

植物体の大きさは昨年ほどは大きくなく、また植被もヨシの生育する入江の周囲に限られていた。付近のガソリンスタンドの従業員に尋ねたところ、2年前から気がついてきたとのことだった。これらのことから、ボタンウキクサは、この場所で少なくとも二回の冬を越していると考えられる。かつてのホテイアオのように、ボタンウキクサも今後各地に分布域を広げていく可能性が大きい。

今後の動向が注目される。

#### 引用文献

- 大滝末男・石戸忠 (1980) 日本水生植物図鑑. 北隆館. 147 p  
 下田路子 (1992) 西条盆地 (広島県) のボタンウキクサ. 水草研究会会報 46: 5.

#### 〈文献リスト 1993—94 補遺〉

- 尾崎保夫・阿部 薫, 1993. 植物を活用した資源循環型水質浄化技術の課題と展望一潤いのある農村景観の創出を目指して— 用水と廃水 35 (9): 771-783.  
 笠井貞夫, 1994. 印旛沼の水草の変遷. 印旛沼—自然と文化 創刊号: 31-37.  
 笠井貞夫, 1994. ナガエツルノゲイトウの出現. 印旛沼—自然と文化 創刊号: 39-40.  
 上赤博文, 1994. 佐賀平野のクレークの植物 その1. 佐賀の植物 (30): 35-38.  
 栗原智明・白井伸和・渡辺寛, 1994. 石川県加賀地方各地で危急種ミズアオイの生育を確認. 植物地理分類研究 42: 132.  
 貞松光男, 1994. 佐賀市兵庫町に出現したオニバスについて. 佐賀の植物 (30): 19-20.  
 谷本忠芳, 1993. クワイ (*Sagittaria trifolia* L.) の品種内及び品種間交雑後代における形態形質の変異. 育雑 43: 613-623.  
 千葉和夫・川島長治, 1994. 八郎潟における水田雑草コウキヤガラの生態と防除に関する研究. 雑草研究 39: 153-159.  
 中井三従美, 1994. 知多半島のため池の現況. ため池の自然 (20): 7-9.  
 Shimmen, T., 1994. Unique after-hyperpolarization accompanying action potential in *Chara globularis*. J. Plant Res. 107: 371-375.  
 Suge, H. & T. Kusanagi, 1994. Ethylene and carbon dioxide in the regulation of initial growth in *Sagittaria trifolia* L. Weed.

Res. Japan 39: 237-242.

- Takahashi, H., T. Sato, N. G. Solomonov & B. I. Ivanov, 1994. Phytogeographic notes on some aquatic plants in Yakutia, Eastern Siberia. Acta Phytotax. Geobot. 45: 111-118.

#### 〈文献リスト 1995—(1)〉

- 相崎守弘・中里広幸・皆川忠三郎・朴 濟哲・大橋広明, 1995. 水耕生物ろ過法と酸化池の組み合わせによる下水処理水の高度処理. 用水と廃水 37: 892-899.  
 荒金正憲・辻 寛文, 1995. 大分県におけるオニバスの産地. 大分県植物研究会会報「大分県の植物」(5): 17-21.  
 江成敬次郎・鈴木 淳, 1995. 水生植物(マコモ)による水質浄化. 環境技術 24: 226-230.  
 大沼淳一, 1995. 沈水性植物群落による河川浄化. 環境技術 24: 397-401.  
 大野景徳, 1995. 八千代市の新川にトウビシ大繁殖. 千葉生物誌 44: 74-75.  
 岡島一允, 1995. 豊中にオニバスが生育する. 近畿植物同好会会報 (64): 13.  
 角野康郎, 1995. 日本の水草研究—その現状と課題—植物地理・分類研究 43: 9-14.  
 上赤博文, 1995. 田手川の植物群落と植物相. 佐賀自然史研究 1: 5-16.  
 北野一夫, 1995. 有田・海草地方の水生植物調査. くろしお(南紀生物同好会) (14): 14-17.  
 國井秀伸, 1995. 汽水域における水生植物の多様性について. 日本海学会誌 49: 136-139.  
 國井秀伸・佐藤あすか, 1995. 宍道湖および斐伊川河口

- 域の流入河川における1985年から1994年にかけての水生植物相の変化. LAGUNA (汽水域研究) 2: 53-56.
- 此松昌彦・多度団体研究グループ, 1995. 三重県の鮮新・更新統奄芸層群の嘉例川火山灰層直上から産出したミツガシワ属種子化石. 植生史研究 3: 77-82.
- 小宮定志, 1995. 羽生市宝蔵寺沼のムジナモと共に40年. 食虫植物研究会誌 46: 66-70.
- 坂本陽一・國井秀伸・中村幹雄, 1995. 宍道湖のヨシ帯とマクロベントス. 汽水湖研究 (4): 68-72.
- 佐々木 寧, 1995. 琵琶湖の植生環境調査. 埼玉大学紀要 (自然科学篇) 30: 1-52.
- 下田路子, 1995. 広島県西条盆地のため池における水草と環境の変化. 群落研究 (11): 23-40.
- 下田路子, 1995. 水生・湿生植物の評価と問題点. 群落研究 (12): 17-29.
- 杉野孝雄, 1995. 静岡県の水湿生植物の現状と保護. 遠州の自然 (18): 11-23.
- 高橋弘・成瀬亮司・角野康郎, 1995. ギフヒメコウホネ. 植物分類地理 46: 213-214.
- 土山ふみ・村上哲生・糟谷真宏・高橋保郎・近藤繁生・杉山 章・須賀瑛文・浜島繁隆・鈴木達夫, 1995. 名古屋市東部及びその周辺のため池の現状. ため池の自然 (21): 3-13.
- 濱谷修一・門村逸喜, 1995. 熱帯性スイレンにおける裏返った浮葉の元戻りに関する研究. 広島市植物公園紀要 (16): 31-40.
- 藤井伸二, 1995. 1993・1994年に採集された琵琶湖産水草標本目録と分類・生態ノート. 自然史研究 2 (11): 153-166.
- 細井由彦・城戸由能・橋本一郎・今嶋美幸, 1995. ヨシによる栄養塩除去機能に関する研究. 環境技術 24: 221-225.
- 山元 晃, 1995. 和歌山県北部に見られるため池の水草. 和歌山県立自然博物館館報 (13): 33-48.
- 山本一潔, 1995. 相生市鉄砲山海岸のシバナについて (続報). 兵庫の植物 (5): 54-55.
- 渡辺隆一, 1995. 長池湿原の植生の現状と変化. 信州大学志賀自然教育研究施設研究業績 (32): 9-18.
- Hirahaya, M. & Y. Kadono, 1995. Biosystematic study of *Lemna minor* L. sensu lato (Lemnaceae) in Japan with special reference to allozymic variation. Acta Phytotax. Geobot. 46: 117-129.
- Ito, K., 1995. A conservational thought on the Kushiro Moor, E. Hokkaido, Japan. J. Seishu Univ., Hokkaido (2): 81-94.
- Kadono, Y. & N. Usui, 1995. *Cladopus austrosiumiensis* (Podostemaceae), a new rheophyte from Japan. Acta Phytotax. Geobot. 46: 131-135.
- Kohji, Y., R. Yamamoto and Y. Masuda, 1995. Gravitropic response in *Eichhornia crassipes* (water hyacinth) I. Process of gravitropic bending in the peduncle. J. Plant Res. 108: 387-393.
- Takahashi, M., 1995. Development of structureless pollen wall in *Ceratophyllum demersum* L. (Ceratophyllaceae). J. Plant Res. 108: 205-208.
- Takeuchi, Y., T. Sassa, S. Kawaguchi, M. Ogasawara, K. Yoneyama & M. Konnai, 1995. Stimulation of germination of *Monochoria vaginalis* seeds by seed coat puncture and Cotylenins. Weed Res. Japan 40: 221-224.
- Tsuchiya, T., A. Shinozuka & I. Ikusima, 1995. Photosynthesis and transpiration of an emergent plant *Zizania latifolia*. Jpn. J. Limnol. 56: 33-38.
- Wang, G., R. Miura and T. Kusanagi, 1995. The enantiostyly and the pollination biology of *Monochoria korsakowii* (Pontederiaceae). Acta Phytotax. Geobot. 46: 55-65.
- Yabe, T., I. Ikusima & T. Tsuchiya, 1995. Production and population ecology of *Phyllospadix iwatensis* Makino. I. Leaf growth and biomass in an intertidal zone. Ecol. Res. 10: 291-299.