

報告会で使用したパワーポイントファイルはこちら、

雨竜沼湿原観察会

に参加して 2020.7.5
科学部員 with 鎌田 t



7/10 (金) 昼休み
12:20~12:50

滝高 科学部 澤村 正明 (2年)
小谷 和也 (2年)
竹内 一晴 (2年)
大久保来郁 (1年)

雨竜沼湿原観察会

(参加者 7名)

- ・澤村 正明 (滝高 科学部 2年)
- ・小谷 和也 (滝高 科学部 2年)
- ・竹内 一晴 (滝高 科学部 2年)
- ・大久保来郁 (滝高 科学部 1年)
- ・黒島 諒貴 (雨竜町役場)
- ・藤田 秀樹 (滝高 理科教諭)
- ・池内 理人 (滝高 理科教諭)

雨竜沼湿原観察会

- ・ラムサール条約って何？
- ・湿地、湿原って何が違う？
→ 低・中・高層湿原って？
→
- ・雨竜沼湿原とは？
- ・今回観察できた野鳥&野草
- ・その他、最近の記事



ラムサール条約とは、
湿地の保存に関する国際条約
正式題名：
特に水鳥の生息地として
国際的に重要な湿地に関する条約

1971年2月2日に制定

この条約が作成された地である
イランの都市ラムサールにちなむ通称

世界の登録湿地は、168カ国

2,208カ所

日本国内における登録湿地は、

52カ所

※ 2018年10月18日付



湿地〔wetland〕って何？

淡水や海水によって冠水する、あるいは、
定期的に水で覆われる低地のこと

湿原〔moor or bog〕って何？

湿地の一種で、淡水によって湿った草原。
低温で湿度が高いため、枯れた植物が
分解されずに泥炭となって、
堆積している場所。

高層湿原って何？

泥炭が蓄積して中央部が周囲より凸状に高くなり、
地下水ではなく雨水などで水が供給されている湿原。
「腐らず泥炭化」する条件といえば、寒く標高の高い場所。
湿原の多くは、標高の高い場所で広がり、
その特異な環境から、貴重な植生が育つ場所として知られる。

1年間に、0.5~1.0mm、
泥炭が堆積していく。





サイエンスZERO
「大調査! 尾瀬 知られざる地下世界」



池 塘

なんてよむ?

ち と う 池 塘

湿原の泥炭層にできる池沼である。

高層湿原が形成される過程において、蓄積した泥炭層の表面が水で浸潤された部分ができる。これが池塘であり、周囲とは隔離された環境であるため、独特の生物相ができる。池塘と池塘の間は地上、地下の水路でつながり、時に泥炭層の一部が「浮島」として、浮遊することもある。「塘」は池沼の意、この「池」は池沼の水をそれぞれ指すという説もある。



「池塘」を有する
山地高層湿原
※国内では日光の尾瀬に次ぐ規模
東西約2 km
南北約1 km
日本海側多雪地帯
170万年前に
活動を終えた火山群
すり鉢状(玄武岩)の
溶岩台地
標高850m



泥炭層の堆積は、
約1万5千年前
から、1層に、0.5~1.0mm
10~15mm堆積したことになる?
北海道の山地湿原では、
最も古い歴史を持つ湿原
大小700を超える
池 塘
※きれいな円形になることは稀。
氷河期の気候が関係!?
6~10月(数か月の間に)
150種以上
の植物が開花する



山登り

登山口から見える
台形上の岩峰

雨竜沼湿原と
ほぼ同じ高さの

円山

(標高853m)



登頂途中、藤田先生の指すところに
見えるアシは…



柱状節理

〔地学図録 p.75 参照〕



ここまでくると、あともう少し



ペンケペタン川

雨竜湿原から流れ出る川

〔語源〕アイヌ語で、

- ・川上にある鹿の泥遊びする湿地のある川
※ 発情期に泥水を浴びる
- ・川上の水汲み川



湿原の木道



本州では、「ゼンテイカ」「ニッコウキスゲ」とも呼ばれる

エゾカンゾウ



ワタスゲ



ヒオウギアヤメ



恐らく
/ビタキ

ヒバリ(雲雀)が
ヒバっていました。





ハクサンチドリ



オオバタチツボスミレ



ミヤマキンポウゲ？



エゾ or オゼ or キタイトンボ



コバイケイソウ？



コツマトリソウ



チシマフウロ



玄武岩質溶岩



藤本洋典 著 自然ガイドブック「雨竜沼湿原」より 2005.7.28



湖竜沼湿原における主要植物3種のエゾシカによる花茎被食状況

鳥村 崇志 西川 津子 稲富 佳津 佐々木 純一*

● ●

2016年頃からエゾシカの侵入が顕著化し始めた北海道釧路市において、主要な森林草原帯3種の鳥害に対する被害状況は2017年度及び2018年度の調査結果に調査した。シンキイでの調査地点の99%は落葉広葉樹林であり、その中で明らかな被害は、黒い、ササヅミアリノコとツバメの群のついでには多量食害が約7～8成であり、注ばれぬ被害が確認された。在来に対する漢方の被害は、餌採集を減少させるだけでなく、健康を害する可能性がある。被害率の高い種を含め被害を軽減するための重要な対策を検討するために注意が必要である。

Source: 財団法人国際ニゾシキ。調査結果、在米韓作家、韓文資料

- (1) 岡本洋典。「自然ガイド雨竜沼湿原」,北海道新聞社,2006,119p,4894533707
- (2) 広瀬良宏・伊藤智・横山透,「北海道のトンボ図鑑」,いかだ社,2007,183p,4870512149
- (3) 「雨竜沼湿原 登山ガイド」,
雨竜町産業建設課・雨竜町観光協会
- (4) 環境省,ラムサール条約と条約湿地,閲覧日2020-07
<https://www.env.go.jp/sakubai/sanasei/oshirase/05/index.html>
- (5) 東京電力ホールディングス,尾瀬と東京電力の出会い,
閲覧日2020-07・<https://www.betsumoto.co.jp/visit/visit/2016/03/01/01.html>
- (6) 「天上の花園」エゾシカから守れ 雨竜沼湿原ボランティア団体が寄贈 高山植物の食害深刻,朝日新聞,2020-07-04

