

白山地域のシダ植物目録（一）・尾口村地内

米 山 競 一 石川県白山自然保護センター

LIST OF PTERIDOPHYTES IN THE MT. HAKUSAN AREA, ISHIKAWA PREFECTURE (1) PART OF OGUCHIMURA

Kyouichi YONEYAMA, *Hakusan Nature Conservation Center, Ishikawa*

はじめに

白山のシダ植物の分布については、白山地域に関する各種の調査報告があり、また、日本シダの会の全国分布図作成に関する会員の調査もあって、その概容がかなり分かりかけているが、広域で急峻なこの地域の種の分布については、まだ未確認のものも予想される。そこで筆者は、今回、加賀禪定道を中心に、尾口村地内を調査した。その結果を下記のとおり報告する。

調査地の概要

調査地は、瀬戸野を起点として、尾添川流域から加賀禪定道を経て、白山山頂に至る登山道を中心に、尾添川支流や手取川流域も含めた。

尾添川流域は、ケヤキ、ミズキ、ケンポナシなどの渓谷林が見られるブナクラス域への移行帯であり、手取川との合流点の周辺では照葉樹のウラジログシが見られる。やや緩やかな斜面では、かなり広くスギ植林が進められており、山麓の二次林はかなり後退している。500mを越えると、コナラ・ミズナラの二次林となる。さらに、1000mを越えると尾根ではヒメコマツ、スギ、ヒノキなどの針葉樹が見られるところもあるが、ブナが優占するブナ・ミズナラ林に変わり、標高が増すと次第にブナの優占度が高くなる。

この辺りのブナ林は、伐採後の低木林が大半で、尾根の登山道の周りを中心にところどころ高木林が残されている。1500mを越える辺りから尾根にはコメツガ、クロベ、ヒノキが混じるブナ林がみられる。1600mを越えると尾根やかなり険しい東側の風背側斜面にもオオシラビソ林が見られる。しかし、斜面のオオシラビソは低木化している。ダケカンバはオオシラビソと混交しているほか、あちこちの斜面で単独の林を形成している。1900mを越えると西側は緩斜面になるが、風衝地であるため積雪はそれほどでないとも見え、オオシラビソ林が続いている。

ここを過ぎると風衝地ではハイマツが現れ、ツツジ科の矮低木林が続く、この中央部には中間湿原がみられる植生域がある。ここより上部は、ハイマツ低木林、夏緑広葉低木林などをまじえて次第に、広葉高茎草原、雪田植物群落、風衝ハイデが斑紋状に広がる高山帯の植生に変わる。

凡 例

◇ 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、谷、峠、登山道、などの名称を用いた。なお使用した地名は、次のとおりである。

[集落] 岩間、女原、尾添、瀬戸、瀬戸野、鴫ヶ谷、東二口、[谷] 荒谷、小倉谷、立屋谷、丸石谷、目附谷、[山] 三村山、白抜山、鷲走ヶ岳、[登山道] 禅定道、[峠] 白山峠。

◇ 地名の後の数字は、採集地の標高を表したものであるが、高度計で測定したものを地形図で補正した推定標高である。

◇ : 印の後の数字は、筆者が採集し、収納した白山自然保護センター収蔵の標本番号を表したものである。

◆Lycopodiaceae

◇ *Lycopodium clavatum* L. ヒカゲノカズラ 鷲走ヶ岳950m : 3092, 禅定道1160m : 3082, 1370m : 3088, 1410m : 3087

◇ *L. clavatum* var. *robustum* NAKAI エゾヒカゲノカズラ 禅定道1630m : 3095, 1990m : 3094

◇ *L. nikoense* FR. et SAV. タカネヒカゲノカズラ 禅定道2130m : 4685

◇ *L. obscurum* L. マンネンスギ 白抜山800m : 3050, 禅定道1950m : 3055

◇ *L. serratum* THUNB. ホソバトウゲシバ 女原320m : 3002, 禅定道1210m : 3005, 1660m : 3008, 白抜山800m : 3018

◆Selaginellaceae

◇ *Selaginella helvetica* (L.) LINK. エゾヒメクラマゴケ 岩間900m : 3385

◇ *S. remotifolia* SPRING クラマゴケ 尾添450m : 3389, 490m : 3390

◇ *S. tamariscina* (BEAUV.) SPRING イワヒバ 岩間800m : 3387

◆Equisetaceae

◇ *Equisetum arvense* L. スギナ 荒谷390m : 3043, 430m : 3045, 尾添450m : 3034, 瀬戸野260m : 3046

◇ *E. hyemale* L. x *E. ramosissimum* DESF. var. *japonicum* MILDE テドリドクサ 瀬戸野260m : 4687 胞子は不稔性かつて *E. hyemale* トクサ とされていたが、川原健彰が手取川の植物第4報 (1988) で雑種として発表した。

◆Ophioglossaceae

◇ *Botrychium ternatum* (THUNB.) SW. フユノハナワラビ 女原750m : 3414

◇ *B. virginianum* (L.) SW. ナツノハナワラビ 白山峠670m : 4691

◆Osmundaceae

◇ *Osmunda cinnamomea* L. var. *fokiensis* COPEL. ヤマドリゼンマイ 禅定道1330m : 3148, 1460m : 3142, 鷲走ヶ岳1040m : 3145, 三村山1060m : 3147

◇ *O. japonica* THUNB. ゼンマイ 尾添490m : 3119, 禅定道670m : 3109, 760m : 3135, 900m : 3134, 930m : 3136, 950m : 3110, 1060m : 3118, 1240m : 3137, 瀬戸520m : 3115, 女原310m : 3126, 320m : 3127, 瀬戸野260m : 3129

◆Plagiogyriaceae

◇ *Plagiogyria japonica* NAKAI キジノオシダ 女原310m : 3473, 370m : 3477

◇ *P. matsumureana* MAKINO ヤマソテツ 禅定道1150m : 3332, 1220m : 3327, 1370m : 3328, 1600m : 3331, 1640m : 3330, 岩間1050m : 3359, 鷲走ヶ岳950m : 3356, 女原320m : 3350, 小倉谷490m : 3349

◆Hymenophyllaceae

- ◇*Hymenophyllum barbatum* (BOSCH) BAKER コウヤコケシノブ 荒谷900m：3401, 目附谷1050m：3403
◇*Lacosteopsis orientalis* (C. CHR.) NAKAIKE var. *abbrevita* (CHRIST) NAKAIKE ヒメハイホラゴケ 立屋谷1000m：3430, 目附谷1100m：3428
◇*Mecodium wrightii* (BOSCH) COPEL. コケシノブ 荒谷400m：3442, 荒谷900m：3440, 目附谷1100m：3434,

◆Dennstaedtiaceae

- ◇*Dennstaedtia hirsuta* (SW.) METT. ex MIQ. イヌシダ 岩間820m：3773, 東二口450m：3774, 尾添490m：3768, 瀬戸野260m：3767
◇*D. scabra* (WALL. ex HOOK.) MOORE コバノイシカグマ 三村山900m：3766
◇*Hypolepis punctata* (THUNB.) METT. ex KUHN イワヒメワラビ 女原350m：4687
◇*Pteridium aquilinum* (L.) KUHN var. *latiusculum* (DESV.) UND. ex HELLE ワラビ 瀬戸400m：3718, 520m：3717, 女原300m：3716, 310m：3722, 禅定道1050m：3715, 1210m：3714

◆Parkeriaceae

- ◇*Adiantum pedatum* L. クジャクシダ 目附谷1050m：3805, 禅定道670m：3821, 1010m：3815, 1220m：3813, 瀬戸450m：3799, 小倉谷490m：3796, 女原310m：3793, 荒谷400m：3820, 瀬戸野260m：3810, 尾添490m：3874, 禅定道670m：3816, 1010m：3815, 1220m：3813
◇*Coniogramme intermedia* HIERON. イワガネゼンマイ 女原310m：3738, 320m：3732, 禅定道670m：3687
◇*C. japonica* (THUNB.) DIELS イワガネソウ 女原380m：4689
◇*Pleurosoriopsis makinoi* (MAKINO ex MAXIM.) FOMIN カラクサシダ 女原400m：3755

◆Pteridaceae

- ◇*Pteris Cretica* L. オオバノイノモトソウ 瀬戸野260m：3762
◇*P. multifida* POIR. イノモトソウ 岩間800m：4690

◆Aspleniaceae

- ◇*Asplenium incisum* THUNB. トラノオシダ 瀬戸520m：3644, 小倉谷490m：3642, 荒谷500m：3641, 岩間950m：3638, 瀬戸野260m：3637, 目附谷1010m：3632
◇*A. ruprechtii* KURATA クモノスシダ 女原400m：3648
◇*A. scolopendrium* L. コタニワタリ 瀬戸野260m：3629
◇*A. trichomanes* (HUDS.) L. チャセンシダ 女原390m：3626

◆Blechnaceae

- ◇*Struthiopteris amabilis* (MAKINO) CHING オサシダ 荒谷900m：3616
◇*S. castanea* (MAKINO.) NAKAI ミヤマシシガシラ 禅常道1500m：3593, 1540m：3591, 1580m：3610, 1650m：3613, 三村山950m：3595
◇*S. niponica* (KUNZE) NAKAI シシガシラ 目附谷1050m：3580, 禅定道670m：3559, 1020m：3568, 1170m：3587, 1050m：3566, 瀬戸野260m：3564, 1490m：3581, 1550m：3582, 尾添500m：3567, 930m：3579, 瀬戸450m：3578, 小倉谷490m：3575, 女原320m：3570, 鷺走ヶ岳970m：3589

◆Dryopteridaceae

- ◇*Arachniodes mutica* (FR. et SAV.) OHWI シノブカグマ 鷺走ヶ岳1000m：3485

- 禅定道1050m : 3470, 1160m : 3491, 1200m : 3477, 1550m : 3489, 三村山1060m : 3483
- ◇ *A. standishii* (MOORE) OHWI リョウメンシダ 瀬戸400m : 3450, 小倉山490m : 3454, 女原310m : 3458, 禅定道1200m : 3416
- ◇ *Cyrtomium fortunei* J.SM. var. *clivicola* (MAKINO.) TAGAWA ヤマヤブソテツ 女原310m : 3528, 瀬戸野260m : 3396, 尾添490m : 3403
- ◇ *Dryopteris austriaca* (JACQ.) WOYNAR ex SCHIZ ex THELL. シラネワラビ
B 三村山1070m : 4371, 1080m : 4372, 禅定道1080m : 4364, 1140m : 4365, 1200m : 4358, 1370m : 4379, 1508m : 4377, 1630m : 4368
- ◇ *D. coreano-montana* NAKAI カラフトメンマ 禅定道1680m : 4581, 1690m : 4578, 1700m : 4575
- ◇ *D. crassirhizoma* NAKAI オシダ 岩間1200m : 4414, 目附谷1050m : 4413, 禅定道1020m : 4408, 1080m : 4407, 1100m : 4404, 丸石谷700m : 4425, 尾添930m : 4398, 1050m : 4399
- ◇ *D. dickinsii* (FR. ex SAV.) C.CHR. オオクジャクシダ 瀬戸野260m : 4436
- ◇ *D. erythrosora* (FAT.) O.KUNTZE ベニシダ 女原310m : 4488, 瀬戸野260m : 4495
- ◇ *D. kinokuniensis* KURATA キノクニベニシダ 女原320m : 4456
- ◇ *D. lacera* (THUNB.) O.KUNTZE クマワラビ 瀬戸野260m : 4383, 女原370m : 4386, 瀬戸400m : 4382
- ◇ *D. monticola* (MAKINO.) C.CHR. ミヤマベニシダ 禅定道1080m : 4473, 1140m : 4479, 1210m : 4482, 尾添1080m : 4469, 女原320m : 4471
- ◇ *D. sabaei* (FR. et SAV.) C.CHR. ミヤマイタチシダ 目附谷1050m : 4557, 尾添490m : 4551, 500m : 4552, 950m : 4539, 禅定道1160m : 4550, 1180m : 4547
- ◇ *D. unifromis* (MAKINO.) MAKINO. オクマワラビ 女原310m : 4323
- ◇ *D. varia* (L.) O.KUNTZE var. *saxifraga* (H.ITO) H.OHBA イワイタチシダ 女原400m : 4564, 瀬戸野260m : 4532
- ◇ *Leptorumohra miqueliana* (MAXIM. ex SAV.) H.ITO ナライシダ 三村山1071m : 4521
目附谷1050m : 4500, 尾添500m : 4504, 禅定道1050m : 4513, 1060m : 4505, 1100m : 4511, 1200m : 4509, 1210m : 4520, 1222m : 4502, 1680m : 4519
- ◇ *Polystichum braunii* (SPENN.) FEE ホソイノデ 禅定道1690m : 3915
- ◇ *P. craspedosorum* (MAXIM.) DIELS ツルデンダ 瀬戸野260m : 3924, 小倉山490m : 3923, 鶺鴒ヶ谷550m : 4684
- ◇ *P. x hokurikuense* KURATA ホクリクイノデ 女原310m : 4030
- ◇ *P. longifrons* KURATA アイアスカイノデ 女原310m : 3592
- ◇ *P. microchlamys* (CHRIST) MATSUM. var. *azumiense* SERIZAWA アズミイノデ 禅定道1080m : 4080, 1450m : 4091, 1540m : 4088
- ◇ *P. pseudo-makinoi* TAGAWA サイコクイノデ 瀬戸野260m : 3939
- ◇ *P. retroso-paleaceum* (KODAMA) TAGAWA サカゲイノデ 瀬戸野260m : 4027, 禅定道670m : 4930, 1000m : 4002, 1220m : 4007, 1240m : 4008, 東荒谷400m : 4011, 瀬戸400m : 4016
- ◇ *P. tagawanum* KURATA イノデモドキ 鶺鴒ヶ谷450m : 4684
- ◇ *P. tripterum* (KUNZE) PR. ジュウモンジシダ 瀬戸野260m : 3971, 禅定道670m : 3975, 1000m : 3979, 1180m : 3980, 1200m : 3978, 尾添490m : 3977, 女原310m : 3985, 小倉山490m : 3986, 鶺鴒走ヶ岳860m : 3998, 瀬戸400m : 3993

◆ **Thelypteridaceae**

- ◇*Oreopteris quelpaertensis* (CHEIST) HOLUB オオバショリマ 禪定道1060m：3236, 1210m：3241, 1400m：3232, 1500m：3238, 1600m：3237
- ◇*Phegopteris connectilis* (MICHAUX) WATT. ミヤマワラビ 尾添1080m：3551, 禪定道1540m：3546, 1639m：3555, 1880m：3556
- ◇*P. decursive-pinnata* (HOUTT.) FÉE ゲジゲジシダ 目附谷430m：3539
- ◇*Stegnogramma pozoi* LAGASCA K.IWATS. *ssp. mollissima* (FISCHR ex KUNZE) K.IWATS. ミゾシダ 瀬戸350m：3261, 女原310m：3264, 目附谷430m：3265, 鷲走ヶ岳800m：3282, 禪定道1070m：3268, 1110m：3269
- ◇*Thelypteris japonica* (BAK.) CHING ハリガネワラビ 荒谷400m：3226
- ◇*T. japonica* var. *formosa* (C.CHR.) NAKAIKE イワハリガネワラビ 女原1080m：3192, 鷲走ヶ岳1040m：3194, 禪定道1150m：3202
- ◇*T. laxa* (FR. et SAV.) CHING ヤワラシダ 小倉谷490m：3289, 女原320m：3289, 東二口450m：3314, 瀬戸400m：3286
- ◇*T. torresians* (GAUD.) ALSTON var. *calvata* (BAK.) K.IWATAS. ヒメワラビ 東二口770m：3158, 瀬戸野260m：3162, 尾添450m：3163, 490m：3168, 禪定道930m：3164, 荒谷400m：3173, 目附谷430m：3177
- ◆**Athyriaceae**
- ◇*Athyrium clivicola* TAGAWA カラクサイヌワラビ 三村山900m：2255, 1080m：4256, 目附谷1050m：4248, 鷲走ヶ岳790m：4252, 東二口450m：4253, 禪定道1110m：4237, 1210m：4254, 1240m：4238, 1270m：4249, 女原300m：4241, 320m：4243, 荒谷400m：4228
- ◇*A. deltoideofrons* MAKINO. サトメシダ 鶺鴒ヶ谷500m：3880, 禪定道1060m：3882, 1080m：3884
- ◇*A. iseanum* ROS. ホソバイヌワラビ 女原310m：4218, 尾添450m：4215
- ◇*A. melanolepis* (FR. et SAV.) CHRIST ミヤマメシダ 禪定道1080m:3893,1240m:3900,1280m:3904, 1540m:3895
- ◇*A. x multifidum* ROSENT. オオサトメシダ 女原320m：3879
- ◇*A. niponicum* (METT.) HANCE イヌワラビ 尾添690m：4297, 瀬戸野260m：4310, 女原310m：4301, 瀬戸400m：4299, 鷲走ヶ岳930m：4287, 東二口450m：4288
- ◇*A. pinetorum* TAGAWA var. *koshiense* KURATA コシノサトメシダ 三村山1070m：3842, 禪定道1080m：3872, 1200m：3864, 1240m：3843, 1490m：3848, 1540m：3863
- ◇*A. vidalii* (FR. et SAV.) NAKAI ヤマイヌワラビ 禪定道670m：4272, 980m：4280, 1180m：4271, 1210m：4294, 小倉山490m：4264, 尾添1050m：4259, 女原370m：3518
- ◇*A. yokoscense* (FR. et SAV.) CHRIST ヘビノネコザ 女原310m：4175, 320m：4182, 尾添450m：4174, 1050m：4176, 白山峠670m：4173, 瀬戸520m：4183, 禪定道870m：4169, 1020m：4171, 1130m：4167, 1550m：4156, 1590m：4153, 1630m：4158
- ◇*Cornoopteris crenulato-serrulata* (MAKINO.) NAKAI イッポンワラビ 目附谷1050m：3447 禪定道1150m：3442
- ◇*C. decurrenti-alata* (HOOK.) NAKAI シケチシダ 東二口450m：3420, 小倉谷490m：3416
- ◇*C. decurrenti-alata* var. *pilosella* H.ITO タカオシケチシダ 鶺鴒ヶ谷500m：3432
- ◇*Deparia japonica* (THUNB.) K.KATO シケシダ 女原310m：4115, 350m：4111, 鶺鴒ヶ谷450m：4098, 目附谷430m：4113, 白抜山800m：4128
- ◇*D. okboana* (MAKINO.) M.KATO オオヒメワラビ 立屋谷1050m：4686

- ◇*D. pterorachis* (CHRIST) KURATA オオメシダ 禪定道1540m : 3840
 ◇*D. pynosora* (CHRIST) M.KATO ミヤマシケシダ 禪定道670m : 4136
 ◇*D. pynosora* (CHRIST) M.KATO var. *albosquamata* M.KATO ハクモウイノデ 鷲走ヶ岳930m : 3212, 尾添450m : 4161, 490m : 4150, 三村山900m : 4143, 瀬戸400m : 4153, 荒谷400m : 4154, 女原320m : 4155, 立屋谷1000m : 4146, 目附谷1050m : 4148, 鷲走ヶ岳930m : 3212
 ◇*Diplazium squamigerum* (METT.) MATSUM. キョタキシダ 女原320m : 3828, 東荒谷400m : 3834, 瀬戸520m : 3827, 禪定道1200m : 3836, 1270m : 3826, 370m : 3823, 鷲走ヶ岳930m : 3824, 三村山1080m : 3822
 ◇*Matteuccia orientalis* (HOOK.) TREV. イヌガンソク 女原320m : 3503, 尾添400m : 3499, 1050m : 3507, 禪定道670m : 3212, 870m : 3506, 1550m : 3511
 ◇*M. struthiopteris* (L.) TODARO クサソテツ 瀬戸400m : 3524, 小倉谷490m : 3522, 鷲走ヶ岳800 : 3534, 1050m : 3507, 禪定道670m : 3212, 870m : 3506, 1550m : 3511 荒谷400m : 3519, 尾添1050m : 3525,
 ◇*Woodsia polystichoides* EAT. イワデンダ 岩間1050m : 4571, 目附谷1050m : 4571
 ◆**Polypodiaceae**
 ◇*Lepisorus annuifrons* (MAKINO.) CHING ホテイシダ 岩間900m:3684
 ◇*L. thunbergianus* (KAULF.) CHING ノキシノブ 瀬戸野260m : 3675
 ◇*L. thunbergianus* var. *angustus* (CHING) KURATA ナガオノキシノブ 岩間900m : 3659
 ◇*Loxogramme grammitoides* (BAK.) C.CHR. ヒメサジラン 岩間950m : 3682
 ◇*Polypodium fauriei* CHRIST オシヤグジデンダ 岩間900m : 3669, 禪定道1050m : 3671

☆付記

筆者が確認できなかった尾口村のシダ植物に関して記載のある文献とその種名を次に紹介する。

- (1) 里見信生・鳴橋直広 (1978) 白山目附谷ブナ帯のフロラ 白山目附谷発電所建設計画にかんする環境調査報告書には、次の3属3種が記載されている。
 ◇*Sphenomeris chinensis* (L.) MAXON ホラシノブ
 ◇*Polystichum retroso-paleaceum* TAGAWA var. *coraiense* TAGAWA イワシロイノデ
 ◇*Lepisorus ussuriensis* (REGELI et MAKINO.) CHING var. *distans* (MAKINO.) TAGAWA ミヤマノキシノブ
 (2) 橋本光政・里見信生 (1970) 白山の植物目録 (一) 金沢大学理学部附属植物園年報第3巻(1970)には、次の3属4種が記載されている。
 ◇*Equisetum ramosissimum* DESF. var. *japonicum* MILDE イヌドクサ 尾添
 ◇*Rumohra sino-miqueliana* CHING ヒロハナライシダ 荒谷
 ◇*Athyrium mesosorum* MAKINO ヌリワラビ 深瀬
 ◇*A. alpestre* (HOPPE) RYLANDS オクヤマワラビ 北龍ヶ馬場~ヒルバオ雪溪

参 考 文 献

- 植物目録 (1987) 環境庁自然保護局編
 杉本順一 (1987) 日本草本植物総検索誌III シダ編, 井上書店

米山：白山地域のシダ植物目録（一）・尾口村地内

- 里見信生・鳴橋直広（1978）白山目附谷ブナ帯のフロラ，白山目附谷発電所建設計画に関する環境調査報告書
橋本光政・里見信生（1970）白山の植物目録（一），金沢大学理学部付属植物園年報第3巻