

白山地域のシダ植物目録（三）・白峰村地区

米山 競一・野上 達也 石川県白山自然保護センター

LIST OF PTERIDOPHYTES IN THE MT. HAKUSAN AREA ISHIKAWA PREFECTURE (3) SHIRAMINEMURA

Kyouichi YONEYAMA and Tatsuya NOGAMI, *Hakusan Nature Conservation Center, Ishikawa*

地域の概観

白峰村は石川県の東南部に位置し、白山山系を源流とする手取川本流の上流部に広がる山村であり、主要部は手取川ダム湖周辺とその上流部に集まっているが、村域の大部分が山岳地である。

東部は、白山大汝峰(2684m)から御前峰(2702m)を経て三ノ峰(2128m)に至る高山帯を走る稜線で岐阜県と接し、南部は、この三ノ峰から赤兎山(1629m)、大長山(1671m)を経て谷峠を結ぶ線で福井県と接している。西部は、大日山系の白木峰(1317m)から鷲走ヶ岳(1097m)を結ぶ1000mクラスの稜線で尾口村と接し、北部は下田原川から手取川ダムを横切り、大辻山(1436m)から白山釈迦岳(2053m)北部の稜線を経て大汝峰北部を結ぶ線で尾口村と接している。

これらの山岳地帯から柳谷、岩屋俣谷、別当谷、甚ノ助谷、湯ノ谷、宮谷川、明谷川、大道谷川などの大小の支流が急流をなし、手取川本流に注いでいる。

村落の標高の最も低いところは手取川ダム湖面の標高460mの地点で、最も標高の高いところは白山御前峰2702mで、その標高差は2200mを越える。

石川県の植生は、加賀南部ではヤブツバキクラス域は400mを多少上回るが、白峰村には、ヤブツバキクラス域を裏付ける植生は見当たらない。しかし、県内のブナクラス域・コケモモ・トウヒクラス域のすべての植生が見られる。しかも高山帯、亜高山帯がすべて白山国立公園に含まれ、山地帯の主要な場所も国立公園域内にあって植生はよく保護されている。

凡 例

このシダ植物目録は、筆者が採集した標本を中心に編纂したものであるが、一部白山自然保護センター既存の標本及び金沢大学理学部の標本も使用した。さらに、日本シダ植物図鑑1～6・倉田 悟、中池敏之編(1979～1990)の日本シダ植物分布図証拠標本採集地一覧を引用した。筆者採集の標本についてはイニシアルを省略し、筆者採集以外の標本については凡例で採集者のイニシアルを示し、採集地の後に記入した。なお金沢大学理学部収蔵の標本にはKANAの記号を付し、日本シダ植物図鑑引用種については、1PJの記号を付した。

◇学名と配列は原則として植物目録(1987)環境庁自然保護局編に従った。

◇採集地名は、集落(字名)、山、川(谷)、峠、登山道などの地名を用いた。なお、使用した採集地名は次のとおりである。

[集落(字名)]白峰、桑島、市ノ瀬、大道谷、風嵐、下田原、[山]赤兎山、有形山、三ノ峰、砂

御前山、鳴谷山、西山、別山、白山釈迦岳、[川、(谷)]大田川、赤谷、岩屋俣谷、大嵐谷、大杉谷、小嵐谷、五十谷、西俣谷、百合谷、柳谷、湯ノ谷、[峠]小原峠、杉峠、谷峠、[登山道]別山道、砂防新道、観光新道、釈迦新道、[その他]南竜ヶ馬場、室堂平

◇目録のイニシアルは次の採集者である。

[G・H] 林 二郎、[K・F] 藤田喜作、[MA・H] 本田雅人、[MI・H] 橋本光政、[S・N] 中田史郎、[T・K] 川原捷彰、[Y・S] 斎藤芳夫

◇地名の後の数字は採集地の標高を示したものであるが、高度計と地形図を併せて使用した推定標高である。

◇6桁の数字は、採集年月日を示したものである。(例-931001は、1993年10月1日を示す)

◇:印の後の数字は、収納した白山自然保護センターの標本番号である。

◇日本シタ植物図鑑(参考文献参照)引用種については採集年のみを4桁の数字で示した。(例-1979は、1979年を示す。)

◆Lycopodiaceae

◇*Lycopodium annotinum* L. var. *annotinum* シンノスギカズラ 三ノ峰2040m:910728:3102, 大屏風2260m:920830:5112

◇*L. annotinum* L. var. *acrifolium* Fernald タカネスギカズラ 白山室堂平2550m:930807:6663, 別山道1600m:920531:5104

◇*L. clavatum* L. ヒカゲノカズラ 西山750m:911008:3081, 別山道1600m:920531:5104, 杉峠1300m:870906:6671

◇*L. chinense* Christ ヒメスギラン 白山-m:1981:1PJ:Y・S

◇*L. cryptomrinum* Maxim. スギラン 別山道1200m~1300m:910707:3047:Z・H

◇*L. nikoense* Fr. et Sav. タカネヒカゲノカズラ 白山釈迦岳1970m:920623:5106

◇*L. obscurum* L. マンネンスギ 別山道1950m:920829:5111, 赤兎山1600m00806

◇*L. selago* L. var. *appressum* Desv. コスギラン 室堂平2450m:930826:6658

◇*L. serratum* Thunb. var. *serratum* ホソバトウゲシバ 白山南竜2130m:920829:5091

◆Selaginellaceae

◇*Selaginella remotifolia* Spring クラマゴケ 白峰500m:930912:6638

◇*S. tamariscina* (Beauv.) Spring イワヒバ 小嵐谷-m:1986:1PJ:略

◆Equisetaceae

◇*Equisetum arvense* L. スギナ 白峰480m:910707:3041, 西俣谷920m:910707:3042, 小嵐谷500m:930627:6544

◇*E. X moorei* Newn. テドリドクサ 白峰480m:910707:3024

◇*E. ramosissimum* Desf. イヌドクサ 風嵐480m:930912:6640

◆Ophioglossaceae

◇*Botrychium japonicum* (Prantl) Underw. オオハナワラビ 市ノ瀬-m:871011:6668:T・K

◇*B. multifidum* (Gmel.) Rupr var. *robustum* (Rupr. ex Milde) C. Chr. エゾフユノハナワラビ 観光新道1300m:790914:3508, 岩屋俣谷860m:871026:3510

◇*B. strictum* Und. ナガホノナツノハナワラビ 大杉谷720m:911028:3495

◇*B. ternatum* (Thunb.) Sw. フユノハナワラビ 市ノ瀬1100m:930827:6662

◇*B. virginianum* L. ナツノハナワラビ 市ノ瀬750m:870723:3497

◆**Osmundaceae**

- ◇*Osmunda cinnamomea* L. var. *fokiensis* Copel. ヤマドリゼンマイ 有形山650m：901024：3141, 鳴谷山1470m：910901：3139,
 ◇*O. japonica* Thunb. ゼンマイ 有形山650m：901024：3123, 大嵐谷500m：930627：6545, 大田川620m：920703：5079

◆**Plagiogyriaceae**

- ◇*Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett. オオキシノオ 風嵐 - m：880828：6672：T・K
 ◇*P. matsumureana* Makino ヤマソテツ 谷峠720m：911028：3340, 大杉谷850m：911122：3341

◆**Hymenophyllaceae**

- ◇*Hymenophyllum barbatum* (v. d. Bosch) Baker コウヤコケシノブ 小嵐谷450m：861019：3402
 ◇*Lacosteopsis orientalis* (C. Chr.) Nakaike ハイホラゴケ 風荒谷上流 - m：1987：1 PJ:MA・H
 ◇*L. orientalis* (C. Chr.) Nakaike var. *abbrevita* (Christ) Nakaike ヒメハイホラゴケ市ノ瀬1100m：920909：5189, 別山道1070m：911024：3407, 小嵐谷500m：930627：6536
 ◇*Mecodium wrightii* (v. d. Bosch) Copel. コケシノブ 小原峠1450m：800615：3433, 市ノ瀬1100m：920909：4975, 別山道1050m：911024：3444, 小嵐谷500m：930627：6535

◆**Dennstaedtiaceae**

- ◇*Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Crist. オウレンシダ 小嵐谷470m：930627：6555
 ◇*D. hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. イヌシダ 小嵐谷500m：930912：6623
 ◇*D. scabra* (Wall. ex Hook.) Moore コバノイシカグマ 風嵐 - m：880828：6667：T・K
 ◇*Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ 大杉谷850m：911122：3762
 ◇*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Hell ワラビ 大杉谷850m：911122：3710, 有形山650m：901024：3725, 下田原850m：820923：3807

◆**Davalliaceae**

- ◇*Daballia mariesii* Moore ex Baker シノブ 別山道950m：920915：5116

◆**Parkeriaceae**

- ◇*Adiantum pedatum* L. クジャクシダ 西俣谷1020m：910707：3798, 大杉谷720m：911028：3811
 ◇*Coniogramme intermedia* Hieron. イワガネゼンマイ 別山道1000m：911024：3685
 ◇*Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim.) Fomin カラクサシダ 別山道1100m：911024：3754

◆**Aspleniaceae**

- ◇*Asplenium incisum* Thunb. トラノオシダ 岩屋俣谷900m：871026：3636, 小嵐谷500m：930912：6673
 ◇*A. ruprechtii* Kurata クモノスシダ 小嵐谷500m：930912：6622
 ◇*A. scolopendrium* L. コタニワタリ 別山道1059m：911024：3630, 小嵐谷500m：930627：6556
 ◇*A. varians* Wall. イワトラノオ 小嵐谷560m：861019：6562

◆**Blechnaceae**

- ◇*Struthiopteris amabilis* (Makino) Ching オサシダ 白山旧道2000m～1500m：660911：KANA 061173：MI・H
 ◇*S. castanea* (Makino) Nakai ミヤマシシガシラ 百合谷1150m：910901：3594, 鳴谷山1450m：800614：3598, 赤兎山1550m：900806：3609
 ◇*S. niponica* (Kunze) Nakai シシガシラ 大道谷620m：920703：5136, 砂御前山1290m：931011：6674

◆Dryopteridaceae

- ◇*Arachniodes mutica* (Fr. et Sav.) Ohwi シノブカグマ 別山道1100m : 911024 : 3494, 釈迦新道
1160m : 911016 : 3476
- ◇*A. standishii* (Moore) Ohwi リョウメンシダ 五十谷780m : 911028 : 3436, 大杉谷720m : 911028 :
3466
- ◇*Cyrtomium fortunei* J. Sm. ヤブソテツ 白峰500m : 650607 : KANA061290 : MI・H
- ◇*C. fortunei* J. Sm. var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ 小嵐谷600m : 861019 :
3525, 大嵐谷520m : 930627 : 6550
- ◇*C. macrophyllum* (Makino) Tagawa ヒロハヤブソテツ 大嵐谷520m : 930627 : 6546
- ◇*Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woyнар ex Schinz ex Thell. シラネワラビ 白山南竜2130m : 920829 :
5420
- ◇*D. crassirhizoma* Nakai オシダ 湯ノ谷900m : 901112 : 5202, 別山道1100m : 911024 : 4417, 小
嵐谷500m : 930627 : 6540
- ◇*D. dickinsii* (Fr. ex Sav.) C. Chr. オオクジャクシダ 風嵐 - m : 880828 : 6665 : T・K
- ◇*D. monticola* (Makino) C. Chr. ミヤマベニシダ 下田原850m : 891001 : 4467, 五十谷780m : 911028 :
4475
- ◇*D. sabaei* (Fr. et Sav.) C. Chr. ミヤマイタチシダ 有形山700m : 901023 : 4560, 西俣谷1050m :
910707 : 4541
- ◇*D. uniformis* (Makino) Makino オクマワラビ 風嵐 - m : 880828 : 6670 : T・K
- ◇*D. X mitsuui* Serizawa アイノコクマワラビ 白峰500m : 930912 : 6636
- ◇*D. varia* (L.) O. Ktze var. *saxifraga* (H. Ito) H. Ohba イワイタチシダ 小嵐谷500m : 930912 :
6621
- ◇*D. varia* (L.) O. Ktze var. *setosa* (Thunb.) Ohwi ヤマイタチシダ 小嵐谷 - m : 830828 : 6669 :
T・K
- ◇*Leptorumohra miqueliana* (Maxim. ex Sav.) H. Ito ナライシダ 市ノ瀬1100m : 920909 : 5486,
三ノ峰1680m : 910728 : 4525
- ◇*L. miqueliana* var. *narawensis* (Koidz.) Nakaike ナンゴクナライシダ 風嵐 - m : 921011 :
6666 : T・K
- ◇*L. X takayamensis* (Serizawa) Nakaike タカヤマナライシダ 別山道1200m : 911024 : 4617,
有形山970m : 901004 : 4610
- ◇*Polystichum braunii* (Spenn.) Fée ホソイノデ 砂防新道1770m : 910922 : 3910, 白山南竜2130m :
920829 : 5467
- ◇*P. craspedosorum* (Maxim.) Diels ツルデンダ 大嵐谷520m : 930627 : 6554, 小嵐谷470m : 93627 :
6553
- ◇*P. microchlamys* (Christ) Matsum. カラクサイノデ 砂防新道1580m : 910922 : 4145, 赤兎山
1570m : 900806 : 4094
- ◇*P. kamtschaticum* (C. Chr. et E. Hult.) Fomin キタノカラクサイノデ 三ノ峰2040m : 910728 :
4079, 別山道1890m : 920915 : 5462
- ◇*P. polyblepharum* (Roem. ex Kunze) Presl イノデ 市ノ瀬 - m : 1979 : 1PJ : 略
- ◇*P. retroso-paleaceum* (Kodama) Tagawa サカゲイノデ 大杉谷850m : 911122 : 4025, 三ノ峰
1680m : 910727 : 4032

◇*P. tripterum* (Kunze) Presl. ジュウモンジシダ 大田川620m：920703：5434, 赤谷480m：920703：5435, 小嵐谷470m：930627：6543

◆**Thelypteridaceae**

◇*Oreopteris quelpaertensis* (Christ) Holub オオバショリマ 百合谷1150m：910901：3234, 赤兎山1500m：900806：3238

◇*Phegopteris connectilis* (Michx) Watt. ミヤマワラビ 別山道1900m：870915：3542, 釈迦新道1370m：910714：3549, 三ノ峰2080m：910728：3554

◇*P. decursive-pinnata* (van Hall) Fée ゲジゲジシダ 白峰500m：930912：6637

◇*Stegnogramma pozoi* (Lagasca) K. Iwats. ssp. *mollissima* (Fischer ex Kunze) K. Iwats. ミゾシダ 別山道1100m：911024：3273, 大杉谷850m：911122：3280, 大嵐谷520m：930627：6541

◇*Thelypteris japonica* (Bak.) Ching ハリガネワラビ 白山釈迦岳 - m：550822：KANA104897：K・F

◇*T. japonica* (Bak.) Ching var. *formosa* (C. Chr.) Nakaike イワハリガネワラビ 赤兎山1570m：900806：3196, 鳴谷山1400m：910901：3203

◇*T. laxa* (Fr. et Sav.) Ching ヤワラシダ 西山740m：911028：3307, 五十谷780m：911028：3305

◇*T. palustris* (Sallib.) Schott. ヒメシダ 白峰500m：930912：6633

◇*T. torresiana* (Gaud.) Alston var. *calvata* (Bak.) K. Iwats. ヒメワラビ 桑島赤谷480m：920703：5267

◆**Athyriaceae**

◇*Athyrium clivicola* Tagawa カラクサイヌワラビ 百合谷1150m：910901：4245, 別山道1100m：911024：4235

◇*A. deltoidifrons* Makino サトメシダ 百合谷1000m：910901：3887, 五十谷720m：911028：3886

◇*A. distentifolium* Tausch ex Opiz オクヤマワラビ 柳谷2200m：900831：4152

◇*A. iseanum* Rosenst. ホソバイヌワラビ 白峰 - m：1986：1PJ：S・N

◇*A. melanolepis* (Fr. et Sav.) Christ ミヤマメシダ 小原峠1400m：900807：3891, 釈迦新道1680m：920628：5332, 三ノ峰1680m：910728：3902, 三ノ峰2100m：910728：3892

◇*A. mesosorum* (Makino) Makino ヌリワラビ 大嵐谷520m：930627：6558

◇*A. x multifidum* Rosenst. オオサトメシダ 桑島化石壁500m：930912：6632

◇*A. niponicum* (Mett.) Hance イヌワラビ 大嵐谷520m：930627：6557, 白峰500m：930912：6635

◇*A. pinetorum* var. *koshiense* Kurata コシノサトメシダ 赤兎山1400m：900806：3581, 砂防新道1900m：910922：3862

◇*A. vidalii* (Fr. et Sva.) Nakai ヤマイヌワラビ 三ノ峰1680m：910728：4281, 百合谷1050m：910901：4279, 大嵐谷470m：930627：6538

◇*A. yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ ヘビノネゴザ 釈迦新道1690m：910714：4191, 百合谷1050m：910901：4163, 釈迦新道(林道)1100m：920909：5374

◇*Cornopteris crenulato-serrulata* (Makino) Nakai イッポンワラビ 西俣谷1020m：910707：3435

◇*C. decurrenti-alata* (Hook.) Nakai シケチシダ 五十谷780m：911028：3426

◇*Deparia japonica* (Thunb.) M. Kato シケシダ 白峰500m：930912：6639

◇*D. conilii* (Fr. et Sav.) M. Kato ホソバシケシダ 白峰500m：930912：6664

◇*D. okuboana* (Makino) M. Kato オオヒメワラビ 大嵐谷520m：930627：6537

◇*D. pterorachis* (Christ) Ching オオメシダ 砂防新道1980m：910922：4002, 小原峠1400m：900806：

4004

- ◇*D. pycnosora* (Christ) M. Kato var. *pycnosora* ミヤマシケシダ 百合谷1090m : 910901 : 4139, 西俣谷920m : 910707 : 4140, 白峰500m : 930912 : 6626
- ◇*D. pycnosora* (Christ) M. Kato var. *albosquamata* M. Kato ハクモウイノデ 下田原850m : 820923 : 4147
- ◇*D. unifurcata* (Bak.) M. Kato オオヒメワラビモドキ 白峰500m : 930912 : 6620
- ◇*Diplazium squamigerum* (Mett.) Matsum. キヨタキシダ 小嵐谷470m : 930627 : 6551, 大嵐谷510m : 930627 : 6552, 化石壁500m : 930912 : 6641
- ◇*D. sibiricum* var. *glabrum* X *squamigerum* ミヤマキヨタキシダ 砂防新道1650m : 910922 : 3839, 別山道1250m : 920531 : 5310, 釈迦新道1580m : 920628 : 5313
- ◇*Matteuccia orientalis* (Hook.) Trev. イヌガンソク 西俣谷1050m : 910707 : 3502, 釈迦新道1140m : 911016 : 3498
- ◇*M. struthiopteris* (L.) Todaro クサソテツ 下田原850m : 820923 : 3528, 西俣谷1050m : 910707 : 3523, 小嵐谷500m : 930627 : 6542
- ◇*Woodsia manchuriensis* Hook. フクロシダ 岩屋俣谷900m : 871026 : 4569, 下田原800m : 891001 : 4567
- ◇*W. polystichoides* Eaton イワデンダ 小嵐谷600m : 861019 : 4570, 下田原850m : 820923 : 4573

◆**Polypodiaceae**

- ◇*Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel ミツデウラボシ 小嵐谷500m : 861019 : 4006
- ◇*Lepisorus annuifrons* (Makino) Ching ホテイシダ 別山道1100m : 790809 : 3683
- ◇*L. thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキシノブ 別山道1400m : 920531 : 5172
- ◇*L. thunbergianus* var. *angustus* (Ching) Kurata ナガオノキシノブ 湯ノ谷1550m : 911119 : 3674, 別山道1410m : 920531 : 5173
- ◇*L. ussuriensis* (Regel et Maack) var. *distans* (Makino) Tagawa ミヤマノキシノブ 別山道1380m : 920531 : 5176, 三ノ峰1520m : 910728 : 3652
- ◇*Loxogramme grammitoides* (Bak.) C. Chr. ヒメサジラン 市ノ瀬900m : 911024 : 3681
- ◇*Polypodium fauriei* Christ オシャグジデンダ 別山道1100m : 911024 : 3666, 嵐山500m : 851010 : 3662

付 記

調査の結果108種類のシダ植物を記載したが、目録に記載された種のうち県内において白峰村のみで確認されているものは *Lycopodium chinense* Christ ヒメスギラン, *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv. コスギラン, *Cyrtomium macrophyllum* (Makino) Tagawa ヒロハヤブソテツ, *Woodsia manchuriensis* Hook. フクロシダの4種である。

文 献

- 橋本光政・里見信生 (1970) 白山植物目録 (一) シダ植物 金沢大学理学部付属植物園年報第3巻
 清水建美 (1983) 白山植物目録 白山 - 自然と文化 - 白山総合学術書編集委員会編
 石川県 (1983) 石川県植物誌 石川県植物の会編

倉田 悟・中池敏之（1979～1990） 日本シダ植物図鑑（1～6） 東京大学出版会
中池敏之（1992）新日本植物誌 シダ編 至文堂

Summary

We could find 108 kinds of pteridophytes at Shiramine-mura by the reseach from 1991 to 1993. Four species, *Lycopodium chinense* Christ, *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv., *Bot rychium lunaria* (L.) Sw., *Cyrtomium macrophyllum* (Makino) Tagawa and *Woodsia manchuriensis* Hook. could be found only at this village in Ishikawa prefecture.