

参考文献

- 1) 溝口次夫, 高月紘, 平松幸三, 相沢貴子, 甲斐啓子, 環境学入門-生活環境から地球環境まで-, 環境新聞社, 東京, 284p, (1999)
- 2) 佐藤敦久, 真柄泰基, 上水道における藻類障害-安全で良質な水を求めて-, 日本水道協会, 東京, 5-13, (1996)
- 3) R.S.Safferman, A.A. Rosen and C.I. Mashini, Earthy smelling substance from blue green alga. *Environ. Sci. Technol.*, 1, 429-430, (1967)
- 4) G. Izaguirre, C.J. Hwang, S.W. Krasner and M.J. McGuire, Geosmin and 2-methylisoborneol from cyanobacteria in three water supply systems, *Appl. Environ. Microbiol.*, 43, 708-714, (1982)
- 5) Yagi M., Kajino M., Matsuo U., Ashitani, K., Kita T. and Nakamura T., Odor problem in Lake Biwa. *Wat. Sci. Technol.*, 15, 311-321, (1983)
- 6) Sugiura N., Yagi O. and Sudo R., Musty odor blue green algae, *Phormidium tenue* in Lake Kasumigaura. *Environ. Technol. Lett.*, 7, 77-86, (1986)
- 7) 大内山高広, 汚濁湖水の生物処理におけるカビ臭物質2-MIBの分解に及ぼす微小動物の役割, 博士論文, (1994)
- 8) J.J. Rook, Formation of haloforms during chlorination of natural waters, *Wat. Treat. and Exam.*, 23, 234-243, (1974)
- 9) 福島博, 相沢貴子, 真柄泰基, 藻類によるトリハロメタン前駆物質の生成, 水質汚濁研究, 4(5), 229-235, (1981)
- 10) 稲森悠平, 近山憲幸, 杉浦則夫, 松村正利トリハロメタン生成能に及ぼす藻類由来有機物の影響, 水環境学会誌, 19(11), 885-890, (1996)
- 11) J.D.G. Nigel, E.W. Valerie, P. Roger and J. Jia-Qian, The significance of

- algae as trihalomethane precursors, *Wat. Sci. Tech.*, 37(2), 83-89, (1998)
- 12) W.W. Carmichael, The toxins of cyanobacteria, *Scientific American*, 270, 64-72, (1994)
- 13) K.L. Rinehart, Namikoshi M. and Choi B.W., Structure and biosynthesis of toxins from blue-green algae(cyanobacteria), *J. Appl. Phycol.*, 6, 159-176, (1994)
- 14) T.W. Lambert, C.F.B. Holmes and S.E. Hrudehy, Microcystins class of toxins:health effects and safety of drinking water supplies, *Environ. Rev.*, 2, 167-186, (1994)
- 15) 藤井邦彦, 微生物製剤を活用した汚水高度処理と評価に関する研究, 修士論文, (1995)
- 16) 国安克彦, 生物膜法を活用した生活排水処理システムの機能改善と高度化に関する研究, 博士論文, (1999)
- 17) 須藤隆一, 生物処理の管理II, 月刊「水」, 東京, 37(2), 10-108, (1995)
- 18) W.T. Calaway, The metazoa of waste treatment processes-rotifers, *J. WPCF*, 40(11), 412-422, (1968)
- 19) C.R. Curds, The role of protozoa in the activated sludge process, *Auer. zool.*, 13, 161-169, (1973)
- 20) 須藤隆一, 廃水処理の生物学, 産業用水調査会, 東京, 638p, (1977)
- 21) 須藤隆一, 稲森悠平, 図説生物相からみた処理機能診断, 産業用水調査会, 東京, 287p, (1983)
- 22) 須藤隆一, 生物処理の管理III, 月刊「水」, 東京, 37(9), 10-106, (1995)
- 23) Claudia Ricci, Ecology of bdelloids: how to be successful, *Hydrobiologia*, 147, 117-127, (1987)
- 24) 西脇三郎, 牧岡俊樹, 無脊椎動物学概説, 弘学出版, 神奈川, 258p, (1990)

- 25) Aydın Östan, AN INTRODUCTION TO BDELLOID ROTIFER,
<http://member.aol.com/bdelloid1/delloid.html>, (1997)
- 26) Matthew Meselson, <http://golgi.harvard.edu/meselson>, (1999)
- 27) P.A. Jones and J.J. Gilbert, Polymorphism and polyploidy in the *Asplanchna sieboldi*: relative nuclear DNA contents in tissues of saccate and campanulate females, *J. Exp. Zool.*, 201(2), 163-168, (1977)
- 28) M. Pagani, C. Ricci and C.A. Redi, Oogenesis in *Macrotrachela quadricornifera* (Rotifera, Bdelloidea). 1. Germarium cutely, karyotype and DNA content, ROTIFER SYMPOSIUM VI., *Hydrobiologia*, 255/256, 193-204, (1993)
- 29) B. David, M. Welch and M. Meselson, Measurements of the genome size of the monogonont rotifer *Brachionus plicatilis* and of the bdelloid rotifers *Philodina roseola* and *Habrotrocha constricta*, *Hydrobiologia* 387/388, 395-402, (1998)
- 30) Claudia Ricci, Life History of some species of Rotifera Bdelloidea, *Hydrobiologia*, 104, 175-180, (1983)
- 31) Bruno Berzins and Birger Pejler, Rotifer occurrence in relation to pH, *Hydrobiologia*, 147, 107-116, (1987)
- 32) 林 紀男, 国安克彦, 稲森悠平, 須藤隆一, 袋形動物輪虫類の増殖に及ぼす環境因子の影響, 水処理生物学会誌, 34(3), 205-213, (1998)
- 33) 国安克彦, 林 紀男, 稲森悠平, 須藤隆一, 環形動物貧毛類の増殖に及ぼす環境因子の影響, 水処理生物学会誌, 33(4), 207-214, (1997)
- 34) 橋本 奨, 須藤隆一, 古川憲治, 岡田光正, 稲森悠平, 奥野長晴, 森 忠洋, 新しい活性汚泥法, 産業用水調査会, 東京, 291, (1986)
- 35) 千種 薫, 図説 微生物による水質管理, 産業用水調査会, 東京, 234p, (1996)
- 36) Claudia Ricci, Culturing of some bdelloid rotifers, *Hydrobiologia*, 112, 45-

51, (1984)

- 37) 林 紀男, 稲森悠平, 須藤隆一, 有用微小後生動物輪虫類 *Philodina erythrophthalma* のバイオリアクターへの定着化のための高密度培養法に関する研究, 水環境学会誌, 15 (7), 457-464, (1992)
- 38) James R. Litton Jr., Specificity of the α -tocopherol (Vitamin E) effect on lifespan and fecundity of bdelloid rotifers, *Hydrobiologia*, 147, 135-139, (1987)
- 39) Merkel Henry Jacobs, The effects of desiccation on the rotifer *Philodina roseola*, *Jour. Exp. Zool.*, 2, 207-263, (1909)
- 40) Aydin Östan, Desiccation survival of the eggs of the rotifer *Adineta vaga* (Davis, 1873), ROTIFERA VII., *Hydrobiologia*, 313/314, 373-375, (1995)
- 41) Claudia Ricci, Luisella Vaghi and Maria Lucia Manzini, Desiccation of rotifers (*Macrotrachela quadricornifera*), survival and reproduction, *Ecology*, 68(5), 1488-1494, (1987)
- 42) S.P. Lapage, J.E. Shelton, T.G. Mitchell and A.R. MacKenzie, Culture collections and the preservation of bacteria, *Method in Microbiology*, Vol. 3A, Edited by Norris, J.R. and Ribbons, D.W., London and New York, Academic Press, 133p, (1970)
- 43) S.P. Lapage and K.F. Redqay, Preservation of microorganisms, *Handbook of Microbiology*, Vol. I, Edited by Laskin, A.I. and Lechevalier, H.A., CRC Press, 713-724, (1971)
- 44) C.P. Major, J.D. McDougal and A.P. Harrison, The effect of the initial cell concentration upon survival of bacteria at -22°C , *Journal of Bacteriology*, 69, 244-249, (1955)
- 45) R.B. Simittle, S.E. Gilliland and M.L. Speck, Death of *Lactobacillus*

- bulgaricus* resulting from liquid nitrogen freezing, *Apply of Microbiology* 24, 551-554, (1972)
- 46) Charles E. King, H. Berkeley Bayne, Todd K. Cannon and Andrew E. King
Cryopreservation of monogonont rotifers, *Hydrobiologia*, 104, 85-88, (1983)
- 47) James K. Koehler, Studies on the survival of the rotifer *Philodina* after freezing and thawing, *Cryobiology*, 3(5), 392-399, (1967)
- 48) 福所邦彦, 平山和次, 初期飼料生物-シオミズツボウムシ, 恒星社厚生閣, 東京, 260p, (1989)
- 49) 細見正明, 須藤隆一, 懸濁物を含む試水中の窒素とリンの同時分解定量法, 用水と排水, 25 (7) , 51-56, (1983)
- 50) 伊藤嘉昭, 山村則男, 嶋田正和, 動物生態学, 蒼樹書房, 東京, 507p, (1992)
- 51) 須藤隆一, 特定有用微生物による水質浄化の課題と展望, 用水と廃水, 33(8), 3-8, (1991)
- 52) Inamori Y., Kuniyasu Y., Hayashi N., Ohtake H. and Sudo R. Monoxenic and mixed cultures of the small metazoa *Philodina erythrophthalma* and *Aeolosoma hemprichi* isolated from a waste-water treatment process, *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 25, 305-308, (1986)