

網走市のシダ植物リスト

林 倫子

099-3119 北海道網走市鱒浦2-19-10

List of Fern and Fern Allies of Abashiri, Eastern Hokkaido

HAYASHI Michiko

2-19-10 Masu'ura, Abashiri, Hokkaido 099-3119, Japan. houbou@olive.ocn.ne.jp

網走市は北海道東部に位置し、東西に32.8 km、南北に20.7 kmのひろがりを持つ面積471 km²の市である。オホーツク海に面し、最も標高の高い地点でも246 mと高い山が存在しないため、森林の多くは落葉広葉樹を主体とした低地林である。海岸付近には面積33 km²の網走湖をはじめ湿原をともなう湖沼が多い。アメダス気象データ（網走）による平年値（1971-2000年）によれば、最も気温が高い8月の平均気温が19.4°C、最も気温が低い2月が-6.6°C、年間降水量801.9 mm、年間日照量1,855.2時間であり、降雨量と降雪量がともに少なく、年間を通じて日照時間が長いのが特徴である。

筆者は2000-2010年に網走市内のシダ植物相を調査し、49種を確認した。これに筆者は確認できなかったが過去に記録されている5種をあわせ、12科28属54種からなる網走市のシダ植物リストを作成したので報告する。

証拠標本を採集したものについては標本番号を、採集しなかったものについては証拠写真を示した。なお、証拠標本は網走市立郷土博物館に収蔵される予定である。

環境省および北海道のレッドリストでなんらかのランクに判定されている4種（ヒメハナワラビ、ヒロハハナヤスリ、ミサキカグマ、オオエゾデング）についてはそのランクを示した（環境省自然環境局野生生物課、レッドリスト植物1

（修正版）。環境省、<http://www.env.go.jp/houdou/gazou/8886/10251/2777.pdf>。2011年2月2日閲覧；北海道環境生活部環境室自然環境課2001）。

また市内における稀少性について、ごく稀（1株のみ確認）、稀（1箇所のみ確認）、やや稀（2-3箇所のみ確認）の3段階で各種を評価した。その結果、網走市内で確認されたシダ植物のうち、ごく稀な種はフクロシダ、シシガシラの2種、稀な種はマンネンスギ、イヌスギナ、ニオイシダ、イワシロイノデ、ニッコウシダ、オオエゾデングの6種、やや稀な種はヒメスギラン、ヒメハナワラビ、ヒロハハナヤスリ、オウレンシダ、リョウメンシダ、タニヘゴ、オクヤマシダ、ナヨシダ、オオメシダ、イワデングの10種であった。

本リストの作成にあたっては林秀明氏、斜里町立知床博物館の内田暁友学芸員、信州大学の佐藤利幸教授に多大なる協力を頂いた。記して謝意を表す。

引用文献

- 網走市立郷土博物館。1999。網走の植物：ガイドブック。171 pp。網走市立郷土博物館，網走。
- 倉田悟・中池敏之（編）。1997。日本のシダ植物図鑑5：分布・生態・分類。2 pls + 816 pp。東京大学出版会，東京。
- 佐藤利幸・内田暁友・梅沢俊・甲山隆司・児玉祐二・原登志彦。2004。北海道寒冷地（北・東部）

のシダ植物: 分布と多様性. 信州大学理学部生物科学, 松本.

濤沸資料館 (編). 2007. 濤沸資料館植物資料目録. xiii + 146 + xiv pp. 濤沸資料館, 網走.
北海道環境生活部環境室自然環境課. 2001. 北海道の希少野生生物: 北海道レッドデータブック 2001. 8 pls + 309 pp. 北海道, 札幌.

種のリスト

ヒカゲノカズラ科 LYCOPODIACEAE

1. ヒメスギラン *Lycopodium chinense* H. Christ
M. Hayashi 12 (2001年10月28日, 明治), 13 (2001年10月28日, 新町). 明治(ピットカリ川沿いの岩), 新町の2箇所のみ. やや稀.
2. ヒカゲノカズラ *Lycopodium clavatum* L.
能取半島 (ポンオンネナイ林道) で2箇所のみ (図1). やや稀.
3. マンネンスギ *Lycopodium obscurum* L.
M. Hayashi 44 (2008年5月5日, 能取半島). 能取半島 (バイラギ) で1箇所. 稀.
4. ホソバトウゲシバ *Lycodium serratum* Thunb. var. *serratum*
三眺山, 能取半島 (バイラギ), 天都山 (南公園), 呼人 (大観山) (図2).

トクサ科 EQUISETACEAE

5. スギナ *Equisetum arvense* L.
市内各地 (図3).
6. ミズドクサ *Equisetum fluviatile* L.
M. Hayashi 3 (2001年6月3日, 実豊). 実豊 (濤沸湖岸の丸万川沿い), 音根内 (音根内川沿い).
7. トクサ *Equisetum hyemale* L.
市内各地のやや暗い湿った所 (図4).
8. イヌスギナ *Equisetum palustre* L.
M. Hayashi 22 (2003年8月5日, 音根内). 音根内 (音根内川沿い) で1箇所のみ. 稀.

ハナヤスリ科 OPHIOGLOSSACEAE

9. ヒメハナワラビ *Botrychium lunaria* (L.) Sw.
M. Hayashi 29 (2005年7月7日, 二つ岩). 能取半島, 二つ岩の2箇所のみ. やや稀. 環境省 VU.
10. エゾフユノハナワラビ *Botrychium multifidum*

(S. G. Gmel.) Rupr. var. *robustum* (Rupr. ex Milde) C. Chr.

M. Hayashi 34 (2005年9月30日, 嘉多山), 41 (2006年9月14日, 駒場). 駒場(木の広場), 能取湖周辺, 嘉多山(旧キャンプ場).

11. ナツノハナワラビ *Botrychium virginianum* (L.) Sw.

M. Hayashi 16 (2002年7月9日, 駒場), 45 (2008年7月11日, 越歳). 駒場(木の広場), 呼人半島, 天都山, 越歳(オホーツクの森).

12. ヒロハハナヤスリ *Ophioglossum vulgatum* L.

M. Hayashi 39 (2006年7月5日, 能取半島). 能取半島で2箇所(一部で群落), 駒場(木の広場)で1箇所の計3箇所のみ. やや稀. 北海道R.

ゼンマイ科 OSMUNDACEAE

13. ヤマドリゼンマイ *Osumunda cinnamomea* L.
能取半島, リヤウシ湖畔で群生(図5).

14. ゼンマイ *Osmunda japonica* Thunb.
能取半島で群生(図6).

コバノイシカグマ科 DENNSTAEDTIACEAE

15. イヌシダ *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq.
佐藤ら(2004)による.

16. オウレンシダ *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) H. Christ

M. Hayashi 11 (2001年10月22日, 明治). 嘉多山(旧キャンプ場), 明治, 豊里の3箇所のみ. やや稀.

17. ワラビ *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Hell.

M. Hayashi 19 (2002年10月24日, 潮見). 潮見(オホーツク公園), 能取岬, 実豊(濤沸湖畔)などの日当たりの良い場所.

ホウライシダ科 PARKERIACEAE

18. クジャクシダ *Adiantum pedatum* L.

M. Hayashi 1 (2000年10月21日, 鱒浦). 鱒浦(オショップ川沿い), 明治, 二つ岩などの少し湿り気味の沢の暗い斜面.

19. イワガネゼンマイ *Coniogramme intermedia* Hieron.

M. Hayashi 5 (2001年8月24日, 能取半島). 能取半島(バイラギ), 明治(ピットカリ川).

チャセンシダ科 ASPLENIACEAE

20. トラノオシダ *Asplenium incisum* Thunb.

M. Hayashi 46 (2009年9月27日, 天都山). 能取半島, 鱒浦, 天都山(網走市街からの入り口)など.

21. コタニワタリ *Asplenium scolopendrium* L.

M. Hayashi 36 (2005年12月2日, 能取半島). 明治, 二つ岩, 鱒浦(オショップ川沿い)などの暗い湿った斜面.

オシダ科 DRYOPTERIDACEAE

22. ホソバナライシダ *Arachniodes borealis* Seriz.

M. Hayashi 15 (2002年7月2日, 能取半島), 23 (2003年11月8日, 能取半島). 能取半島, 三眺山, 鱒浦(オショップ川沿い).

23. シノブカグマ *Arachniodes mutica* (Franch. & Sav.) Ohwi
大曲(倉田・中池1997).

24. リョウメンシダ *Arachniodes standishii* (T. Moore) Ohwi

M. Hayashi 47 (2009年10月18日, 呼人). 能取半島で2株, 呼人(大観山)で1株のみ. やや稀.

25. ミサキカグマ *Dryopteris chinensis* (Baker) Koidz.
網走市立郷土博物館(1999)による. 北海道R.

26. オシダ *Dryopteris crassirhizoma* Nakai
市内各地(図7).

27. シラネワラビ *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy

M. Hayashi 24 (2004年6月18日, 嘉多山), 25 (2004年7月19日, 能取半島), 42 (2006年9月30日, 能取半島). 能取半島 (バイラギ), 嘉多山 (旧キャンプ場) など.

28. ニオイシダ *Dryopteris fragrans* (L.) Schott

M. Hayashi 2 (2001年4月13日, 明治). 明治 (ピットカリ川沿いの岩) の岩場で1箇所のみ. 稀.

29. ミヤマベニシダ *Dryopteris monticola* (Makino) C. Chr.

M. Hayashi 4 (2001年8月16日, 能取半島). 能取半島 (ポンオンネナイ林道), 明治の湿った場所.

30. タニヘゴ *Dryopteris tokyoensis* (Matsum. ex Makino) C. Chr.

M. Hayashi 40 (2006年7月23日, 音根内). 呼人半島, 音根内 (音根内川の湿地), リヤウシ湖畔の3箇所. やや稀

31. ホソイノデ *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée

M. Hayashi 49 (2009年10月19日, 鱒浦). 能取半島, 鱒浦 (オシヨップ川沿い), 明治など.

32. イワシロイノデ *Polystichum ovatopaleaceum* (Kodama) Sa. Kurata var. *coraiense* (H. Christ) Sa. Kurata

M. Hayashi 48 (2009年10月18日, 能取半島). 能取半島 (バイラギ林道) で1箇所のみ. 稀.

33. ジュウモンジシダ *Polystichum tripterum* (Kunze) C. Presl

能取半島, 明治, 鱒浦など (図8).

34. オクヤマシダ *Dryopteris amurensis* (Milde) H. Christ

M. Hayashi 37 (2006年5月27日, 能取半島). 能取半島 (バイラギ), 呼人 (大観山) の2箇所のみ. やや稀.

ヒメシダ科 THELYPTERIDACEAE

35. ミゾシダ *Stegonogramma pozoi* (Lag.) K. Iwats. subsp. *mollissima* (Fisch. ex Kunze) K. Iwats.

卯原内 (濤沸資料館2007).

36. ニッコウシダ *Thelypteris nipponica* (Franch. & Sav.) Ching

M. Hayashi 27 (2005年6月24日, リヤウシ湖). リヤウシ湖畔の1箇所で群生. 稀.

37. ヒメシダ *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott

M. Hayashi 8 (2001年9月15日, 駒場). M. Hayashi 28 (2005年6月24日, リヤウシ湖). 北浜 (濤沸湖), 呼人 (自然休養林), 駒場 (木の広場), リヤウシ湖. 明るくてやや湿った場所.

38. ミヤマワラビ *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.

能取半島, 鱒浦など (図9).

メシダ科 WOODSIACEAE

39. エゾメシダ *Athyrium brevifrons* Nakai ex Kitag.

M. Hayashi 35 (2005年9月30日, 嘉多山). 駒場 (木の広場), 明治, 能取半島, 鱒浦, 嘉多山 (旧キャンプ場) など.

40. ヤマイヌワラビ *Athyrium vidalii* (Franch. & Sav.) Nakai

M. Hayashi 6 (2001年8月28日, 潮見), 26 (2004年10月27日, 能取半島). 能取半島, 潮見 (オホーツク公園).

41. イッポンワラビ *Cornopteris crenulatoserrulata* (Makino) Nakai

M. Hayashi 17 (2002年7月9日, 駒場). 駒場 (木の広場), 天都山 (南公園), 能取半島 (バイラギ), 網走駅裏.

42. ナヨシダ *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

M. Hayashi 21 (2003年6月26日, 能取半島), 31 (2005年9月18日, 海岸町). 海岸町, 三眺の岩場, 能取半島 (バイラギ) の3箇所. やや稀.

43. オオメシダ *Deparia pterorachis* (H. Christ) M. Kato

M. Hayashi 32 (2001年8月16日, 桂町). 桂町, 駒場(木の広場), 能取半島, やや稀

44. ミヤマシケシダ *Deparia pycnosora* (H. Christ) M. Kato.

M. Hayashi 9 (2001年9月22日, 鱒浦). 能取半島, 駒場(木の広場), 鱒浦(オショップ川沿い), 明治など.

45. ウサギシダ *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman

M. Hayashi 18 (2002年9月27日, 嘉多山), 38 (2006年5月27日, 能取半島). 嘉多山(旧キャンプ場), 能取半島など. 個体数は少ない.

46. クサソテツ *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.

駒場(木の広場), 桂ヶ丘公園, 実豊(濤沸湖)など(図10).

47. イヌガンソク *Onoclea orientali* (Hook.) Hook.

M. Hayashi 33 (2005年9月29日, 能取半島). 能取半島, 駒場(木の広場), 明治, 三眺山など.

48. コウヤワラビ *Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim.

浦士別(濤沸湖), 駒場(木の広場), 呼人半島, 能取半島, 鱒浦など(図11).

49. フクロシダ *Woodsia manchuriensis* Hook.

M. Hayashi 7 (2001年9月2日, 明治). 明治の岩場で1株のみ. ごく稀.

50. イワデング *Woodsia polystichoides* D. C. Eaton

M. Hayashi 10 (2001年10月8日, 明治), 14 (2002年6月5日, 天都山). 明治(ピットカリ川沿いの岩), 天都山(新町, レストラン「光風」近く)の岩, やや稀.

シシガシラ科 BLECHNACEAE

51. シシガシラ *Blechnum niponicum* (Kunze) Makino
能取半島で1株のみ(図12). ごく稀.

ウラボシ科 POLYPODIACEAE

52. ミツデウラボシ *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel.

佐藤ら(2004)による.

53. オシャグジデング *Polypodium fauriei* H. Christ

M. Hayashi 20 (2003年5月7日, 能取半島). 能取半島(バイラギ川), 越歳(オホーツクの森). 川沿いの苔むした古木に見られる.

54. オオエゾデング *Polypodium vulgare* L.

M. Hayashi 30 (2005年9月14日, 海岸町), M Hayashi 43 (2007年10月16日, 海岸町). M. Hayashi 50 (2010年10月17日, 海岸町). 海岸町で1箇所のみ. 稀. 環境省EN, 北海道R.



図1. ヒカゲノカズラ *Lycopodium clavatum* (2010年10月17日, 能取半島).



図2. ホソバトウゲシバ *Lycopodium serratum* var. *serratum*. (2006年10月22日, 呼人).



図3. スギナ *Equisetum arvense* (2009年10月19日, 鱒浦).



図4. トクサ *Equisetum hyemale* (2009年10月19日, 鱒浦).



図5. ヤマドリゼンマイ *Osumunda cinnamomea* (2008年6月7日, 能取岬).



図6. ゼンマイ *Osmunda japonica* (2010年10月17日, 能取岬).



図7. オシダ *Dryopteris crassirhizoma* (2009年7月29日, 能取半島).



図8. ジュウモンジシダ *Polystichum tripterum* (2010年9月27日, 能取半島).



図9. ミヤマワラビ *Thelypteris phegopteris* (2010年7月9日, 能取半島).



図10. クサゾテツ *Matteuccia struthiopteris* (2010年6月19日, 実豊).



図 11. コウヤワラビ *Onoclea sensibilis* (2008年8月17日, 鱒浦).



図 12. シシガシラ *Blechnum niponicum* (2007年7月7日, 能取半島).