

# 甲山湿原の植生

大 川 徹

兵庫県下にみられる現存の湿原をひろってみると下記の様である。

- ①大沼湿原——報告書未完了
- ②古生沼湿原——報告書完了
- ③加保坂湿原——報告書完了
- ④三田湿原（仮称）——報告書完了
- ⑤甲山湿原——報告書完了
- ⑥奥池湿原（仮称）——報告書未完了

なお、この他に、例えば段々畑の谷の奥まった所、山中の凹地や湧水部分に小さな未発見の湿原が数多くあると思われる。

①～⑥の中、報告書が印刷物として既に出ているのは②③④⑤のみである。

さて、甲山湿原は六甲山系の東端甲山（307m）の東北中腹部にあって、いくつかの湿原が散在し一群として甲山湿原と言えるものである。

湿原は、立地の違いつまり地質、地形、湧水量、湧水の質、周辺植物の侵入量などの違いによって、植物社会的には一つの群落、三つの亜群落、五つの変群落、二つの亜変群落に区分される（組成表参照）。

立地条件を水分と土砂の堆積量（これは土壌の窒養分の多少に比例すると考えられる）に限ると各植分の生育立地は図1の様に位置づけられる。つまり、モウセンゴケアリノトウグサ亜群落は多湿で貧栄養な立地に生育し、ノハナショウブワレモコウ亜群落は中湿から少湿で中栄養な所に生育する。また、カサスゲ亜群落は多湿富栄養な立地（流れが交差し土砂が堆積する所）に生育し、コバノミツバツツジウメモドキ亜群落は少湿で湿原では比較的高栄養な立地に生育する。

また、各植分は図1の矢印の方向に遷移（進行遷移）していくと考えられる。

日本に現存する湿原（ヌマガヤ湿原）の位置を図示

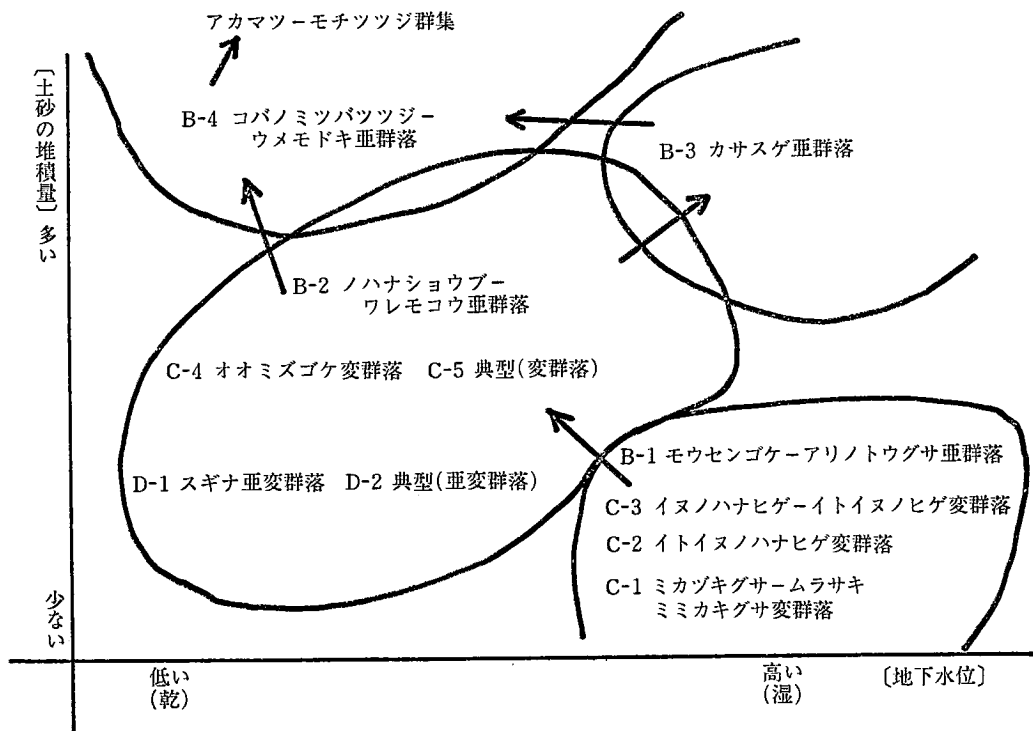


図1 甲山湿原の遷移系列

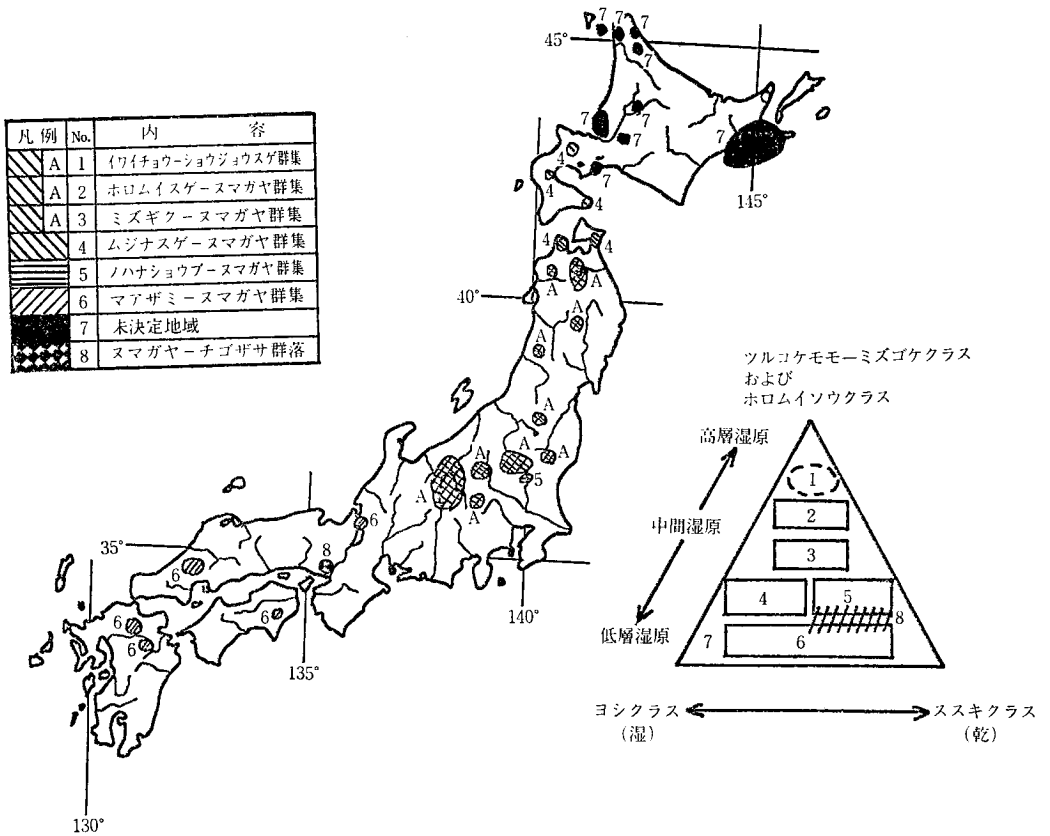


図2 我国におけるスマガヤ群落の分布  
(藤原-総:1973を一部変更並びに追加)

し、かつ植物社会学的な分類を行うと図2のようになる。

甲山湿原は、スマガヤが出現するので中間湿原である。またマアザミが出現するのでマアザミー-スマガヤ群集に属すると一応考えられるが、数が少なく局部的なので、甲山湿原全体をマアザミー-スマガヤ群集とは言い難い。従って便宜上優占種であるチゴザサを用いてスマガヤ-チゴザサ群落とする。

湿原は、一般的に四季の移り変わりがはげしい所、言いかえれば四季折々の植物が見られる景色の多様な所である。また、絶えざる湧水の供給によって冷涼で貧栄養な条件が保たれるため、例え現在温暖な気候下にある所

でもかつての寒冷な気候時に南下した植物（ミカヅキグサなど）が残存種として残っている。

甲山湿原もこの例にもれない。学術的にも景観的にも極めて大切な所で、さらに、都市に近く気軽に行ける所でもあるので、じゅうぶんな保護と管理がなされなければならない。

①水源確保、②富栄養化、土砂流入の防止、③人の侵入禁止、④凸状地に生育してくるマント群落構成種を適宜除去すること。⑤観察路の設置、⑥観察の仕方についての教育的普及、⑦監視員の配置、⑧保護管理予算の計上などが考えられる。

組成表, 甲山湿原の組成表(1974年7月現在)

調査株No.	2	20	34	43	50	57	65	68
調査株数	19	33	42	49	56	74	81	83
	14	9	7	7	8	3	16	
<b>A. アマカキ-アキコクサ群落特徴種</b>								
アマカキ	V	IV	V	V	IV	V	.	V
イヌツゲ	II	.	II	III	II	IV	III	II
カキラン	I	II	II	IV	V	III	IV	II
カモハシ	I	III	I	IV	IV	II	.	II
チゴクサ	II	II	IV	.	II	III	.	I
サワヒヨドリ	I	I	III	III	.	IV	.	I
デリハイバラ	I	II	.	II	II	.	IV	I
イ	I	I	I	III	II	II	.	I
ノギラン	I	II	I	I	II	II	.	II
アブラカク	I	.	.	.	.	.	.	I
<b>B-1. モウセンゴケ-アリノトウグサ群落区分種</b>								
モウセンゴケ	V	V	III	.	I	.	.	.
アリノトウグサ	III	III	IV	.	.	.	.	I
ハリイ	II	III	III	III	.	.	.	.
アキコクサ	II	II	II	.	.	.	.	.
ユモウセンゴケ	II	I	.	.	.	.	.	.
スイラン	II	.	II	.	.	.	.	.
ボタルイ	I	I	I	.	.	.	.	.
<b>C-1. ミカクキ-サムライキミカキ群落区分種</b>								
ミカクキ	V	I	.	.	.	.	.	.
サムライキミカキ	II	I	.	.	.	.	.	.
イヌヒゲ	I	I	.	.	.	.	.	.
ミズトネボ	I	.	.	.	.	.	.	.
ミカクキ	I	.	.	.	.	.	.	.
<b>C-2. イヌハナヒゲ-イヌハナヒゲ群落区分種</b>								
イヌハナヒゲ	.	V	II	.	.	.	.	.
<b>C-3. イヌハナヒゲ-イヌヒゲ群落区分種</b>								
イヌハナヒゲ	I	.	IV	IV	.	.	.	.
イヌヒゲ	I	.	II	II	.	.	.	.
マアザミ	.	I	I	.	.	.	.	.
ササオグルマ	.	.	I	.	.	.	.	.
<b>B-2. ハナエヨクサ-ワレモコウ群落区分種(流域)</b>								
ハナエヨクサ	I	I	I	V	IV	V	III	I
ワレモコウ	.	I	.	III	II	IV	.	II
リンドウ	.	.	.	I	III	IV	.	II
ゼニマイ	.	.	I	I	I	.	III	I

C-4. オオミスゴクサ群落区分種

オオミスゴクサ | I | I | I | V | V

D-1. スギナ変異群落区分種

スギナ | V

D-2. 典型(変異群落)

C-5. 典型(変異群落)

B-3. カサスケ群落区分種(合流点)

カサスケ | II | V

B-4. コノミヤバツツジ-ウメトキ群落区分種(マント)

コノミヤバツツジ	.	.	.	I	II	.	III	IV
ユナラ	.	.	.	I	.	.	III	IV
ウメトキ	.	I	.	.	I	.	III	IV
クラビ	.	.	.	I	.	I	III	IV
ヤマハギ	.	.	.	.	I	.	III	IV
アケマツ	.	.	.	.	.	.	III	IV
ヤマウルシ	.	I	.	I	.	.	III	IV
クリ	.	.	.	.	.	.	III	IV
ヒサカキ	.	.	.	.	I	.	III	IV
ネヅキ	.	.	.	.	.	.	III	IV
マルバハギ	.	.	.	.	.	I	III	IV
ヨゴゴ	I	.	.	.	.	.	III	IV
ナツハセ	.	.	.	.	.	.	III	IV
モチソソ	.	.	.	.	.	.	III	IV
キツネヤナギ	.	.	.	.	.	.	III	IV
ツバハネツツキ	.	.	.	.	.	.	III	IV
ヌルテ	.	.	.	.	.	.	III	IV
カンヒ	.	.	.	.	.	.	III	IV

伴生種(⊗): ススキ-ネギ群落組成種

ザルトリイバラ	II	II	II	.	I	.	III	IV
⊗ ススキ	.	I	I	.	III	.	V	IV
⊗ ネギ	.	I	.	I	II	II	IV	III
⊗ ニカキ	II	II	I	I	II	.	II	II
⊗ ウメバキソウ	I	I	I	III	II	I	III	II
⊗ アケボノソウ	I	I	II	.	.	I	IV	II
トキソウ	I	.	II	.	I	.	I	I
アケボノソウ	.	.	.	III	.	I	.	.
ナレコスケ	.	.	.	.	I	.	.	.
アマスケ	I	.	.	.	.	.	.	.
⊗ アケキノソウ	.	.	.	.	.	.	I	I
シバヒメ	.	.	.	.	.	.	.	I