

# 岐阜県の湿原におけるミズゴケの分布

安藤 志郎

## The distribution of Sphagnaceae found on the marshy fields in Gifu Pref.

Shiro ANDO

### 1. はじめに

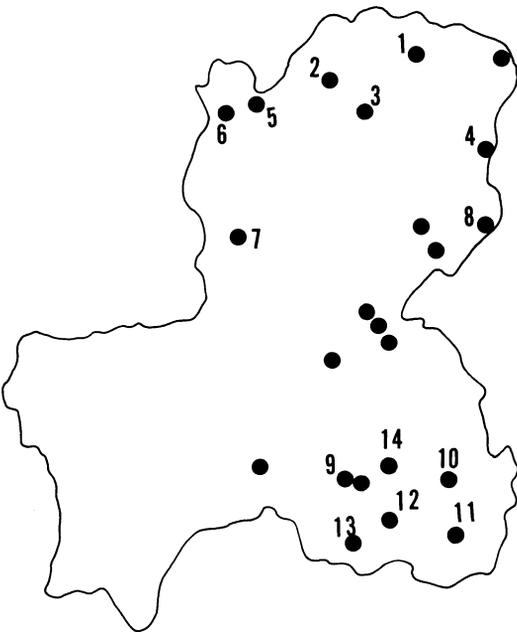
ミズゴケは、主に湿地に生育する蘚類(Musci)である。よく知られている蘚類であるにもかかわらず県内湿原ミズゴケの調査は、天生湿原(高木他, 1964)が知られるのみである。

今回、県内湿地のミズゴケを調査する機会を得たので、ここに報告する。採集標本は23地点、73点であり、すべて岐阜県博物館に収蔵してある。

資料収集に当って、協力していただいた、長瀬秀雄・二村延夫両氏に厚く御礼申し上げるとともに、同定指導を賜った愛知学院大学教授高木典雄博士に感謝の意を表する。

### 2. 調査地及び主要湿原環境

県内の湿原は、大きく2つのタイプに分類できる。ひとつは天生・十三墓・蛭ヶ野に代表される飛驒の湿原である。その一部は高層湿原を形成し、ミズゴケの発達した湿原となり、北方寒地性植物を遺存している。もうひとつは、東濃丘陵地に見られる湿原である。表層近くに水の浸透しにくい粘土層(瀬戸層群)があり、地下水がしみ出し湿地を形成している。ヒトツバタゴ・シデコブシ・ミカワシオガマ・シラタマホシクサなど、伊勢湾周辺要素といわれる特徴ある植物の多くが湿原に遺存している



地図番号	主要湿原の位置	標高
1	深洞湿原 吉城郡神岡町	標高1,400m
2	池ヶ原湿原 吉城郡宮川村	標高 880m
3	十三墓湿原 吉城郡上宝村	標高 980m
4	安房湿原 吉城郡上宝村	標高1,600m
5	天生湿原 吉城郡河合村	標高1,400m
6	大窪沼 大野郡白川村	標高 720m
7	蛭ヶ野湿原 郡上郡高鷲村	標高 900m
8	留野原湿原 大野郡高根村	標高1,360m
9	大久後湿原 可児郡御嵩町	標高 450m
10	根ノ上湿原 中津川市根ノ上	標高 900m
11	夕立山湿原 恵那郡山岡町	標高 270m
12	瑞浪湿地 瑞浪市稲津町	標高 330m
13	土岐口湿地 土岐市土岐口	標高 150m
14	五明湿地 恵那市飯地町	標高 580m

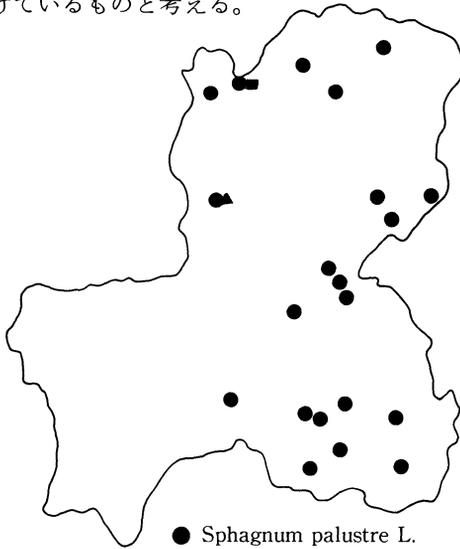
※ その他調査地点については目録に記載

図1 調査地点

### 3. 結果及び考察

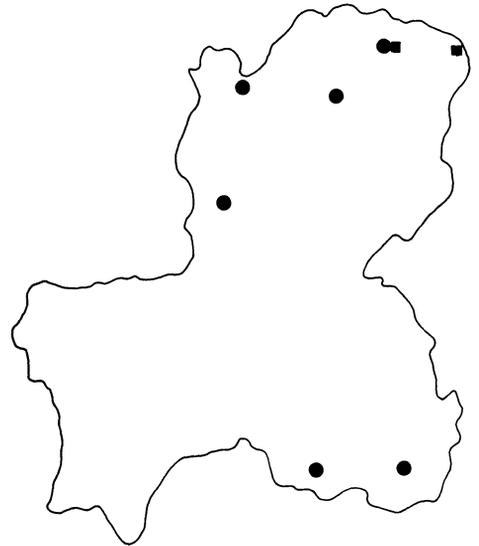
図2にオオミズゴケ節, 図3にハリミズゴケ・ウロコミズゴケ節, 図4にホソバミズゴケ節の分布を示した。採集ミズゴケは4節8種で, オオミズゴケ・ハリミズゴケが普通種として認められた。

天生湿原(標高1,400m)では, ムラサキミズゴケが優占し, オオミズゴケの成長は良くない。蛭ヶ野湿原イヌツゲ・キンコウカ群落でイボミズゴケの優占が認められた。ムラサキミズゴケ・イボミズゴケは, 前記以外の場所で見いだせなかった。このことは, 天生・蛭ヶ野湿原の高層化を位置づけているものと考えられる。



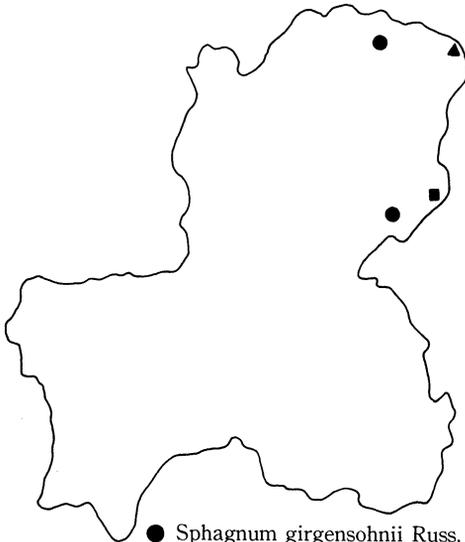
- *Sphagnum palustre* L.
- ▲ *S. papillosum* Lindb.
- *S. magellanicum* Brid.

図2 オオミズゴケ節の分布



- *Sphagnum cuspidatum* Hoffm.
- *S. squarrosum* Crome in Hopp.

図3 ハリミズゴケ節・ウロコミズゴケ節の分布



- *Sphagnum girgensohnii* Russ.
- ▲ *S. fimbriatum* Wils. in Hook.
- *S. nemorosum* Scop.

図4 ホソバミズゴケ節の分布

飛驒の湿原は, 東濃に比較するとオオミズゴケがよく発達している。特に留野原湿原(ちんまが池)は中間湿原の様相を示し, オオミズゴケの生育が良好である。東濃の湿原は, どこもミズゴケの生育は悪く, 湿原周辺部にオオミズゴケが見られ, 湿原中央部水流中にはハリミズゴケが見られる程度である。

ウロコミズゴケを上宝村深洞, 安房の湿原で確認できたが, 共にトウヒ, シラビソなどが生育する亜高山帯の湿原となっている。

今回の調査から岐阜県内湿原におけるミズゴケ属の生育種類は極めて少なかった。このことは, 湿原の規模が小さいこと, 生育適性環境が飛驒に集中していることがあげられる。

今回, 寺地~北ノ俣, 白木峰, 白山北尾根に残された高層湿原は未調査であった。今後の調査に期待したい。

## 4. 採集標本目録

## Palustria オオミズゴケ節

1. *Sphagnum palustre* L. オオミズゴケ
- 吉城郡上宝村深洞湿原
- ・ワタスゲ・クロウソゴ群落, 5-IX-87.
  - ・ミズバショウ群落, 5-VII-87.
- 吉城郡上宝村十三墓湿原
- ・ザゼンソウ・ミツガシワ群落, 15-V-87.
  - ・ " 11-X-87.
  - ・サギスゲ群落, 15-V-87.
  - ・トキシソウ・サワラン群落, 16-VI-87.
  - ・イヌツゲ群落, 16-VI-87.
  - ・ " 15-V-87.
  - ・ " 9-X-87.
- 道路沿い コバギボウシ群落, 15-V-87.
- ・ " 16-VI-87.
  - ・ " 11-X-87.
- 吉城郡宮川村池ヶ原湿原
- ・ミズバショウ群落, 15-V-87.
- 吉城郡河合村天生湿原
- ・第2湿原中央, 15-V-87.
- 大野郡白川村馬狩大窪沼
- ・オオカサスゲ群落, 14-X-86.
- 大野郡朝日村秋神
- ・アブラガヤ・ニッコウシダ群落, 2-X-87.
- 郡上郡高鷲村蛭ヶ野湿原
- ・イヌツゲ・キンコウカ群落, 22-X-87.
  - ・ミズバショウ群落, 22-X-87.
- 大野郡高根村日和田留野原湿原
- ・ヤマドリゼンマイ群落, 15-VI-87.
- 益田郡下呂町森
- ・沢沿い低湿地, (二村採) 1-XI-87.
- 益田郡下呂町大鹿野
- ・沢沿い低湿地, (二村採) 14-XI-87.
- 益田郡下呂町乗政
- ・沢沿い低湿地, (二村採) 14-XI-87.
- 益田郡金山町福来
- ・沢沿い低湿地, (二村採) 12-XI-87.
- 益田郡小坂町濁河
- ・沢沿い低湿地, (川瀬採) 21-IV-76.
- 関門市市平賀
- ・沢沿い低湿地, (長谷川採) 30-XI-87.

## 中津川市根ノ上

- ・コバギボウシ群落, 22-XI-87.
- 瑞浪市稲津町
- ・ヌマガヤ群落, (長谷川採) 11-VI-87.
- 土岐市土岐口
- ・モウセンゴケ群落, (長谷川採) 11-VI-87.
- 恵那市飯地町五明湿原
- ・カサスゲ群落, (長谷川採) 4-VI-87.
- 可児郡御嵩町大久後湿原
- ・ミカズキグサ・サギソウ群落, 13-VI-87.
- 瑞浪市日吉町田高戸
- ・沢沿い低湿地, 1-VI-87.

2. *Sphagnum papillosum* Lindb.

## イボミズゴケ

- 郡上郡高鷲村蛭ヶ野湿原
- ・イヌツゲ・キンコウカ群落, 22-X-87.
  - ・ミズバショウ群落, 22-X-87.

3. *Sphagnum magellanicum* Brid.

## ムラサキミズゴケ

- 吉城郡河合村天生湿原
- ・第1湿原中央, 15-V-87.
  - ・ " 4-IX-87.
  - ・第2湿原中央, 15-V-87.
  - ・ " 4-IX-87.

## Cuspidata ハリミズゴケ節

1. *Sphagnum cuspidatum* Hoffm.

## ハリミズゴケ

- 吉城郡上宝村深洞湿原
- ・ワタスゲ・クロウソゴ群落, 5-VII-87.
  - ・湿原へのり水湿地, 5-IX-87.
- 吉城郡上宝村十三墓湿原
- ・モウセンゴケ群落, 16-VI-87.
  - ・アギナシの生育する水湿地, 11-X-87.
- 道路沿い, コバギボウシ群落, 11-X-87.
- 吉城郡河合村天生湿原
- ・第1湿原 水路へのり, 15-V-87.
  - ・第2湿原 " 15-V-87.
  - ・ " 中央部, 15-V-87.
- 郡上郡高鷲村蛭ヶ野湿原
- ・ミズバショウ群落, 11-X-87.
- 土岐市土岐口
- ・モウセンゴケ生育地 11-VI-87.

Squarrosa ウロコミズゴケ節

1. Sphagnum squarrosum Crome in Hopp.

ウロコミズゴケ

吉城郡上宝村深洞湿原

- リュウキンカ・トリカブト群落, 5-VII-87.

吉城郡上宝村安房湿原

- バイケイソウ群落, 27-VII-87.

Acutifolia ホソバミズゴケ節

1. Sphagnum fimbriatum Wils. in Hook.

ヒメミズゴケ

吉城郡上宝村鏡平(標高2,299m)

- 鏡平 池のふち, 20-VII-87.

2. Sphagnum nemorosum Scop.

スギバミズゴケ

大野郡高根村日和田(ちんまが池)

- 湿原周辺レンゲツツジ群落, 15-VI-87.

3. Sphagnum girgensohnii Russ.

ホソバミズゴケ

吉城郡上宝村深洞湿原

- ワタスゲ・クロスゴ群落, 5-VII-87.

- ミズバショウ群落, 5-IX-87.

益田郡小坂町濁河

- 谷沿い低湿地, 3-X-87.

参考文献

服部新佐・岩月善之助・水谷正美, 1972, 原色日本蘇苔類図鑑 保育社

水谷正美, 1960, Sphagnum palustre グループについて, しだとこけ, No.12: 97-98

高木典雄・河合功, 1964, 庄川上流地方の蘚類相, 中部日本自然科学調査団報告, 第6報: 12-13



写真1 Sphagnum palustre L. オオミズゴケ  
大野郡高根村日和田



写真2 Sphagnum magellanicum Brid ムラサキミズゴケ  
吉城郡河合村天生