

神奈川県立自然保護センター野外施設の水草について

槐 真史*

はじめに

筆者は、神奈川県立自然保護センター(以下センター)野外施設に分布する水草の現状を調査する機会をセンターより与えられ、1年間という短期間ではあったが現地での採集調査を実施することができた。本稿は、その調査結果をまとめるものであり、今後の自然環境の変遷を考察する上での一資料となれば幸いである。

文末になったが、植物に関することで日頃からお世話になっており、植物標本の再チェックをしていただいた高橋秀男先生、諏訪哲夫先生に感謝申し上げる。

調査概要

調査対象とする植物は、角野(1994)の定義に従った種である。

調査は1999年8月から2000年12月に実施し、池や湿地、細流を踏査し、生育する水草を採集するとともに、生育場所や植物の状態について記録をした。

また、採集した植物については、乾燥標本作製し同定を行った。この乾燥標本については、将来の再検や利用ができるように厚木市郷土資料館に收藏されている。

記録された水草について

今回の調査で得られた水草は、10科19種である。ほとんどの種が移植に由来する分布で、その産地も造園業者が購入したものが大半であるために不明である。このような産地不明の植物の移植は、地域の自然誌にとっては種の攪乱という意味で不適切である。一方、産地が明確な希少種であるデンジソウを移植、定着した事例もあり、これは希少植物の保護という視点からは好ましいものとする。

県下の水草が、生息地の消失などにより急速に失われている現状を踏まえると、自然のままにセン

ター野外施設を遷移させても自然復元がどれだけ期待できるであろうか。むしろ、県内希少種の一時的避難という意味も含めた移植地として位置づけ、野外施設で県内産の種の保護をはかるとともに、消失したかつての産地が自然復元された場合、お里帰りをさせるなど、移植による保護活動の確立を目指すことが急務ではないかと指摘していきたい。

目録

この調査で記録した水草について、花期、分布の由来などについて種毎に解説する。また、標本については、[]内に厚木市郷土資料館維管束植物標本登録番号、標本の状態、採集日の順で記した。標本の状態は蕾、花、実、穂で示した。穂とは、イネ科植物で、花もしくは実であるか判別がつかねる場合に用いた。なお、未記入のものは、葉のみの状態であると理解していただきたい。標本については、申請があれば厚木市郷土資料館で閲覧が可能である。

デンジソウ科 Marsileaceae

デンジソウ *Marsilea quadrifolia* L.

湿地や水田に生育し、県下では生息地が減少し希少な植物になった。野外施設では秦野市から移植した株が現在も見られるが、移植地以外には広がっていない。

標本 [29462],20000526;[29188],20000621

ガマ科 Typhaceae

ヒメガマ *Typha angustata* Bory et Chauberd

池、沼、湿地に生育し、県下では平地から丘陵地を中心に分布する。野外施設では移植した株が湿地や池に見られ、7月に花を確認した。

標本 [29252],花,20000714

ガマ *Typha latifolia* L.

池、沼、湿地に生育し、県下では平地から丘陵地を

*厚木市郷土資料館

中心に分布する。野外施設では移植した株が湿地や池に見られ、7月に花を確認した。

標本 [29251], 花, 20000714

コガマ *Typha orientalis* Presl

湿地などに群生する植物で、県下では低地を中心に広く分布する。野外施設では移植した株が湿地を中心に少数が見られる。8月に実を確認した

標本 [28485], 実, 19990828

ミクリ科 Sparganiaceae

ミクリ *Sparganium stoloniferum* Hamilt.

池や河川などに生育する植物で、県下では稀である。野外施設では移植した株が池に見られ、6月に花を、8月に実をそれぞれ確認した。

標本 [28486], 実, 19990828 ; [29217], 花, 20000621

オモダカ科 Alismataceae

マルバオモダカ *Caldasia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parlat.

県下ではかつて分布していた可能性がある植物であるが、現在は記録されていない。野外施設では湿地で見られ、移植されたものだという。8月に花を確認した。

標本 [28477], 花, 19990828

オモダカ *Sagittaria trifolia* L.

湿地、池の端に普通に見られ、8月に花を確認した。

標本 [29445], 花, 20000816

ナガバオモダカ *Sagittaria graminea* Michaux

北米原産の帰化植物。野外施設内では、水深の浅い湿地に移植されている。5~6月、8~10月に花を確認した。

標本 [28756], 花, 19990506 ; [28487], 花, 19990828 ; [28627], 花, 19991006 ; [29463], 花, 20000526 ; [29211], 花と蕾, 20000621

イネ科 Poaceae

クサヨシ *Phalaris arundinacea* L.

湿地に生育し、県下では広く分布する。野外施設では湿地に見られ、6月に穂を確認している。

標本 [29470], 穂, 20000526 ; [29209], 穂, 20000621

マコモ *Zizania latifolia* Turcz.

池に生育する大型の植物で、県下では湘南地方や県央など点々と分布している。野外施設では移植した株が池に見られた。7~8月に穂を確認した。

標本 [28488], 穂, 19990828 ; [28489], 穂, 19990828 ; [29237], 穂, 20000714

カヤツリグサ科 Cyperaceae

マツバイ *Eleocharis acicularis* (Roem. et Schult.) Link var. *longiseta* Svenson

水田や湿地に生育し、県下では普通な植物である。野外施設では湿地で確認した。6、8月に花を確認した。

標本 [28503], 花, 19990809 ; [29208], 花, 20000621

カンガレイ *Scirpus triangulatus* Roxb.

池や沼に生育し、県下では少ない植物である。野外施設では移植した株が池で見られた。8月に花を確認した。

標本 [28481], 花, 19990828

サンカクイ *Scirpus triqueter* L.

池や湿地などに生育し、県下では少ないが各地で点々と分布する。野外施設では移植による株が湿地で見られた。5、9月に花を確認した。

標本 [27628], 花, 19990506 ; [28670], 花, 19990912 ; [29465], 穂, 20000526

サトイモ科 Araceae

ショウブ *Acorus calamus* L.

水辺に生育する植物で、県下に広く分布する。野外施設では移植による株が湿地に見られた。5月に花を確認した。

標本 [27627], 花, 19990506 ; [27629], 花, 19990506

ツククサ科 Commelinaceae

イボクサ *Murdannia keisak* Hand.-Mazz.

湿地に生育し、県下に広く分布する。野外施設では湿地に見られる。

標本 [28662], 19990918

スイレン科 Nymphaeaceae

コウホネ *Nuphar japonicum* DC.

池に生育するが、本県では確実な分布記録はない。野外施設では、池に移植されている。5月に花を確認した。

標本 [27622], 花, 19990506 ; [29466], 花, 20000526

スイレン属 *Nymphaea* sp.

耐寒性のスイレン属の一種が池に生育するが種名は不明。農家が栽培していたものが残っていたものだという。8月に花を確認した。

標本 [28506], 花, 19990809 ; [29444], 花, 20000816

ミツガシワ科 Menyanthaceae

アサザ *Nymphoides peltata* (Gmel.) O.Kuntze

県下では平塚などで記録があるが、現在、分布は見られない。野外施設の株は移植されたもので、浅い池などに生育している。5、8月に花を確認した。

標本 [29461], 花, 20000526 ; [29469], 花, 20000526 ; [29452], 花, 20000816 ; [29453], 花, 20000816

ミツガシワ *Menyanthes trifoliata* L.

浅い水中に生育する植物で、県下では横浜市の1カ所で遺存的に分布するのみ。野外施設の株は移植されたものだが、その産地などの由来は不明である。五月に花を確認している。

標本 [29131], 花, 20000504

文献

角野康次 (1994) 日本水草図鑑 - +179pp 文一総合出版

神奈川県植物誌調査会 (2001) 神奈川県植物誌2001 1580pp 神奈川県立生命の星・地球博物館

川村優子 (1989) 自然保護センター野外施設の植物目録 神奈川県立自然保護センター報告6 173~202pp

川村優子 (1992) 自然保護センター野外施設の植物目録(2) 神奈川県立自然保護センター報告9 71~86pp

