウゲ科

*Anemone debilis*

ヒメイチゲ 19 北ノ俣岳稜線

*Coptis quinquefolia*

バイカオウレン 22 北ノ俣岳稜線

*Coptis trifolia*

ミツバオウレン 8 北ノ俣岳稜線

## モウセンゴケ科

*Drosera rotundifolia*

モウセンゴケ 119 寺地山－鏡池

## ユキノシタ科

*Hydrangea paniculata*

ノリウツギ 88 避難小屋－寺地山

*Tiarella polyphylla*

ズダヤクシュ 146 寺地山－鏡池

## バラ科

*Geum calthaefolium* var. *nipponicum*

ミヤマダイコンソウ 35 北ノ俣岳稜線

*Sorbus sambucifolia*

タカネナナカマド 15 北ノ俣岳稜線

*Sieversia pentapetala*

チングルマ 21 北ノ俣岳稜線

*Padus grayana*

ウワミズザクラ 91 避難小屋－寺地山

## ウルシ科

*Rhus ambigua*

ツタウルシ 138 寺地山－鏡池

*Rhus trichocarpa*

ヤマウルシ 140 寺地山－鏡池

## カエデ科

*Acer micranthum*

コミネカエデ 53 北ノ俣岳稜線

*Acer tschonoskii*

ミネカエデ 97 避難小屋－寺地山、101 避難小屋－寺地山、143 寺地山－鏡池

*Acer ukurunduense*

オガラバナ 137 寺地山－鏡池

## モチノキ科

*Ilex crenata*

124イヌツゲ 寺地山－鏡池

*Ilex sugerokii* var. *brevipedunculata*

アカミノイヌツゲ 67 避難小屋付近、84 避難小屋－寺地山、144 寺地山－鏡池

## ミズキ科

*Chamaepericlymenum canadense*

ゴゼンタチバナ 1 北ノ俣岳稜線 2005.7.26

## ウコギ科

*Eleutherococcus sciadophylloides*

コシアブラ 83 避難小屋－寺地山

*Oplopanax japonicus*

ハリブキ 48 北ノ俣岳稜線

## セリ科

*Peucedanum multivittatum*

ハクサンボウフウ 17 北ノ俣岳稜線

## 被子植物 双子葉合弁花類

## イワウメ科

*Schizocodon soldanelloides* f. *alpinus*

コイワカガミ 3 北ノ俣岳稜線、61 避難小屋付近

## リョウブ科

*Clethra barbinervis*

リョウブ 129 寺地山－鏡池

## イチヤクソウ科

*Monotropastrum humile*

ギンリョウソウ 98 避難小屋－寺地山

## ツツジ科

*Arcterica nana*

コメバツガザクラ 4 北ノ俣岳稜線

*Cladothamnus bracteatus*

ミヤマホツツジ 54 北ノ俣岳稜線

*Elliottia paniculata*

ホツツジ 145 寺地山－鏡池

*Epigaea asiatica*

イワナシ 89 避難小屋－寺地山

*Gaultheria adenothrix*

アカモノ 96 避難小屋－寺地山

*Gaultheria japonica*

ハリガネカズラ 125 寺地山－鏡池

*Leucothoe grayana* var. *glabra*

エゾウラジロハナヒリノキ 63 避難小屋付近

*Menziesia multiflora*

ウラジロヨウラク 108 避難小屋－寺地山

*Menziesia pentandra*

コヨウラクツツジ 107 避難小屋－寺地山

*Phyllodoce nipponica*

ツガザクラ 10 北ノ俣岳稜線

*Rhododendron brachycarpum*

ハクサンシャクナゲ 9 北ノ俣岳稜線

*Rhododendron tschonoskii* subsp. *trinerve*

オオコメツツジ 65 避難小屋付近

*Vaccinium ovalifolium*

クロウスゴ 132 寺地山－鏡池、142 寺地山－鏡池

*Vaccinium smallii* var. *glabrum*スノキ 100 避難小屋－寺地山、  
133 寺地山－鏡池*Vaccinium smallii* var. *smallii*

オオバスノキ 18 北ノ俣岳稜線

*Vaccinium uliginosum* var. *japonicum*

クロマメノキ 71 避難小屋付近

*Vaccinium vitis-idaea*

コケモモ 6 北ノ俣岳稜線

## ガンコウラン科

*Empetrum nigrum* var. *japonicum*

ガンコウラン 50 北ノ俣岳稜線

## サクラソウ科

*Trientalis europaea*

ツマトリソウ 16 北ノ俣岳稜線

## リンドウ科

*Gentiana algida*

トウヤクリンドウ 32 北ノ俣岳稜線

*Gentiana nipponica*

ミヤマリンドウ 23 北ノ俣岳稜線

*Gentiana thunbergii* var. *minor*

タテヤマリンドウ 11 避難小屋付近

## アカネ科

*Mitchella undulata*

ツルアリドオシ 134 寺地山ー鏡池

## ミツガシワ科

*Nephrophyllidium crista-galli* subsp. *japonica*

イワイチョウ 94 避難小屋ー寺地山

## ゴマノハグサ科

*Pedicularis yezoensis*

エゾシオガマ 26 北ノ俣岳稜線、120 鏡池

*Melampyrum laxum* var. *nikkoense*

ミヤマママコナ 76 避難小屋付近、

95 避難小屋ー寺地山

## タヌキモ科

*Pinguicula vulgaris* var. *macroceras*

ムシトリスミレ 33 北ノ俣岳稜線

## スイカズラ科

*Viburnum furcatum*

オオカメノキ 85 避難小屋ー寺地山

## キキョウ科

*Campanula punctata* var. *hondoensis*

ヤマホタルブクロ 128 寺地山ー鏡池

## キク科

*Arnica unalaschcensis* var. *tschonoskyi*

ウサギギク 27 北ノ俣岳稜線

*Hemerocallis middendorfii* var. *esculenta*

ゼンテイカ 64 避難小屋付近

*Ixeridium alpicola*

タカネニガナ 29 北ノ俣岳稜線、60 避難小屋付近

*Solidago virgaurea* subsp. *leiocarpa*

ミヤマアキノキリンソウ 12 北ノ俣岳稜線

## 被子植物 単子葉類

## ユリ科

*Alettris foliata*

ネバリノギラン 20 北ノ俣岳稜線

*Clintonia udensis*

ツバメオモト 118 寺地山ー鏡池

*Maianthemum dilatatum*

マイヅルソウ 31 北ノ俣岳稜線、

77 避難小屋ー寺地山

*Narthecium asiaticum*

キンコウカ 75 避難小屋付近

*Paris tetraphylla*

ツクバネソウ 141 寺地山ー鏡池

*Smilacina yezoensis*

ヒロハユキザサ 78 避難小屋ー寺地山、

121 寺地山ー鏡池

*Streptopus streptopoides* subsp. *japonicus*

タケシマラン 13 北ノ俣岳稜線、

82 避難小屋ー寺地山

*Streptopus streptopoides* subsp. *streptopoides*

ヒメタケシマラン 92 避難小屋ー寺地山

*Tofieldia glutinosa* subsp. *japonica*

イワショウブ 59 避難小屋付近

*Tofieldia okuboi*

ヒメイワショウブ 24 北ノ俣岳稜線

*Trillium apetalon*

エンレイソウ 87 避難小屋ー寺地山

*Veratrum stamineum*

コバイケイソウ 2 北ノ俣岳稜線

## イグサ科

*Luzula oligantha*

タカネスズメノヒエ 14 北ノ俣岳稜線

*Luzula plumosa* subsp. *dilatata*

クロボシソウ 30 北ノ俣岳稜線

## イネ科

*Calamagrostis longiseta*ヒゲノガリヤス 44 北ノ俣岳稜線、68 避難小屋付近、  
103 避難小屋－寺地山*Calamagrostis nana* subsp. *nana*

ヒナガリヤス 45 北ノ俣岳稜線

*Calamagrostis purpurea* subsp. *langsдорffii*

イワノガリヤス 5 北ノ俣岳稜線

*Deschampsia flexuosa*

コムススキ 25 北ノ俣岳稜線

*Festuca ovina*

ウシノケグサ 51 北ノ俣岳稜線

*Festuca ovina* var. *tateyamensis*

タカネウシノケグサ 34 北ノ俣岳稜線

*Poa matsumurae*

イトイチゴツナギ 130 寺地山－鏡池

*Sasa* spp.ササ類 28 北ノ俣岳稜線、42 北ノ俣岳稜線、  
43 北ノ俣岳稜線、55 北ノ俣岳稜線、  
79 避難小屋－寺地山、161 飛越トンネル上、  
70 避難小屋付近、131 寺地山－鏡池

## サトイモ科

*Lysichiton camtschatcense*

ミズバショウ 99 避難小屋－寺地山

## カヤツリグサ科

*Baeothryon cespitosum*

ミネハリイ 47 北ノ俣岳稜線

*Carex blepharicarpa*ショウジョウスゲ 49 北ノ俣岳稜線、72 避難小屋付近、  
106 避難小屋－寺地山*Carex brunnescens* subsp. *pacifica*

ヒメカワズスゲ 7 北ノ俣岳稜線

*Carex hakonensis*

コハリスゲ 46 北ノ俣岳稜線

*Carex limosa*

ヤチスゲ 147 寺地山－鏡池

*Carex michauxiana* subsp. *asiatica*

ミタケスゲ 116 寺地山－鏡池

*Carex omiana* var. *monticola*

カワズスゲ 69 避難小屋付近、105 避難小屋－寺地山

*Carex oxyandra*

ヒメスゲ 36 北ノ俣岳稜線、80 避難小屋－寺地山

*Eriophorum vaginatum* subsp. *fauriei*

ワタスゲ 74 避難小屋付近

*Rhynchospora yasudana*

ミヤマイヌノハナヒゲ 117 寺地山－鏡池

*Schoenoplectus hondoensis*

ミヤマホタルイ 73 避難小屋付近

## ラン科

*Myrmechis japonica*

アリドオシラン 136 寺地山－鏡池

*Platanthera ophrydioides* var. *monophylla*

キソチドリ 127 寺地山－鏡池

*Platanthera tipuloides*

ホソバノキソチドリ 62 避難小屋付近

## 4. まとめ

今回の調査で、今まで空白だった岐阜県最北端の亜高山帯の植物相が明らかになってきた。今後は、高山帯の植物相も明らかにしていきたい。

## 引用文献

堀 武義、小野木三郎、成瀬亮司、安藤志郎、水野瑞夫 1972. 北ノ俣・双六・水の平地域の植生. 自然環境保全地域候補地学術調査報告書. 岐阜県



図2 鏡池平付近の針葉樹林とゼンテイカ



図3 寺地山付近から見た北ノ俣岳



図4 避難小屋付近の湿地のワタスゲ