

## 沖野外輝夫博士業績目録

### 学術論文

#### <生態学関係>

- 1) 山岸宏、**沖野外輝夫**、中村譲、和田芳武、中本信忠：グッピーの生態学的研究Ⅰ.日本の温泉地において自然繁殖するグッピーについて。衛生動物 17: 48-58、(1966)
- 2) 山岸宏、**沖野外輝夫**、中本信忠、中村譲、和田芳武：グッピーの生態学的研究Ⅲ.戸倉上山田温泉の湯尻に環境馴化したグッピー個体群について。日本生態学会誌 17: 228-235、(1967)

#### <水質汚濁関係>

- 3) 手塚泰彦、**沖野外輝夫**、磯部吉章：屋外循環水路を用いた自浄作用の研究。特に付着生物量と浄化速度の関係について。水処理生物学会誌 3 (1): 15-16、(1967)
- 4) 佐藤英毅、大久保新也、佐々学、和田芳武、元木貢、田中寛、山岸宏、**沖野外輝夫**、栗原毅：徳島市に蚊の天敵として移殖したカダヤシに関する観察。衛生動物 23 (2): 113-127、(1972)

#### <湖沼・河川関係>

- 5) Nakamoto, N. and **T. Okino** :Activity of Phytoplankton Excreted by Fish. Bull. Plankton Soc. Japan. 19 (1):1-4, (1972)
- 6) Yamagishi, H., H. Hayashi, **T. Okino**, H. Fukuhara and K. Aoyama :Ecological Studies on Dissolved Oxygen and Bloom of *Microcystis* in Lake Suwa II. Carp Culture in Floating Nets and its Influence on the Distribution of Dissolved Oxygen during the Season of *Microcystis* Bloom. Bull. Jap. Soc. Scienti. Fisheries. 38 (11):1237-1245, (1972)
- 7) 林秀剛、**沖野外輝夫**、青山莞爾：水柱内での有機物収支についてⅠ.ビニール膜による水柱の人為的隔離（水中円筒）による検討。陸水学雑誌、33 (3): 51-59 (1972)
- 8) **Okino, T.** :Studies on the Blooming of *Microcystis aeruginosa* I. Characteristics of the Bloom of *Microcystis aeruginosa*. Jap. J. Botany, 20 (6):381-402, (1973)
- 9) Sakamoto, M., H. Kurasawa and **T. Okino** :Productivity and Nutrient Metabolism of Communities in Lake Suwa. JIBP Synthesis Vol.10:107-147, (1975)
- 10) **Okino, T.** :Recent Progress of Limnology in Japan. IV -1. Phytoplankton. Recent Progress of Natural Sciences in Japan. (Science Council of Japan) 5:213-218, (1980)
- 11) Satoh, H., **T. Okino** and K. Aoyama :Correlation Between Urea and Other Chemical and Biological Parameters in Waters of Lake Suwa, Japan. Internat. Revue ges. Hydrobiol., 65 (4):535-544, (1980)
- 12) Satoh, Y., H. Hayashi, N. Nakamoto and **T. Okino** : Regulation factors of the concentration of dissolved carbohydrates in a central water column of Lake Suwa, Japan. Arch. Hydrobiol., 105 (3):299-319, (1986)

- 13) Nishida, N., S. Hiratsuka, T. Tanaka and **T. Okino** : An interaction algorithm for the parameter estimation of complex systems and its application to an ecological modelling of an actual Japanese lake. *Ecol. Modelling*, 32:85-93, (1986)
- 14) **Okino, T.** and Y. Satoh : Morphology, physics, chemistry and biology of Lake Rara in West Nepal. *Hydrobiologia*, 140 (2) :125-133, (1986)
- 15) **Okino, T.** and K. Kato : Lake Suwa - Eutrophication and its partial recent recovery, Japan. *GeoJournal*, 14 (3) :373-375, (1987)
- 16) Yasuda, K. and **T. Okino** : Distribution and seasonal changes of aquatic oligochaeta in Lake Suwa. *Jap. J. Limnology*, 48 (1) :1-8, (1987)
- 17) Kato, K., Su-wan, Oh and **T. Okino** : Direct observation of bacterial attachment to immersed glass slide under epifluorescence microscopy. *Jap. J. Limnology*, 49 (2) :129-134, (1988)
- 18) Yasuda, K. and **T. Okino** : Method for distinguishing *Limnodrilus hoffmeisteri* and *Limnodrilus claparedeianus* (Oligochaeta, Tubificidae) and its applicability in Lake Suwa.
- 19) **沖野外輝夫** : 地域研究としての諏訪湖集水域生態系研究。環境科学会誌、1 (2) : 83-89、(1988)
- 20) 鈴木紀雄、桜井善雄、**沖野外輝夫** : 湖沼環境の保全とその意義—環境保全の理念の観点から—。日本生態学会誌、39 (1) : 81-89、(1989)
- 21) **沖野外輝夫** : 白樺湖におけるリゾート開発と水質汚濁。水質汚濁研究、12 (8) : 475-479、(1989)
- 22) Amemiya, Y., **T. Okino** and O. Nakayama : Factors possibly affecting dominance of *Microcystis* species. *Jap. J. Limnology*, 51 (1) :9-14, (1990)
- 23) **Okino, T.** : Present state of lake environment in Shinshu - Water management and monitoring of Lake Suwa. *Jap. J. Limnology*, 51 (1) :17-22, (1990)
- 24) Amemiya, Y., K. Kato and **T. Okino** : Changes in the chemical composition of carbohydrates and proteins in surface water during a bloom of *Microcystis* in Lake Suwa. *Ecol. Res.*, 5:153-162, (1990)
- 25) Satoh, Y. and **T. Okino** : Changes in the standing stock of urea in a hypertrophic lake before and after the construction of a sewage treatment plant. *Env. Sci.*, 4 (1) :59-63, (1991)
- 26) Mashiko, K., S. Kawabata and **T. Okino** : Reproductive and populational characteristics of a few caridean shrimps collected from Lake Tanganyika. *Arch. Hydrobiol.*, 122 (1) :69-78, (1991)
- 27) 平林公男、中里亮治、那須裕、**沖野外輝夫**、村山忍三 : ユスリカ成虫の生態に関する研究 1.アカムシユスリカ成虫の休息習性について。環境動物と昆虫、4 (2) : 71-77、(1992)
- 28) Takada, K., K. Kato and **T. Okino** : Environmental parameters and esitivation of *Rhyacodrilus* (*Tubificidae*, Oligochaeta) in Lake Suwa, Japan. *Ecography*, 15:328-333, (1992)
- 29) Hirabayashi, K., R. Nakazato, A. Ohara and **T. Okino** : A study on phototaxis for adult *Chironomidae* (Diptera) by artificial light in Lake Suwa. Response of adult chionomid midges to near ultraviolet and visible light. *Jap. J. Saint. Zool.*, 44 (1) :33-39, (1993)

- 30) Hirabayashi, K., R. Nakazato, A. Ohara and **T. Okino** : A study on Phototaxis for adult *Chironomidae* (Diptera) by artificial light in Lake Suwa. Response of adult chironomid midges to near ultraviolet and visible light. Jap. J. Saint Zool., 44 (1) :33-39, (1993)
- 31) Ho-Dong Park, M.F. Watanabe, K. Harada, M. Suzuki, H. Hayashi and **T. Okino** : Seasonal variations of *Microcystis* species and toxic heptapeptide microcystins in Lake Suwa. Internat. J. Env. Toxic. and Wat. Qual., 8:425-435, (1993)
- 32) Hirabayashi, K. R. Nakazato, A. Ohara and **T. Okino** : A study on phototaxis for adult *Chironomidae* (Diptera) by artificial light in Lake Suwa. 2. Effect of the light trap intensity and interval of electric collecting-killing insect trap using near-ultraviolet radiation. Jpn. J. Saint. Zool., 44 (4) :299-306, (1993)
- 33) 吉田陽一、**沖野外輝夫** : 諏訪湖におけるアオコの発生と DON:DOP 比等との関係。日本水産学会誌、62 (4) : 631-637、(1996)
- 34) Watanabe, M.F., Ho-Dong Park, F. Kondo, K. Harada, H. Hayashi and **T. Okino** : Identification and estimation of microcystins in freshwater mussels. Natural Toxins, 5:31-35, (1997)
- 35) Ho-Dong Park, C. Iwami, M.F. Watanabe, K. Harada, **T. Okino** and H. Hayashi : Temporal variabilities of the concentrations of intra- and extracellular microcystin and toxic *Microcystis* species in a hypertrophic lake, Lake Suwa, Japan (1991-1994) . Env. Toxicol. Water Qual., 13:61-72, (1997)
- 36) 朴東虎、**沖野外輝夫** : アオコ発生と水質、気象要因等との関係 (諏訪湖)。日本水産学会誌、64 (2) : 307-308、(1998)
- 37) 平林公男、中里亮治、**沖野外輝夫** : 強光を利用したユスリカ成虫防除に関する野外実験。環境動物と昆虫、9 (1) : 8-15、(1998)
- 38) Ho-Dong, Park, Bonchul, Kimm and **T. Okino** : Heptatoxic microcystins and neurotoxic anatoxin-a in cyanobacterial blooms from Korean lakes. Environ. Toxic. Wat. Qual., 13 (3) :225-234, (1998)
- 39) Hirabayashi, K. and **T. Okino** : Massive flights of Chironomid midges (Diptera) as nuisance insects and plants for their control in a hypertrophic lake in Japan. J. Kansas Entmol. Soc., 71 (4) :439-446, (1998)
- 40) 戸田任重、中佐錦、**沖野外輝夫**、川島博之 : 千曲川流域における窒素負荷発生量の変遷。システム農学、16 (2) : 183-187、(2000)
- 41) Sakamoto, M. and **T. Okino** : Selfregulation of cyanobacterial blooms in a eutrophic lake. Verh. Internat. Verein. Limnol., 27:1243-1249, (2000)
- 42) Hirabayashi, K. and **T. Okino** : Massive flights of chironomid midges (Diptera) as nuisance insects and plans for their control in hyper-eutrophic Lake Suwa in Japan. Verh. Internat. Verein. Limnol., 27:2378-2382, (2000)
- 43) 花里孝幸、荒河尚、佐久間昌孝、張光弦、**沖野外輝夫** : 諏訪湖の動物プランクトン群集 : 群集構造と生態系における役割。陸水学雑誌、62 (2) : 151-167、(2001)
- 44) 平林公男、中里亮治、**沖野外輝夫** : 諏訪湖におけるユスリカ研究 (2) 不快昆虫としての成虫とその防除に関する検討。陸水学雑誌、62 (2) : 139-149、(2001)
- 45) 中里亮治、平林公男、**沖野外輝夫** : 諏訪湖におけるユスリカ研究 (1) 幼虫に関する知見を中心に。陸水学雑誌、62 (2) : 127-137、(2001)

- 46) 朴虎東、横山淳史、**沖野外輝夫**：諏訪湖におけるアオコ毒素 microcystin の動態。陸水学雑誌、62 (3) : 229-248、(2001)
- 47) 山本雅道、**沖野外輝夫**：諏訪湖の魚類群集：漁獲量統計からみた変遷。陸水学雑誌、62 (3) : 249-259、(2001)
- 48) 戸田任重、中佐錦、平野弘蔵、上村由佳里、**沖野外輝夫**：流域のつなぎ手としての物質循環。システム農学、18 (2) : 90-99、(2002)
- 49) Toda, H., Y. Uemura, **T. Okino**, T. Kawanishi and H. Kawashima : Use of nitrogen stable isotope ratio of periphyton for monitoring nitrogen sources in a river system. Water Science and Tech., 46 (11-12) : 431-435, (2002)
- 50) 戸田任重、上村由佳里、**沖野外輝夫**：集水域の生物地球化学—その意義と展望— 13. 千曲川における河床付着物の窒素安定同位体比。陸水学雑誌、64 (1) : 71-74、(2003)

## 紀要、その他

### <水質汚濁関係>

- 1) 本谷勲、**沖野外輝夫**：汚濁河川水の自浄作用に関する基礎的研究 2.好氣的条件における微生物の増殖と汚濁水の浄化の関係。資源科学研究所水質汚濁研究 3 : 29-37、(1964)
- 2) 半谷高久、本谷勲、平山光衛、大槻晃、**沖野外輝夫**、富樫孝子：多摩川の自浄作用に関する研究。資源研水質汚濁研究 4 : 1-27、(1967)
- 3) **沖野外輝夫**、平山光衛、大槻晃、富樫孝子、半谷高久：汚濁河川水の自浄作用に関する基礎的研究 3.浄化速度と河床面積の関係について。資源研水質汚濁研究 4 : 28-35、(1967)
- 4) 平山光衛、本谷勲、大槻晃、**沖野外輝夫**、半谷高久：COD 測定法の比較研究。資源研水質汚濁研究 4 : 36-53、(1967)
- 5) **沖野外輝夫**：公害はなぜ起こるか、その生物学的側面（生物指導のポイント）。遺伝 21 (8) : 62-65、(1967)
- 6) 三井嘉都夫、**沖野外輝夫**、佐々木茂、中本信忠、井上奉生：中川流域における土地開発と水質の変化。資源研彙報 70 : 25-40、(1968)
- 7) **沖野外輝夫**：河川における付着藻類の生産力。資源研彙報 : 74 : 72-79、(1970)
- 8) 新井正、**沖野外輝夫**：茨城県下館市・田川堰の汚濁について。立正大学「文学部論叢」46 : 57-75、(1973)

### <湖沼・河川・海洋関係>

- 9) 倉沢秀夫、青山莞爾、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：沼沢沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (1)。資源科学研究所彙報 66 : 34-46、(1966)

- 10) 倉沢秀夫、青山莞爾、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：日光丸沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (1)。資源研彙報 66：47-57、(1966)
- 11) 倉沢秀夫、青山莞爾、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：沼沢沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (2)。資源研彙報 67：36-44、(1966)
- 12) 倉沢秀夫、青山莞爾、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：日光丸沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (2)。資源研彙報 67：45-53、(1966)
- 13) 宝月欣二、**沖野外輝夫**、中本信忠、船越真樹：陸水生物ならびに陸水生物群集の保護の方法に関する研究 (1)。昭和 41 年度水生植物の保護に関する基礎的研究：9-11、(1967)
- 14) 宝月欣二、吉田勝彦、**沖野外輝夫**、中本信忠：植物プランクトンの生産力測定法に関する二・三の問題点。海洋生物群集の総合的研究 (1967)
- 15) 倉沢秀夫、青山莞爾、白石芳一、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：日光菅沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (1)。資源研彙報 68：62-75、(1967)
- 16) 倉沢秀夫、青山莞爾、白石芳一、手塚泰彦、本谷勲、小堀和夫、**沖野外輝夫**：日光菅沼の生態学的研究 I.水質とプランクトンの生産量 (2)。資源研彙報 68：76-86、(1967)
- 17) Yamagishi, H and **T. Okino** :Dissolved oxygen, Bloom of *Microcystis* and 'Susu-mizu' of Summer-autumn Season in Lake Suwa. J. Fac. of Science, Shinshu Univ., 2 (3):139-148、(1967)
- 18) 新井正、**沖野外輝夫**：空気混入による貯水池成層解消に関する実験 (1) 鹿沢貯水池における実験結果。資源研彙報 70：1-10、(1968)
- 19) **沖野外輝夫**：養魚池の表層水中における *Microcystis* の細胞および活性の日変化。資源研彙報 70：11-17、(1968)
- 20) **Okino, T.**, H. Yamagishi, H. Fukuhara, H. Hayashi, Y. Watanabe, K. Aoyama and H. Kurasawa : Materials for Ecological Study on Lake Suwa (Preliminary Report). Miscel. Rep. Res. Inst. Natural Resouce.71:40-60,(1968)
- 21) **Okino, T.**:The diurnal variation of photosynthetic activity. Miscel. Rep. Res. Inst. Natural Resouce. 72:1-5,(1969)
- 22) **沖野外輝夫**：河川における付着藻類の生産力。資源研彙報：74：72-79、(1970)
- 23) **Okino, T.** :Studies on the blooming of *Microcystis aeruginosa*. II. Rapid accumulation of phosphate in *Microcystis aeruginosa*. J. Fac. Sci., Shinshu Univ., 8 (2):135-145,(1973)
- 24) **沖野外輝夫**：*Microcystis* による「水の華」の発生と湖沼の汚染。水温の研究、18 (1)：2-9、(1974)
- 25) Kurasawa, H. and **T. Okino** :List of Animal and Plant Species Living in Lake Suwa. J. Fac. Sci. Shinshu Univ.,10 (2):86-104,(1975)
- 26) **沖野外輝夫**：生態学徒からみた環境アセスメント。地理、21 (4)：63-69、(1976)
- 27) Kurasawa, H. and **T. Okino** :Addition to the list of plant species of Lake Suwa. Rep. Suwa Hydrobiol. St., Fac. Sci., Shinshu Univ., 1:54-59, (1976)
- 28) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、加藤憲二、吉沢清晴：松本城の濠における植物プランクトンの季節変化と湖沼栄養型。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 1：28-33、(1976)

20-23、(1977)

- 29) **沖野外輝夫**：陸水生態系とクライテリア。環境情報科学 6 (3) : 16-21、(1977)
- 30) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、加藤憲二、吉沢清晴：松本城の濠の富栄養化とその対策。信州大学附属諏訪臨湖実験所報告、2 : 1-217、(1978)
- 31) **沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖の水生植物と浚渫・埋立。水温の研究、22 (1) : 2-6、(1978)
- 32) 田中哲次郎、**沖野外輝夫**：水域の富栄養化と人間活動ー1.合成洗剤の使用実態を中心にみた諏訪湖流域におけるリンの排出量ー。用水と廃水、20 (6) : 43-53、(1978)
- 33) **沖野外輝夫**：湖沼の富栄養化調査。環境創造 9 (2) : 50-58、(1979)
- 34) **沖野外輝夫**：諏訪湖と合成洗剤の影響。用水と廃水、22 (4) : 59-63、(1980)
- 35) **沖野外輝夫**、杉本剛士、渡辺雄二、倉澤秀夫：農村地域の水管理と指標生物。信州大学環境科学年報 2 : 22-26、(1980)
- 36) 渡辺義人、山本満寿夫、林秀剛、**沖野外輝夫**、田中哲治郎：諏訪湖における窒素の季節変動。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 3 : 47-52、(1980)
- 37) **沖野外輝夫**、加藤憲二、吉沢清晴、磯部吉章、他：江の川に関する生態学的研究 (1) 水質と生物。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 3 : 53-75、(1980)
- 38) **沖野外輝夫**：アオコ大発生メカニズム。科学朝日 40 (8) : 72-76、(1980)
- 39) **沖野外輝夫**：湖の話。こんにちは！美しい日本 20 : 1-5、(1980)
- 40) **沖野外輝夫**：諏訪湖の汚染と生物。遺伝 35 (8) : 51-56、(1981)
- 41) 平塚茂雄、田中哲治郎、**沖野外輝夫**、西田直矩：湖の物質循環モデルと水質の予測。国立公害研究所調査報告、18 : 92-113、(1981)
- 42) **Okino, T.** : Urban-Hinterland Interaction : Urban Wastes and the Ecosystem of Lake Suwa. Rep. Suwa Hidrobiol. Stn., Fac. Sci., Shinshu Univ., 4:1-8, (1982)
- 43) 磯部吉章、四宮浩子、**沖野外輝夫**：諏訪湖におけるノロ (*Leptodora kindtii*) の現存量。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 4 : 9-14、(1982)
- 44) 渡辺義人、関弥文、山本満寿夫、**沖野外輝夫**：諏訪湖湖底堆積物の炭素、窒素およびリンの分布。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 4 : 15-23、(1982)
- 45) 渡辺義人、生駒剛、**沖野外輝夫**：諏訪湖における水質および生物群集の水平分布。(1) 電気伝導度および主要無機成分について。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 4 : 24-27、(1982)
- 46) 倉沢秀夫、田中邦雄、**沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖とその集水域における陸水学、生物学および地質学の文献目録 (1891-1980) の研究小史。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 4 : 28-84、(1982)
- 47) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖における 1932-1940 年間と 1950-1980 年間の漁獲物の月別出荷金額高の経年変化の資料ー諏訪湖漁業協同組合の資料によるー。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 4 : 85-127、(1982)
- 48) 林秀剛、**沖野外輝夫**：湖沼における物質循環研究のための隔離実験の試みとその問題点。用水と廃水、24 (5) : 50-55、(1982)
- 49) **沖野外輝夫**：湖への人間の干渉ー諏訪湖ー。地理、27 (5) : 50-55、(1982)

- 50) **沖野外輝夫**：諏訪湖集水域生態系研究。産業公害、18（6）：39-46、（1982）
- 51) **沖野外輝夫**：諏訪湖における炭素、窒素およびリンの収支と湖内での循環の現状。国立公害研究所報告、22：35-42、（1982）
- 52) **沖野外輝夫**、林秀剛、吉沢清晴、磯部吉章：クリカニ谷およびフェア湖の水質と生物。シンポジウム・ネパール、9：68-74、（1982）
- 53) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**：諏訪湖の富栄養化と生物群集の変遷。信州大学環境科学論集 5：1-15、（1983）
- 54) Satoh, Y., **T. Okino** and M. Iida : Changes in the Ecosystem of Lake Suwa Attendant upon Human Activities. Rep. Suwa Hydrobiol. Stn., Fac. Sci., Shinshu Univ., 5:107-116, (1984)
- 55) 渡辺雄二、久保博彦、丹羽由実、竹内勝巳、**沖野外輝夫**：諏訪湖における水質および生物群集の水平構造（2）水温、透明度、COD、無機態溶存窒素とクロロフィル a について。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 5：117-121、（1984）
- 56) 中本信忠、坂井正、**沖野外輝夫**：諏訪湖における水質および生物群集の水平構造（3）りんにつて。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 5：122-124、（1984）
- 57) **沖野外輝夫**：湖の富栄養化。月刊地球、6（8）：495-501、（1984）
- 58) **沖野外輝夫**：主要 10 湖沼の汚濁の現状と保全への提言－諏訪湖－。公害と対策、20（10）：982-985、（1984）
- 59) **沖野外輝夫**：湖沼水質汚濁のメカニズム。産業と環境、13（10）：28-32、（1984）
- 60) 正本文夫、**沖野外輝夫**：諏訪湖結氷期における基礎生産量（1984 年）。日本陸水学会甲信越支部会報、8：5-8、（1984）
- 61) **沖野外輝夫**：諏訪湖の保全対策。かんきょう、9（5）：36-40、（1984）
- 62) **沖野外輝夫**：諏訪湖の水質保全と流域下水道事業。下水道協会誌、22（251）：71-81、（1985）
- 63) **沖野外輝夫**：諏訪湖の保全対策。信州大学環境科学論集、7：12-17、（1985）
- 64) 渡辺義人、**沖野外輝夫**：湖沼の水質保全からみた白樺湖流域の自然環境容量。信州大学環境科学論集、7：18-24、（1985）
- 65) 杉本剛士、**沖野外輝夫**：底生生物を用いた市民参加による環境調査。福井陸水生物会報、5：1-5、（1985）
- 66) Sihotang, C. and **T. Okino** : The role of mixing in the mechanisms of water bloom by *Microcystis aeruginosa*. J. Fac. Sci., Shinshu Univ., 20(1):89-100, (1985)
- 67) Osada, M. and **T. Okino** : The population structure and the individual forms of *Waterhyacinth, Eichhornia crassipes* (Mart.) solms in Thailand. J. Fac. Sci., Shinshu Univ., 21(1):11-21, (1986)
- 68) **沖野外輝夫**、矢沢正章、竹内勝巳：湖沼の水質、生物に与える大出水の影響。信州大学環境科学論集、8：53-57、（1986）
- 69) **沖野外輝夫**、渡辺義人、古畑和五郎：農村地域を対象とした広域水質管理計画のケース・スタデー（諏訪湖宮川上流域）。信州大学環境科学論集、9：20-33、（1987）
- 70) 渡辺義人、**沖野外輝夫**、桜井善雄：汚濁負荷調査法による仁科三湖の水質保全目標値と削減量の評価、検討。信州大学環境科学論集、9：34-49、（1987）

- 71) 沖野外輝夫：諏訪湖の汚染と対策の現状。月刊生活排水、7 (7) : 4-8、(1987)
- 72) 沖野外輝夫：湖沼の富栄養化とその防止対策。水、29 (11) : 26-30、(1987)
- 73) 倉沢秀夫、沖野外輝夫、他：諏訪湖集水域生態系研究。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告 6 : 1-129、(1987)
- 74) 沖野外輝夫：諏訪湖の水質と生物の変遷。日本陸水学会甲信越支部会報、13・14 : 8-15、(1988)
- 75) 沖野外輝夫：諏訪湖の汚染とその経過。公害、24 (6) : 389-397、(1989)
- 76) 那須裕、丸地信弘、翠川洋子、沖野外輝夫、大前浩美、林秀剛、平林公男、中里亮治、内川公人、小宮山淳：諏訪湖のユスリカ対策の新しい展開と今後の課題。信州大学環境科学論集、12 : 146-154、(1990)
- 77) 平林公男、中里亮治、沖野外輝夫、那須裕、丸地信弘、翠川洋子：諏訪湖地域におけるユスリカ成虫飛来に関する実態調査研究。信州大学環境科学論集、12 : 164-170、(1990)
- 78) 沖野外輝夫：信州大学理学部附属臨湖実験所の諏訪湖研究経過。JSA 長野県支部資料集、3 : 28-29、(1990)
- 79) 平林公男、中里亮治、那須裕、沖野外輝夫、村山忍三：ユスリカ研究の現状と諏訪湖のユスリカ対策研究をめぐる諸問題。信州大学環境科学論集、13 : 5-20、(1991)
- 80) 沖野外輝夫：松本市の陸水。松本市史研究、創刊号 : 98-100、(1991)
- 81) 沖野外輝夫、中里亮治、平林公男：諏訪湖のユスリカとその防除対策。水、33 (8) : 32-40、(1991)
- 82) 渡辺義人、沖野外輝夫、古畑和五郎：火山灰土壌地域における農地からの肥料成分の流出—宮川上流域について—。信州大学環境科学論集、15 : 77-84、(1993)
- 83) 沖野外輝夫：熱帯湖沼学への道。日本熱帯生態学会ニューズレター、12 : 1-5、(1993)
- 84) 沖野外輝夫：湖沼の損傷と再生。環境と公害、23 (2) : 2-8、(1993)
- 85) 沖野外輝夫：フィリピン、ラグナ湖の陸水学的現況と汽水湖研究の課題。LAGUNA (島根大学汽水域研究)、1 : 71-81、(1994)
- 86) 沖野外輝夫：諏訪湖の汚染と回復への道。月刊社会党、474 : 155-156、(1994)
- 87) 荒河尚、沖野外輝夫：諏訪湖における動物プランクトン群集の経年的変化。日本陸水学会甲信越支部会報、20 : 34、(1994)
- 88) 長谷川徹、沖野外輝夫：諏訪湖底泥における脱窒に関する研究。日本陸水学会甲信越支部会報、20 : 37、(1994)
- 89) 井上博貴、川滝千香、沖野外輝夫：ヨシ群落による水質浄化実験。日本陸水学会甲信越支部会報、20 : 43-44、(1994)
- 90) Je-Cheol, Park and T. Okino : Growth of *Sphaerium* (Musculium) *japonicum* (Bivalvia ; Sphaeridae) in Lake Suwa, Japan. J. Fac. Sci., Shinshu Univ., 29 (1) : 49-56, (1994)
- 91) 沖野外輝夫：諏訪湖にみる環境修復事例。環境情報科学、24 (3) : 24-26、(1995)
- 92) 渡辺義人、沖野外輝夫、林秀剛、中本信忠、桜井善雄：長野県における湖沼環境の現状—1991年調査から—。信州大学環境科学論集、17 : 51-62、(1995)
- 93) 沖野外輝夫、井上博貴、川滝千香、渡辺義人、井上憲治、武居薫、中田喜三郎：湖沼



沿岸域の浄化容量。信州大学環境科学論集、18：57-68、(1996)

- 94) 沖野外輝夫：都市の水辺環境の変遷。環境と公害、26 (2)：46-50、(1996)
- 95) 沖野外輝夫：諏訪湖での植生による水質浄化実験。HEDORO、68：42-50、(1996)
- 96) 沖野外輝夫、池田淑恵：千曲川における付着生物量の変動に関する研究。信州大学環境科学論集、19：83-88、(1997)
- 97) 沖野外輝夫、細田耕司：諏訪湖の集水域の概要。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告、10：1-6、(1997)
- 98) 沖野外輝夫、花里孝幸：諏訪湖定期調査：20年間の結果。信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所報告、10：7-249、(1997)
- 99) 沖野外輝夫：アオコの発生機構。海洋と生物、20 (2)：94-99、(1998)
- 100) 沖野外輝夫：松本市の水環境。松本市史研究、8：109-113、(1998)
- 101) 沖野外輝夫：湖沼の水環境保全の展望と課題。月刊生活排水、18 (205)：1-6、(1998)
- 102) 戸田任重、山崎未月、沖野外輝夫：付着藻類の窒素安定同位体比からみた天竜川水系の窒素の起源。信大、環境科学年報、24：127-130、(2002)
- 103) 沖野外輝夫：漁場環境を考えるー諏訪湖の汚染と回復ー。日本水産資源保護協会月報、465：3-6、(2003)

#### ＜廃棄物、環境関係＞

- 104) 沖野外輝夫 (座談会)：空カンに聞くーカンコロジーを考えるー。バイオテク 4 (1)，1-12、(1973)
- 105) 沖野外輝夫：行動心理を重視するカンコロジー。レジャー産業 62 (3)：122-129、(1973)
- 106) 沖野外輝夫：湖沼生態系からみたりサイクリングシステム。環境情報科学、4 (3)，23-28、(1975)
- 107) 沖野外輝夫：観光客とゴミ。日本ナショナルトラスト報、74：4-6、(1975)
- 108) 沖野外輝夫：散在性廃棄物の回収と再利用。産業と環境、8 (10)：44-50、(1979)
- 109) 沖野外輝夫：カンコロジーその後。月刊観光、158：13-16、(1979)
- 110) 沖野外輝夫：観光地の散在性廃棄物ーその対策と効果。信州大学環境科学論集、6：116-122、(1984)
- 111) 沖野外輝夫：観光地における散在性廃棄物減量化実験。信州大学環境科学論集、12：46-54、(1990)
- 112) 沖野外輝夫：都市における物質循環と廃棄物。環境情報科学、19 (2)：12-22、(1990)
- 113) 沖野外輝夫：諏訪地域企業関係者の環境保全に対する意識。信州大学環境科学論集、13：93-99、(1991)
- 114) 沖野外輝夫：生活と廃棄物。「地球環境変動の科学ーかけがいのない地球を守るためにー」1991 第5回大学と科学公開シンポジウム組織委員会編、51-64、(1991)
- 115) 沖野外輝夫：楽しく泳げる湖をとりもどそう (自然の構造を理解した計画を) (対談)。原子力文化、22 (9)：3-8、(1991)

- 116) **沖野外輝夫**：検証湖沼法その後、諏訪湖。汽水湖、3：17-20、(1991)
- 117) **沖野外輝夫**：都市計画を変える水処理問題—廃棄物問題の根本は水をいかにきれいにするかにある—。(対談)、日本歯技、297：13-26、(1994)
- 118) **沖野外輝夫**、奥貫隆、只木良也：「エコロジカル・アプローチ」をめぐって。(創刊号記念特別鼎談、PREC Study Report, 1：44-69、(1997)

## 報 告 書

- 1) **沖野外輝夫**：諏訪湖生物群集の生産力に関する研究 (2) 諏訪湖の水質並びに浮遊微小生物群の水平分布昼夜変化の共同調査資料。諏訪湖生物群集生産力研究 1.：1-24、(1969)
- 2) **沖野外輝夫**：水柱内の有機物収支について (基礎生産量)。諏訪湖生物群集生産力研究 1.：25-32、(1969)
- 3) **沖野外輝夫**、倉沢秀夫、青山莞爾：大沼湖沼群の生態学的研究。渡島半島の自然と津軽海峡の意義に関する総合的研究 (昭和 44 年度報告)：(1969)
- 4) 中本信忠、宝月欣二、吉田勝彦、**沖野外輝夫**：駿河湾の基礎生産量。海洋生物群集の総合的研究 (昭和 44 年度報告)：(1969)
- 5) 青山莞爾、**沖野外輝夫**、倉沢秀夫、林秀剛、福原晴夫、山岸宏：*Microcystis* 発生時の溶存酸素について—特に網いけす養魚との関係—。諏訪湖生物群集生産力研究 3.：11-25、(1970)
- 6) 坂本充、福原晴夫、**沖野外輝夫**：諏訪湖における栄養塩の回帰と植物プランクトンの基礎生産におけるその意義。諏訪湖生物群集生産力研究 3.：26-34、(1970)
- 7) **沖野外輝夫**：都市排水の影響を受ける河川の水質および生物。人為に伴う陸水賦存の変貌に関する総合的研究 昭和 45 年度報告：16-26、(1970)
- 8) 倉沢秀夫、青山莞爾、磯部吉章、**沖野外輝夫**、小山忠四郎、窪田衛二、坂本充、桜井善雄、富野孝生、林秀剛、半田暢彦、山岸宏、山本満寿夫、福原晴夫、益子計夫、永田泰雄：Bag 実験による諏訪湖における基礎生産と分解関係の研究。諏訪湖生物生産力研究 4.：(1971)
- 9) **沖野外輝夫**：霞ヶ浦の水質および生物生産量の現状。人為に伴う流域水収支の変化に関する研究 (昭和 46 年度報告)：27-31、(1971)
- 10) 坂本充、**沖野外輝夫**、磯部吉章、林秀剛、山本満寿夫、福原晴夫、益子計夫：諏訪湖小阪沖定点における基礎生産、二次生産、分解、栄養塩類量の季節変化に関する研究。I 報.植物プランクトンの基礎生産と栄養物質の変化およびその相互関連について。諏訪湖生物群集生産力研究 5：20-29、(1973)
- 11) **沖野外輝夫**：アセトン抽出液の  $E_{430}$   $E_{410}$  および  $E_{663}$  の  $Fo/Fa$  からみた諏訪湖の植物プランクトンの活性度季節変化。諏訪湖生物群集生産力研究 5：67-70、(1973)

- 12) **沖野外輝夫**：*Microcystis* の発生と水質その他に与える影響。人為に伴う水質および水収支の変化に関する研究（昭和 47 年度報告）：38-41、（1973）
- 13) JIBP・PF 諏訪湖研究グループ、**沖野外輝夫**：諏訪湖生物群集の生産力に関する研究。日本陸水群集の生産力に関する研究、JIBP・PF 分科会委員会：107-157、（1973）
- 14) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、中村一雄、加藤憲二、吉沢清晴：松本城の濠の汚濁に関する水質および生物群集の現状調査報告。松本市教育委員会、（1975）
- 15) **沖野外輝夫**：淡水域の浄化機能と定量化。農林漁業における環境保全機能の計量化と問題点。農林水産技術会議、165-173、（1975）
- 16) **沖野外輝夫**：諏訪湖の富栄養化と農耕地からの栄養塩の流出。農林省関東農政局、（1975）
- 17) **沖野外輝夫**：江の川水系河川環境調査報告。建設省中国地方建設局、（1975）
- 18) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**：諏訪湖の生物相。総合研究 A「臨海・臨湖実験所周辺の生物相および主要実験生物に関する研究」：35-37、（1975）
- 19) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、加藤憲二、吉沢清晴：松本城の濠における植物プランクトンの季節変化と湖沼栄養型。陸水富栄養化とその対策、第 2 報：28-33、（1976）
- 20) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖における水生植物の分布と現存量。総合研究 (A) 臨海・臨湖実験所周辺の生物相および主要実験生物に関する研究、昭和 52 年度報告：20-23、（1977）
- 21) 倉沢秀夫、土田勝義、**沖野外輝夫**、吉沢清晴、加藤憲二、太田宏：松本城の濠の富栄養化の対策と大型水生植物の分布。陸水富栄養化とその対策、3：12-19、（1977）
- 22) **沖野外輝夫**、渡辺義人、田中哲次郎：諏訪湖富栄養化におよぼす農地排水の影響（宮川流域からの窒素、リンの流出量と農地排水の寄与率）。諏訪湖集水域生態系研究、1：29-46、（1978）
- 23) 田中哲次郎、**沖野外輝夫**：諏訪湖における物質循環のモデル化 I。諏訪湖集水域生態系研究、1：73-90、（1978）
- 24) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖の生物目録と主要実験生物について。総研 (A) 臨海・臨湖実験所周辺の生物相および主要実験生物に関する研究、昭和 50 - 52 年度報告：57-72、（1978）
- 25) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛：人間活動による山岳河川の水質汚濁。特定研究 山岳地帯の自然環境と人間活動の影響、19-24、（1978）
- 26) **沖野外輝夫**、渡辺義人：湖沼の水質保全のための自然環境容量。自然環境容量手法調査研究報告書、長野県・自然環境容量調査・研究会、40-50、（1978）
- 27) **沖野外輝夫**、渡辺義人、古畑和五郎：富栄養化対策調査報告書（諏訪湖地区）、関東農政局資源課、（1979）
- 28) **沖野外輝夫**：諏訪湖流域下水道の計画内容と進捗状況。諏訪湖集水域生態系研究、3：1-6、（1979）
- 29) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛：諏訪湖大型水生植物の分布と現存量の経年変化。諏訪湖集水域生態系研究、3：7-28、（1979）

- 30) 林秀剛、**沖野外輝夫**、倉沢秀夫：諏訪湖の網いけす養魚が底質におよぼす影響。諏訪湖集水域生態系研究、3：81-86、(1979)
- 31) **沖野外輝夫**、平塚茂雄：諏訪湖の有機汚濁予測と処理システムの評価（諏訪湖流域下水道三次処理調査委員会資料）、長野県、(1979)
- 32) 生嶋功、中西正巳、**沖野外輝夫**、佐藤治雄、高橋正征、手塚泰彦、山崎史織、安野正之：水の華とその生物学的防除に関する文献集（昭和 55 年度「環境科学」研究報告書、B46-S06-1）46pp.、(1980)
- 33) 倉沢秀夫、林秀剛、**沖野外輝夫**、磯部吉章、福原晴夫：尾瀬ヶ原池沼群の動物プランクトンおよび底生動物。総研（A）尾瀬ヶ原及び周辺地域の総合的調査研究（昭和 55 年度報告）：99-106、(1980)
- 34) **沖野外輝夫**：諏訪地方の気象特性と諏訪湖釜口水門における放流量（1977 年）。諏訪湖集水域生態系研究 4：1-3、(1980)
- 35) **沖野外輝夫**、山本雅道、塩野崎寛、杉本剛士：1978-1979 年の定期観測における諏訪湖の日射量、水温、透明度、水中相対照度および pH。諏訪湖集水域生態系研究 4：4-9、(1980)
- 36) **沖野外輝夫**：1978-1979 年の諏訪湖の溶存酸素量と全炭酸の季節変化。諏訪湖集水域生態系研究 4：10-11、(1980)
- 37) **沖野外輝夫**、山本雅道、渡辺雄二、杉本剛士：1978-1979 年の諏訪湖のセストン量、クロロフィル a 量および基礎生産量、微生物群集による呼吸量と 1977 年の新生沈殿物および一次生産によるエネルギー効率。諏訪湖集水域生態系研究 4：12-16、(1980)
- 38) **沖野外輝夫**、山本雅道、渡辺雄二、杉本剛士：1978-1979 年の諏訪湖の水質（電気伝導度、 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{3+}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N}$ 、COD）。諏訪湖集水域生態系研究 4：17-21、(1980)
- 39) 倉沢秀夫、**沖野外輝夫**、林秀剛、山本長：過去 80 余年間（1895-1978）における諏訪湖の年間漁獲量およびその金額高の推移—諏訪湖漁業協同組合の資料による—。諏訪湖集水域生態系研究 4：69-106、(1980)
- 40) 渡辺義人、**沖野外輝夫**：湖沼の水質保全の観点からみた白樺高原の開発許容量。「白樺高原の開発許容量」長野県・自然環境容量調査研究会、49-60、(1981)
- 41) 杉本剛士、**沖野外輝夫**：諏訪湖集水域上川および宮川における水生昆虫の季節変動。諏訪湖集水域生態系研究、6:41-62、(1981)
- 42) 林秀剛、**沖野外輝夫**：諏訪湖における炭素収支（1977-1979）。諏訪湖集水域生態系研究 8：20-23、(1982)
- 43) **沖野外輝夫**、林秀剛、渡辺義人、山本満寿夫、中本信忠：諏訪湖への主要流入河川の水質特性調査資料。諏訪湖集水域生態系研究 8：24-54、(1982)
- 44) 渡辺義人、**沖野外輝夫**、他：諏訪湖の水質および生物の水平分布調査資料（1981 年 5 月 27 日）。諏訪湖集水域生態系研究 8：57-75、(1982)
- 45) **沖野外輝夫**：プランクトンの態様変化に基づく水質現況調査—蓼科湖、女神湖—。長野県生活環境部公害課、(1983)
- 46) **沖野外輝夫**：諏訪湖研究の経過と今後の課題。第 1 回琵琶湖研究シンポジウム記録「琵琶湖研究の経過と今後の課題」

- 琵琶湖研究の課題と方向（1983年3月、大津）」、滋賀県琵琶湖研究所、45-61、（1983）
- 47) **沖野外輝夫**：湖沼生態系における物質循環研究の問題点。「環境科学」研究報告集、B220-S808、「物質循環と環境－イオウを中心として－」、49-63、（1984）
- 48) **沖野外輝夫**：湖沼の富栄養化問題。1984世界湖沼環境会議プレ会議の記録「'84世界湖沼環境会議の方向性をさぐる」、84世界湖沼環境会議：34-47、（1984）
- 49) **沖野外輝夫**：諏訪湖集水域生態系における水収支。環境科学研究報告書、B211-R15-3、「都市生態系の統合化－水をつなぎ手として－Ⅱ」：71-78、（1984）
- 50) 渡辺義人、**沖野外輝夫**：仁科三湖の生態系の保全－汚濁負荷量と水質保全の目標－。「大町市の環境保全と活用」、1187-1204、大町市、（1984）
- 51) **沖野外輝夫**、渡辺雄二、佐藤久憲、丹羽由実：長野県高地湖沼の動物プランクトン相。昭和59年度文部省特定研究「垂直分布にともなう生物の生理・生態学的研究」：27-34、（1985）
- 52) **沖野外輝夫**：閉鎖性水域に係わるデータの現状。「環境科学」研究報告書 B240-S909、「環境特性にもとづく閉鎖性水域の総合的環境保全対策」：45-53、（1985）
- 53) 中島光敏、西村肇、**沖野外輝夫**、林秀剛：回復期に向かう諏訪湖生態系のシミュレーション。「環境科学」研究報告書 B240-S909：119-129、（1985）
- 54) **沖野外輝夫**：木崎湖の水収支と栄養塩の収支。「環境科学」研究報告書 B258-R12-7、「らん藻アナベナによる水の華の消長と藻食性アメーバ」：68-73、（1985）
- 55) **沖野外輝夫**：「河川水質汚濁解析調査総合報告書」、香川県公害課、210pp.（1987）
- 56) 渡辺泰徳、**沖野外輝夫**、他：環境変化と生物季節変化におけるメソコスムと湖沼生態系の比較。文部省科学研究費「特定研究」昭和61年度報告書「メソコスムによる水域生物相互作用系の実験的解析」：37-46、（1987）
- 57) 坂本充、**沖野外輝夫**、他：アオコ優占期におけるテメホス（殺虫剤）投入の生態系攪乱。文部省科学研究費「特定研究」昭和61年度報告書「メソコスムによる水域生物相互作用系の実験的解析」：69-94、（1987）
- 58) **沖野外輝夫**：閉鎖性水域の浄化容量。「環境科学」研究報告書 G-001（環境科学シンポジウム1987）、268-269、（1987）
- 59) **沖野外輝夫**：サンゴ褐虫藻共同体の生態学的研究。昭和62年度科学研究費研究成果報告書、27pp.、（1988）
- 60) **沖野外輝夫**、磯部吉章、D. Chitamuebwa：タンガニーカ湖マラガラシ川河口域の陸水学的特性。文部省科学研究費（海外学術調査）調査報告書「タンガニーカ湖マラガラシ川河口域生態系の研究（1986-1987年度）」：14-26、（1988）
- 61) **沖野外輝夫**、山本雅道、磯部吉章：タンガニーカ湖マラガラシ川河口域の水生生物。文部省科学研究費（海外学術調査）調査報告書「タンガニーカ湖マラガラシ川河口域生態系の研究（1986-1987年度）」：27-33、（1988）
- 62) 益子計夫、河畑智史、**沖野外輝夫**：タンガニーカ湖産ヌマエビ2種の繁殖形質。文部省科学研究費（海外学術調査）調査報告書「タンガニーカ湖マラガラシ川河口域生態系の研究（1986-1987年度）」：43-51、（1988）

- 63) 沖野外輝夫、呉寿完、佐藤泰哲、加藤憲二：湖沼における物質動態。「環境科学」研究報告書 B-341-R02-2、「閉鎖性水域の浄化容量」：1-8、(1988)
- 64) 高橋正征、沖野外輝夫、他：メソコスムにおける遮光攪乱と生態系の応答。文部省科学研究費「特定研究」昭和 62 年度報告書「メソコスムによる水域生物相互作用系の実験的解析」：27-50、(1988)
- 65) 坂本充、沖野外輝夫、他：アオコ優占期におけるテメホス（殺虫剤）投入の生態系攪乱効果。文部省科学研究費「特定研究」昭和 62 年度報告書「メソコスムによる水域生物相互作用系の実験的解析」：58-81、(1988)
- 66) 加藤憲二、山本啓之、沖野外輝夫、野本昭三：水域の環境変化（特に重金属や高分子化合物の負荷）に対するバクテリア群集の応答。日産科学奨励財団研究報告書（昭和 63 年度）、11：273-276、(1989)
- 67) 沖野外輝夫：諏訪湖における生物生産に及ぼす NP 比の影響。「平成 2 年度栄養塩類構成比変化影響調査報告書、84-89、(1991)
- 68) 沖野外輝夫：環境基準の達成をめざして、今後の課題。「第 4 回環境容量シンポジウム、なぜ湖沼環境基準は達成率が低いのか」環境庁環境研究所、75-80、(1991)
- 69) 沖野外輝夫、牧本直樹、C. Sihotang, A. Nontii, Srethuttri：インドネシア、スラベシ島の陸水学的研究。平成 4 年度文部省科学研究費補助金（国際学術研究）（中間報告）「インドネシアにおけるメダカ亜目魚類の系統と種分化」：23-34、(1993)
- 70) 沖野外輝夫：都市圏における水辺生態系の環境変化。「人間－環境系」研究報告集 G075-N36B-01：77-88、(1993)
- 71) 沖野外輝夫、長田正夫：諏訪湖におけるヨシ（*Phragmites communis*）群落の生長と構造。日本生命財団助成研究報告書：86-94、(1993)
- 72) 沖野外輝夫：湖沼汚染物質の浄化手法に関する研究。平成 4 年度国立機関公害防止策試験研究成果報告書。(1993)
- 73) 沖野外輝夫：インドネシアにおけるメダカ亜目魚類の系統と種分化。平成 5 年度科学研究費補助金（国際学術研究）研究成果報告書、150pp.、(1994)
- 74) 沖野外輝夫、荒河尚：諏訪湖における水質の変化が動物プランクトンに及ぼす影響。平成 5 年度文部省特定研究「生物の適応現象に関する環境・細胞生物学的研究」、5-14、(1994)
- 75) 沖野外輝夫：生活環境としての湖沼－水質浄化と景観保全－。創立 35 周年記念消費科学総合シンポジウム報告集（基調講演）。1-10、(1994)
- 76) 沖野外輝夫：諏訪湖での湖岸再自然化の現状と問題点。（招待講演）、化学工学会東海支部会、第 55 回研究談話会「環境を汚さない技術と直す技術の新展開」講演集：40-48、(1994)
- 77) 沖野外輝夫：湖沼沿岸の再自然化。第 26 回日本水環境学会セミナー「水環境修復のためのエコテクノロジー」講演資料集：101-110、(1995)
- 78) 沖野外輝夫：諏訪湖における湖の利用と保全。第 6 回世界湖沼会議論文集 1 巻：17-20、(1995)

- 79) 沖野外輝夫：都市と水辺。「人間地球系」研究報告集 B008-EK23-18、「人口集中域における望ましい自然・緑地生態系の維持管理」成果報告書：40-50、(1996)
- 80) 沖野外輝夫：諏訪湖における湖岸再自然化の試み。第 1 回環境工学に関する日韓協同シンポジウム講演集：19-38、(1996)
- 81) 沖野外輝夫：湖沼の環境保全。韓国東海中部の湖沼環境に関する日韓協同シンポジウム講演集（招待講演）、202-207、(1997)
- 82) 沖野外輝夫：ヨシ群落の生態構造と水質浄化。第 2 回環境工学に関する日韓協同シンポジウム講演集：17-30、(1997)
- 83) 沖野外輝夫、渡辺義人：湖沼沿岸域修復の生態学的意義に関する研究。「人間—地球系」研究報告 A10-E00、平成 9 年度研究成果報告：110-112、(1997)
- 84) Hanazato, T. and T. Okino : Long-term monitoring of water quality after the start of sewage treatment in Lake Suwa, a shallow eutrophic lake in a mountain area. Proc. 2nd East-Pacific Regional Conf. on Long-Term Ecol. Res., 166-173, (1998)
- 85) 沖野外輝夫：フィリピンのラグナ湖—汽水湖の富栄養化と締切り堤の問題—。第 16 回シンポジウム「アジアの湖沼環境：概観と展望」（基調講演）、滋賀県琵琶湖研究所、39-62、(1998)
- 86) 沖野外輝夫、風間ふたば、福原晴夫：日本の陸水学百年記念事業—信濃川水系・富士川水系 24 時間水質調査報告。日本陸水学会甲信越支部会、43pp.、(2000)
- 87) 吉田陽一、中原紘之、沖野外輝夫、堀豊、辻野耕実：海域および湖沼における植物プランクトンの出現水域の富栄養化度と他の水質要因との関係。「栄養塩と生物の多様性調査最終報告書」、水産庁、72-79、(2000)
- 88) 沖野外輝夫、福島和夫、朴虎東、柿崎久、川西敏雄、加治正廣、佐藤弘、海野健一：諏訪湖モデル地域水浄化に関する報告書。「平成 12 年度水再生利用先端技術地域適用性調査」、経済産業省、96pp.、(2001)

#### <生態学>

- 89) 沖野外輝夫：日暮山南東面の植生。渡島半島の自然と津軽海峡の意義に関する総合的研究：89、(1969)
- 90) 沖野外輝夫、平塚茂雄、田中哲治郎：諏訪湖における物質循環のモデル化Ⅱ。諏訪湖集水域生態系研究 7：63-85、(1981)

#### <廃棄物>

- 91) 沖野外輝夫：公共地における食品容器の処理システム調査報告書（野辺山高原実験報告）。財団法人食品産業センター、食品容器環境美化協議会、(1978)
- 92) 沖野外輝夫：廃棄物問題の動向と課題。財団法人食品産業センター、食品容器環境美化協議会、昭和 56 年 3 月、61pp. (1981)
- 93) 沖野外輝夫、渡辺義人、古畑和五郎：農村地域水質広域管理計画調査報告書（諏訪湖地区）、昭和 57 年 9 月、関東農政局計画部資源課、271pp (1982)

著 書

- 1) 沖野外輝夫編著：「カンコロジー入門」（共著）、講談社、（1973）
- 2) 沖野外輝夫：「湖沼」（共著）「日本の自然、第二巻日本の生物、タイム社、（1973）
- 3) 山岸宏、沖野外輝夫：「湖沼の汚染」（共著）、築地書館、（1974）
- 4) 沖野外輝夫編著：「富栄養化調査法」講談社、（1976）
- 5) 沖野外輝夫：「陸水環境」（共著）「環境アセスメントマニュアル」環境技術研究会、（1978）
- 6) 沖野外輝夫：「湖沼・河川の保護」（共著：本谷勲、朝日稔、阿部学、広井敏男、布施慎一郎、沖野外輝夫）「自然保護の生態学」培風館、215-243、（1979）
- 7) 田川日出夫、沖野外輝夫：「生態遷移研究法」（共著）、共立出版、77-171、（1979）
- 8) 沖野外輝夫：ワンウエー型から循環型へ、第2期カンコロジー到来か。平凡社百科年鑑、202-203、（1980）
- 9) 中西準子、沖野外輝夫：下水道計画論 武蔵野書房、（1982）
- 10) 沖野外輝夫、倉沢秀夫：諏訪湖。「諏訪の自然誌（陸水編）」、諏訪教育会、（1982）
- 11) Kurasawa, H., H. Hayashi, T. Okino, Y. Watanabe, M. Ogawa, T. Morita, Y. Isobe, H. Fukuhara, and A. Ootaka : Ecological studies on zooplankton and zoobenthos in the pool of the Ozegahara Moor. Ozegahara : Scientific Researches of the High Moor in Central Japan. 277-298, (1982)
- 12) 竹内勝巳、沖野外輝夫：諏訪湖におけるワカサギ (*Hypomesus transpacificus f. nipponensis*) の成長と食性。「環境科学の諸断面—三井嘉都夫教授還暦記念論文集—」、土木工学社、17-22、（1982）
- 13) Okino, T. and J.I.Furutado : Phytoplankton and Primary Production. Tasek Bera (The Ecology of a Freshwater Swamps, Eds. J.I.Furutado and S. Mori), Dr. W. Junk Publishers, 413pp. (1982)
- 14) 沖野外輝夫：ライフサイエンス入門(共著)、今堀宏三編、219pp.、講談社、（1983）
- 15) Okino, T. : Urban-hinterland interactions : urban wastes and the Lake Suwa Ecosystem. Ecology in Practice, Part II., (eds. by De Castri, Baker, Hadley), UNESCO and Tycooly Internat. Pub. Lim.,:112-121, (1984)
- 16) 沖野外輝夫：諏訪湖一湖の回復と下水道一、「陸水と人間活動」（門司正三、高井康夫編）、東大出版会、103-164、（1984）
- 17) 沖野外輝夫：物質とエネルギーはどのように循環するか—自然界に見られるバランス—。「ソフィア 21、第9巻、自然観の基礎と変遷：220-227、小学館、（1984）
- 18) 沖野外輝夫：諏訪湖と自然保護。「自然保護への道—70年代信州の自然保護運動—」（青木正博編著）：191-195、ほおずき書籍、（1984）
- 19) 沖野外輝夫：微生物と遷移。「微生物生態学Ⅱ.生態系の中の微生物」（清水潮編）、共立出版、150-174、（1985）
- 20) 沖野外輝夫：発生状況とその環境（諏訪湖）。「水の華の発生機構とその制御」（生嶋功編）、東海大学出版会：58-66、（1987）



- 21) 沖野外輝夫：諏訪湖。「日本の湖沼と溪谷」（今西錦司、井上靖監修）、ぎょうせい：105-109、（1987）
- 22) 沖野外輝夫：V.湖沼生態系における栄養塩類の循環。「環境中の物質循環（農業環境研究叢書第2号）」農林水産省農業環境研究所、189-208、（1987）
- 23) 沖野外輝夫：3-8-3.水中生物。「環境アセスメントハンドブック（上巻）」、環境技術研究協会：622-646、（1987）
- 24) 沖野外輝夫：生物調査。「湖沼調査法（半田暢彦、金成誠一、井内美郎、沖野外輝夫共著）」、古今書院：129-200、（1987）
- 25) 沖野外輝夫：汚染物質の水域内物質循環過程。「湖沼汚染の診断と対策」（服部明彦編）、日刊工業新聞社、107-156、（1988）
- 26) 沖野外輝夫、佐藤泰哲：西ネパール、ララ湖の湖盆と河川の水質。「多摩川の流れ一本谷勲教授退官記念論集」（本谷勲教授退官記念事業実行委員会編）、新制作社、12-18、（1989）
- 27) 沖野外輝夫：「諏訪湖－ミクロコスモスの生物－」、八坂書房、204pp.
- 28) 倉沢秀夫、沖野外輝夫、加藤憲二、山本雅道：第3編 陸水。「塩尻市誌第一巻自然」（塩尻市誌編纂委員会編）：181-280、（1991）
- 29) 沖野外輝夫：諏訪湖。「空から見る日本の湖沼」（奥田節夫、倉田亮、長岡正利、沢村和彦編）、丸善、170-173、（1991）
- 30) 沖野外輝夫：湖は小宇宙。「川と湖と生き物－多様性と相互作用－」（林秀剛、宇和紘、沖野外輝夫編著）、信濃毎日出版社、217-236、（1992）
- 31) 沖野外輝夫：第4章、環境指標とその計測・評価、第2節、水、地下水。「都市と環境」（中村英夫編）、ぎょうせい：236-241、（1993）
- 32) 沖野外輝夫、加藤憲二、他：私たちのまちの水と生きもの。松本市・松本市教育委員会、58pp.、（1993）
- 33) 沖野外輝夫：Ⅲ.水域別の水産生物に及ぼす N:P 比の影響、10.諏訪湖・霞ヶ浦。「水域の窒素：リン比と水産生物」（吉田陽一編、日本水産学会監修）、恒星社厚生閣、107-119、（1993）
- 34) 沖野外輝夫：第4章、実験の場としての諏訪湖の特性。「メソコスム湖沼生態系の解析」（西条八束、坂本充編）、名古屋大学出版会、53-62、（1993）
- 35) 渡辺泰徳、沖野外輝夫、林秀剛、高橋正征、花里孝幸：第6章、メソコスムと湖の生態系の比較。「メソコスム湖沼生態系の解析」（西条八束、坂本充編）、名古屋大学出版会、75-86、（1993）
- 36) 沖野外輝夫、渡辺義人、武居薫、中里亮治：第15章、底生生物と魚類の関係。「メソコスム湖沼生態系の解析」（西条八束、坂本充編）、名古屋大学出版会、257-270、（1993）
- 37) 沖野外輝夫（共著）：「図説環境科学」、環境情報科学センター編、朝倉書店、169pp.、（1994）
- 38) 沖野外輝夫（共著）：「化学便覧、応用化学編Ⅱ.環境」、（中杉修身編、日本化学会編）、丸善、773-838、（1995）

- 39) Hirabayashi, K., R. Nakazato, A. Ohara and **T. Okino** : A study on phototaxis of adult *Chironomidae* by artificial light in Lake Suwa, Japan. 「Chironomids - from genes to ecosystem」 (P. Cranston ed.), CSIRO Pub., 329-334、(1995)
- 40) 山室真澄、**沖野外輝夫** : 第 4 章、感潮域の生態系。「河川感潮域—その自然と変貌—」 (西条八束、奥田節夫編)、名古屋大学出版会、109-122、(1996)
- 41) **沖野外輝夫** : 第 8 章、下流域の変貌、8-1.利根川の感潮域。「河川感潮域—その自然と変貌—」 (西条八束、奥田節夫編)、名古屋大学出版会、195-210、(1995)
- 42) **沖野外輝夫**、渡辺義人 : 水生植物による富栄養化湖沼における環境修復。「生物機能による環境修復—水産における Bioremediation は可能か」 (石田祐三郎、日野明德編、恒星社厚生閣、94-108、(1996)
- 43) **沖野外輝夫** : 第 3 章、白馬村の陸水、第 6 節八方池。「白馬の歩み (村誌・自然環境編) : 328-335、(1996)
- 44) **沖野外輝夫**、船越真樹、加藤憲二、星川和俊、山本雅道 : 第 5 章、陸水。「松本市史、第 1 巻 自然編」、377-510、(1996)
- 45) Ho-Dong, Park, C. Iwami, M.F. Watanabe, K. Harada, **T. Okino** and H. Hayashi : Sasonal changes of toxic *Microcystis* and amount of microcystin in Lake Suwa, Japan, (eds. by Yasumoto, C., Y. Oshima and Y. Fukuyo), Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO 1996, :555-558, (1996)
- 46) **沖野外輝夫** : 第 4 章、水域における水質浄化対策の実際。第 1 節、諏訪湖の水質浄化と湖岸の再自然化。「河川・湖沼の水質浄化技術の開発と汚染対策」、工業技術会、225-252、(1998)
- 47) **沖野外輝夫** : 1.1 諏訪湖。「日本の水環境 3.関東・甲信越編」、日本水環境学会編、2-7、(2000)
- 48) **Okino T.** and Y. Watanabe : Eutrophication and the nutrient balance. (Lake Kizaki edited by Y.Sijo and H.Hayashi) :363-370, (2001)
- 49) **沖野外輝夫** : 「湖沼の生態学」、共立出版、208pp.、(2002)
- 50) **沖野外輝夫** : 「河川の生態学」、共立出版、144pp.、(2002)
- 51) **沖野外輝夫** : 山・川・人—ネパールと天竜川調査から—。「山に学ぶ、山と生きる」信州大学山岳科学総合研究所編、信濃毎日新聞社、155-176、(2003)