

上高地 (田代池～明神館) の主なシダ植物

竹 重 聡*

Noteworthy ferns in thy Tashiroike from Myoujinnkann in Kamikouchi District,
Nagano Prefecture.

Satoru TAKESHIGE

I はじめに

環境省上高地ビジターセンター(長野県松本市)には、事務所資料として財団法人自然公園美化管理財団発行、上高地の全体概要を簡潔にまとめた小冊子「上高地」がある。その中の動植物資料に“植物目録工(上高地)”と題して、上高地に自生する維管束植物の分類表がある。植物の分類表は「1984長野県植物ハンドブック」の参考によるとある。シダ植物の掲載は62種類である。内訳はハナヤスリ科5種(オオハナワラビ、ナツノハナワラビ、ヒメハナワラビ、フユノハナワラビ、ヤマハナワラビ)、イワデンダ科17種(イヌガンソク、イッポンワラビ、イワデンダ、ウサギシダ、オオミヤマスイワラビ、オオメシダ、オクヤマワラビ、キヨタキシダ、クサソテツ、サトメシダ、ナヨシダ、フクロシダ、ヘビノネゴザ、ミヤマシダ、ミヤマヘビノネゴザ、ヤマスイワラビ、ミヤマスイワラビ)、コバノイシカグマ科1種(イヌシダ)、ホウライシダ科1種(イワガネゼンマイ)、ヒメシダ科3種(オオバショリマ、ヒメシダ、ミヤマワラビ)、シシガシラ科2種(オサシダ、シシガシラ)、キジノオシダ科1種(ヤマソテツ)、オンシダ科14種(イノデ、オシダ、サカゲイノデ、シノブイノデ、シノブカグマ、シラネワラビ、ツヤナシイノデ、ナライシダ、ナンタイシダ、ヒロウドシダ、ミヤマイトチシダ、ミヤマクマワラビ、メシダ、リョウメンシダ)、ウラボシ科4種(オシャグジデンダ、ノキシノブ、ミヤマウラボシ、ミヤマノキシノブ)、ゼンマイ科2種(ゼンマイ、ヤマドリゼンマイ)、トクサ科3種(イヌスギナ、スギナ、トクサ)、ヒカゲノカズラ科8種(アスヒカズラ、コスギラン、タカネスギカズラ、タカネヒカゲノカズラ、ホソバノトウゲシバ、ヒカゲノカズラ、マンネン

スギ、ミズスギ)、イワヒバ科1種(ヒモカズラ)である。

筆者はたまたま2005年6月から10月までと2006年5月から9月にかけての2年間を、梓川左岸(田代池～田代橋山ルート)梓川右岸(穂高橋～ウエストーン碑～河童橋)梓川左岸(河童橋～明神館)において、シダ植物を調査する機会を得たので報告する。調査は自然研究路を中心に目視できる範囲で行った。

調査の機会を与えて下さった当時の環境省松本自然環境事務所上高地自然保護官原浩二、現上高地自然保護官高橋博幸、上高地パークボランティア会長根橋信水の各氏に厚くお礼申し上げる。そしてそれぞれ有益なご教示をいただいた。併せて深甚なる謝意を表すものである。

2006年9月9日～10日の調査によって、中川風穴と明神館のほぼ中間地点に自生していた5株のシダを、トヨグチイノデと同定することができた(図1)。上高地でのトヨグチイノデの確認は、現在県内の新産地報告として松本市地獄谷1700m(SHIN74511)と分布域がほぼ同緯度の北限に位置する。近隣産地で安曇番



図1 新産地上高地に自生するトヨグチイノデ

* 竹重 聡 〒381-2246 長野市丹波島2-16-3

所、白骨温泉の報告がある。

そしてイワハリガネワラビ、エゾフユノハナワラビ、クジャクシダ、コケシノブ、ジュウモンジシダ、タカネサトメシダ、ナガオノキシノブ、ニッコウシダ、ハクモウシダ、ヒメスギギラン、ホソイノデ、ミヤマシケシダ、ミヤマベニシダ、ミヤマメシダ、ワラビも今回上高地の新産地として併せて報告する。なお、クジャクシダ、タカネサトメシダ、ハクモウイノデ、ヒメスギランは島々谷で、ナガオノキシノブは白骨温泉で産地報告があるが、これらも上高地の新産地とした。なお上高地でエビラシダ(田代善太郎1928)の報告があるが、今回見つけることは出来なかった。

II 調査地域の概要

上高地は中部山岳国立公園の中にあり、年間180万人もの人々が訪れる日本を代表する山岳国立公園である。大正池から横尾までの区間を通称上高地と呼び、中心に位置する河童橋の標高は1500mを少し越える。田代橋穂高橋の標高が1500m、横尾の標高が1600mである。釜トンネル出口から横尾までの距離が約16kmある。大正池から徳沢までは約10.5kmである。

上高地は、梓川の河川勾配がたいへん緩やかで、流域はほとんど平坦であることが窺える。

III シダ植物の植生結果

今回の調査区域は上高地の標高約1500m付近、延長約5kmの範囲で実施した(図2黒線)。調査の結

果、以下の51種のシダ植物を確認できた。

1. イッポンワラビ *Cornopteris crenulatoserrulata*
明神館(2005), 安曇徳本峠(富士栄太郎・宵子1985), 安曇明神池(SHIN104474)
2. イヌガンソク *Onoclea orientalis*
小梨平(2005), 常念岳登山路(堤久1981)
3. イヌスギナ *Equisetum palustre*
田代池(2005),
4. イワシロイノデ *Polystichum ovatopaleaceum* var. *coraiense*
田代橋~田代池山コース(2006), 上高地~常念岳(大塚孝一1975)
5. イワガネゼンマイ *Coniogramme intermedia*
六百沢(2005), 安曇野麦峠(堤久1984)
6. イワハリガネワラビ *Thelypteris japonica* var. *formosa*
ウエストーン碑(2005),
7. ウサギシダ *Gymnocarpium dryopteris*
小梨平~中川(2006), 安曇島々谷(大塚孝一1983)
8. エゾフユノハナワラビ *Botrychium multifidum robustum*
小梨平(2006),
9. オンダ *Dryopteris crassirhizoma*
穂高橋~明神館(2005), 常念岳登山路(堤久1981), 島々~岩魚留(倉田 悟・中池敏之・榊原真理子1973), 上高地(SHIN102732)
10. オシャグジデンド *Polypodium fauriei*
六百沢~明神館(2005), 河童橋(高木龍夫1979),

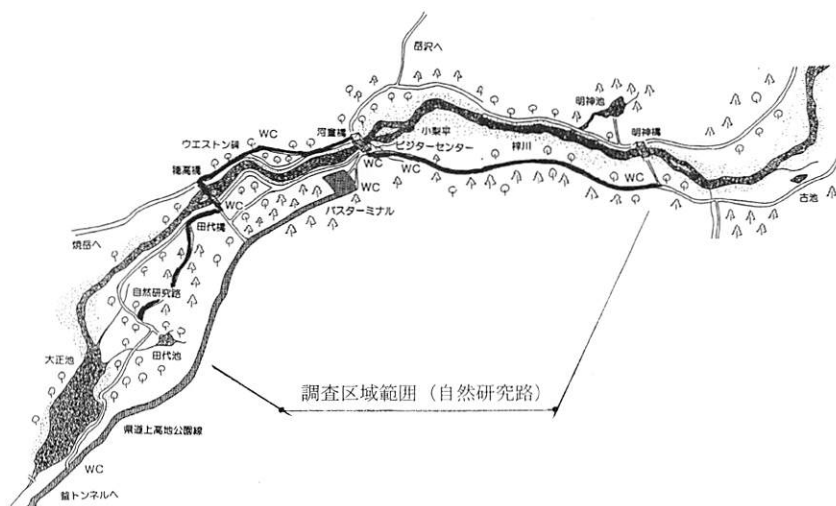


図2 上高地周辺概略図

- 安曇白骨 (SHIN117203)
11. キヨタキシダ *Diplazium squamigerum*
中川風穴～明神館 (2005),
 12. クサソテツ *Mateuccia struthiopteris*
西糸屋山荘 (2005),
 13. クジャクシダ *Adiantum pedatum*
中川～六百沢 (2005), 安曇白樺峠 (堤久1981), 安曇島々谷 (SHIN106437)
 14. コケシノブ *Hymenophyllum wrightii*
六百沢～明神館 (2006), 安曇障子川
 15. サカゲイノデ *Polystichum retrosopaleaceum*
小梨平 (2006), 上高地～常念岳 (大塚孝一1975)
 16. サトメシダ *Athyrium deltoideifrons*
田代橋～田代池山コース (2006), 安曇徳本峠 (富士栄太郎・宵子1985), 安曇島々谷 (SHIN102112)
 17. シシガシラ *Blechnum niponicum*
中川～明神館 (2005), 安曇野麦峠付近 (堤久1984), 安曇島々谷 (SHIN77879)
 18. シノブカグマ *Arachniodes mutica*
中川風穴～明神館 (2005), 上高地 (児玉務1952), 上高地 (奥原弘人1983)
 19. ジュウモンジシダ *Polystichum tripterum*
中川～六百沢 (2005), 安曇白樺峠付近 (堤久1981)
 20. シラネワラビ *Dryopteris expansa*
明神館 (2005), 安曇島々～岩魚留 (倉田 悟・中池敏之・榊原真理子1973), 常念岳登山路 (堤久1981), 安曇安房峠 (SHIN93009)
 21. スギナ *Equisetum arvense*
上高地温泉ホテル (2006),
 22. ゼンマイ *Osmunda japonica*
田代橋～田代池山コース (2005), 安曇徳本峠 (富士宵子1985)
 23. タカネサトメシダ *Athyrium pinetorum*
田代橋～田代池 (2006), 島々谷～徳本峠 (大塚孝一1983), 安曇島々谷 (SHIN106456)
 24. チチブイノデ *Polystichum × titibuense*
清水橋～中川 (2006), 明神～徳沢 (大塚孝一1983, SHIN), 上高地 (SHIN106431)
 25. トヨグチイノデ *Polystichum ohmurae*
中川風穴～明神館 (2005), 松本市武石峠下 (奥原弘人1976), 同地獄谷 (SHIN74511), 同安曇番所 (大塚孝一8433)
 26. ナガオノキシノブ *Lepisorus thunbergianus* var. *angustus*
明神館 (2006), 上高地河童橋 (高木龍夫1979), 安曇白骨 (SHIN105954)
 27. ナツノハナワラビ *Botrychium virginianum*
小梨平 (2006), 安曇徳本峠 (富士英太郎・宵子1985), 安曇乗鞍高原公園 (SHIN79130)
 28. ナンタイシダ *Dryopteris maximowiczii*
中川風穴 (2005), 島々～岩魚留小屋 (笹本岩男・山本利興1973), 上高地 (SHIN101068)
 29. ニッコウシダ *Thelypteris nipponica*
活動ステーション～ウエストーン碑 (2006),
 30. ハクモウイノデ *Deparia pycnosora* var. *albosquamata*
田代橋～田代池山コース (2006), 安曇島々谷 (SHIN106441)
 31. ヒカゲノカズラ *Lycopodium clavatum*
田代橋～田代池山コース (2005), 徳本峠 (富士宵子1985)
 32. ヒメシダ *Thelypteris palustris*
ウエストーン碑～河童橋 (2006), 安曇白樺高原 (堤久1981)
 33. ヒメスギラン *Lycopodium chinense*
中川風穴 (2005), 島々谷～徳本峠 (大塚孝一1983), 安曇島々谷南沢 (SHIN106604)
 34. フクロシダ *Woodsia manchuriensis*
中川風穴 (2005), 島々谷～岩魚留 (倉田悟・中池敏之・榊原真理子1973), 安曇島々谷南沢 (SHIN106606)
 35. ヘビノネゴザ *Athyrium yokoscense*
田代池～明神館 (2005), 徳本峠 (富士栄太郎・宵子1985)
 36. ホソイノデ *Polystichum braunii*
中川～六百沢 (2005), 島々谷 (大塚孝一1972)
 37. ホソバトウゲシバ *Lycopodium serratum*
田代橋～田代池山コース (2005), 蝶館付近 (高橋満子・福島克子1982), 徳本峠 (富士栄太郎・宵子1985), 安曇乗鞍岳 (清水建美8352)
 38. ホソバナライシダ *Arachniodes borealis*
小梨平～明神館 (2005), 常念岳登山路 (堤久1981), 島々～岩魚留 (倉田悟・中池敏之・榊原真理子1973), 上高地 (SHIN101052)
 39. マンネンスギ *Lycopodium obscurum*
小梨平～中川風穴 (2005), 徳本峠 (富士栄太郎・宵子1985)
 40. ミヤマイトチシダ *Dryopteris sabaei*
中川～明神館 (2006), 島々～岩魚留 (倉田 悟・

中池敏之・榊原真理子1985)

41. ミヤマウラボシ *Crypsinus veitchii*
六百沢 (2005),
42. ミヤマシケシダ *Deparia pycnosora*
ウエストーン碑〜河童橋 (2005), 徳本峠 (福士英太郎・宵子1985)
43. ミヤマシダ *Diplazium sibiricum* var. *glabrum*
小梨平 (2005), 安曇白樺峠付近 (堤久1981)
44. ミヤマベニシダ *Dryopteris monticola*
田代橋〜田代池山コース (2005), 安曇白樺峠付近 (堤久1981)
45. ミヤマメシダ *Athyrium melanolepis*
小梨平〜中川風穴 (2005), 島々谷〜徳本峠 (大塚孝一1983)
46. ミヤマワラビ *Thelypteris phegopteris*
小梨平〜明神館 (2005), 安曇乗鞍高原番所 (大塚孝一1981)
47. ヤマイヌワラビ *Athyrium vidalii*
中川〜明神館 (2005), 徳本峠 (福士栄太郎・宵子1985), 安曇島々谷 (SHIN106443)
48. ヤマソテツ *Plagiogyria matsumureana*
中川〜六百沢 (2005) 安曇島々谷 (SHIN77896)
49. ヤマドリゼンマイ *Osmunda cinnamomea*
ウエストーン碑〜活動ステーション (2005), 徳本峠 (福士宵子1985), 安曇牛留池 (SHIN73733), 徳本峠 (福士宵子1985)
50. リョウメンシダ *Arachniodes standishii*
六百沢 (2005), 上高地 (SHIN106430)
51. ワラビ *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*
上高地温泉ホテル (2006), 安曇障子川 (堤久1984)

分類表の「1984長野県植物ハンドブック」の上高地で確認できなかったシダ植物を加算すると76種となる。この未確認のシダ植物25種には高山型のシダも含まれることから、今後は上高地の標高約1500m付近より高い標高箇所まで、範囲を広げて調査を実施する予定である。

IV 文 献

- 横内文人 (1984) 長野県植物ハンドブック. 銀河書房.
大塚孝一 (1987) 長野県のシダ植物. 信毎書籍出版センター.
岩槻邦男 (1992) 日本の野生植物 シダ. 平凡社: 245.
清水建美 (1997) 長野県植物誌. 信濃毎日新聞社: 164-259.
上野勝典・上野由貴枝 (2005) 長野県産シダ植物の新産地(2). 長野県植物研究会誌, 38: 136.