

本書は経済性のある水生植物を簡単にとりあつかったもので、次の内容がある。

第1節 水生植物概説(分類、特徴、経済価値と生産展望)、第2節 食用経済水生植物の栽培と利用(ヒシ、ハス、クワイ、シログワイ、マコモ、セリ、ヨウサイ、ジュンサイ)、第3節 飼料及び肥料用経済水生植物の栽培と利用(ホテイアオイ、ボタンウキクサ、ツルノゲイトウモドキ、アカウキクサ、ミジンコウキクサ、マコモ? (菱草)、セキショウモ、クロモ、ササバモ、ヒエ?(稗草)、第4節 工業、手工業原料用経済水生植物の栽培と利用(ヨシ、ヒメガマ、サンカクイ(イ?))、第5節 薬用経済水生植物の栽培と利用(オニバス、ヤナギタテ、ショウブ、ウキヤガラ、ホシクサ、サジオモダカ)

(浜田善利)

文献リスト<1982-(2)>

有馬忠雄. 淀川のアシ. 植物と自然 16(6): 31-33.
 大滝末男. 日本学生科学賞中央審査出品中の水草関係の作品と水草教材について. 理科(日本理科教育協会) 13(1): 28-31
 大槻虎男. ハス博士大賀一郎先生. 採集と飼育 44: 534-538
 角野康郎. 六甲山に侵入したコカナダモ. 『六甲の自然』(室井緯・清水美重子編. 神戸新聞出版センター): 154-155
 ———. ヒルムシロ属の実生の葉にみられる気孔について. 植研 57: 332-336
 苧部治紀・永井 晃. オニバスに出会う. 植物と自然 16(2): 28
 神田房行. 釧路湿原の塘路湖におけるトロマリモの分布. 植研 57: 248-253.
 小宮定志. 食虫植物とその最新情報. 植物と自然 16(12): 19-23.
 須藤孝久・菊地卓弥. 八郎瀧干拓地における植物相と雑草の変遷. 雑草研究 27: 112-120.
 [水路、湿地の水草にもふれている]
 百瀬忠征. 写真にみる実験観察材料としてのオオカナダモ(10) — 核と細胞質との関係 — 遺伝 36(6): 口絵(3頁)
 矢部和夫・伊藤浩司. ウトナイト沼湿原の植物生態学的研究 — 植物群落の数量的解析 — 環境科学(北海道大学) 5: 107-129.

山崎史織. 河原水辺植生の帯状分布. 植物と自然 16(6): 14-19

Ahmed, S.A., M. Ito & K. Ueki. Phytotoxic effect of waterhyacinth water extract and decayed residue. Weed Res. Japan 27: 177-183.
 Ishikura, N. 3-Desoxyanthocyanin and other phenolics in the water fern Azolla. Bot. Mag. Tokyo 95: 303-308.
 Kamio, A. Studies on the drying of marshy and heavy clay soils ground by means of vegetations - On the process of polder land drainage and structural changes of Phragmites communis community in the Hachirogata Central Polder. Jap. J. Ecol. 32: 357-364.
 Kanai, H. Pool catalog and aquatic plant distribution in the Ozegahara Moor. Ozegahara: scientific researches of the highmoor in Central Japan: 47-73.
 Kato, A. Kinetic studies of growth and flowering of Lemna gibba G3 under continuous light: effects of night interruption with red and far-red light. Plant Science Letters 27: 203-212.
 Kishimoto, U., N. Kami-ike, Y. Takeuchi & T. Ohkawa. An improved method for determining the ionic conductance and capacitance of the membrane of Chara corallina. Plant & Cell Physiol. 23: 1041-1054.
 Kondo, T. Uptake and leakage of some ions in relation to potassium uptake rhythm in Lemna gibba G3. Plant & Cell Physiol. 23: 901-908.
 ———. Correlation between potassium uptake rhythm and nitrate uptake rhy-

- thm in *Lemna gibba* G3. *Plant & Cell Physiol.* 23: 909-916.
- . Phase control of the potassium uptake rhythm by the light signals in *Lemna gibba* G3. *Zeitschrift fur Pflanzenphysiol.* 107: 395-408.
- Sastroutomo, S.S. The role of turions in the re-establishment process of population in submerged species. *Ecol. Rev.* 20: 1-13.
- Sundaru, M., I. Baba, T. Tanabe & F. Tamai. The growth of paddy weed as affected by 2,4-D with special reference to ethylene physiology. *Weed Res. Japan* 27: 126-135.
- Tanaka, O., Y. Nasu, A. Takimoto & M. Kugimoto. Absorption of copper by *Lemna* as influenced by some factors which nullify the copper effect on flowering and growth. *Plant & Cell Physiol.* 23: 1291-1296.
- , Y. Nasu, D. Yanase, A. Takimoto & M. Kugimoto. pH dependence of the copper effect on flowering, growth and chlorophyll content in *Lemna paucicostata* 6746. *Plant & Cell Physiol.* 23: 1479-1482.
- <補遺 1976 ~ >
- 神田房行. 1980. 達古武沼におけるマリモの分布と形態. *藻類* 28: 123-127.
- 喜納政修・安里辰夫・田中康彦・高良保英. 1976. ホテイアオイ池による有機廃水処理実験. *下水道協会誌* 13 (146): 37-44.
- 阪井與志雄. 1980. 河口湖産フジマリモについて. *藻類* 28: 47-50.
- 月館潤一・高森茂樹. 1977. アマモの生長様式について. *南西水研報* (10): 123-130.
- . 1978. 細ノ州におけるアマモ及びアカモクの消長とそれに付着する動植物群量の時期的変動. *南西水研報* (11): 33-46.
- . 1979. コアマモの生長様式について. *藻類* 27: 91-94.
- 徳永隆司. 1981. 水生植物の水質汚濁防止への利用. *用水と廃水* 23: 127-135.
- . 北喜代志・北直子・森本昌宏. 1978. ホテイアオイの生長と無機栄養元素の貯蔵. *日本水処理生物誌* 14 (1): 1-8
- 中田 勝・深谷勝久・竹下三吉・和田 裕. 1978. 水草による河川水中の重金属の取り込みと水中平均濃度の推定. *水質汚濁研究* 1: 43-47.
- 名取 真. 1978. 水生植物による排水処理 (ドイツ). *環境技術* 7: 917.
- Ishiguri, Y. & Y. Oda. 1979. Diurnal changes of red and far-red reversible reaction inducing flowering of a long-day plant, *Lemna gibba*. *Rep. Inst. Agr. Res. Tohoku Univ.*, 30: 13-19.
- <お願い>この文献リストは、現在、日本でどのような水草の研究が行なわれ、発表されているかを紹介するとともに、将来にわたって、この時代の研究を知る資料になればと思つてまとめています。できるだけいろいろな雑誌に注意するようにはしていますが、1人の目にふれるものといえは限られています。落ちてゐるものがございましたら御教示願ふると幸いです。特に、地方の生物学会、植物同好会の機関紙に載つたものについては、ほとんど知り得ないのが実情です。そのようなものがございましたら、別刷なりコピーを、神戸大学教養部 角野康郎までお送りいただくと大変助かります。決して無駄にはいたしません。
- O.J.J. Symoens. S. S. Hooper and P. Compere ed. " **Studies on Aquatic Vascular Plants** " (The Royal Botanical Society of Belgium, Brussels, 1982, 424p 販売は Otto Koeltz Scientific Publishers, West Germany, DM 100.0)
- 1981年、ベルギーのブリュッセルで開かれた International Colloquium on Aquatic Vascular Plants の Proceedings である。69篇の論文 (英語 43, 仏語 26)