

引用文献

- Admiraal W. (1997): Salinity tolerance of benthic estuarine diatoms as tested with a rapid polarographic measurement of photosynthesis. *Mar. Biol.*, 39: 11-19.
- 愛知県水産試験場 (1995): 平成6年度夏季におけるアサリの大量へい死について. 愛知水試研究業績 C-16: p. 21.
- 愛知県沿岸漁業振興研究会 (1997): 愛知県の漁場環境修復策としての干潟・浅場の造成について. 11 p.
- 赤嶺達郎 (2007): 水産資源解析の基礎. 恒星社厚生閣. 東京.
- 秋山章男 (1985): 底生動物の挙動と食物連鎖, 潮間帯周辺海域における浄化機能と生産機能に関する研究. 昭和59年成果報告書, 東海区水研・南西海区水研, pp. 99-104.
- 秋山章男 (1988): 干潟の底生生物—二枚貝を中心に、河口・沿岸域の生態とエコテクノロジー (栗原 康 編著). 東海大学出版会. 東京, pp. 85-98.
- 秋山雅浩・高越哲雄 (1989): 水槽実験でのケフサイソガニとユビナガホンヤドカリによるアサリ稚貝の食害について. 昭和62年度福島県水産試験場事業報告, pp. 30-32.
- Allam B., Ashton-Alcox K. A., Ford S. E. (2001): Hemocyte activities associated with resistance to brown ring disease in *Ruditapes* spp. clams. *Dev. Comp. Immunol.*, 25: 365-375.
- Allam B., Ashton-Alcox K. A., Ford S. E. (2002): Flow cytometric measurement of haemocyte viability and phagocytic activity in the clam, *Ruditapes philippinarum*. *J. Shellfish Res.*, 21: 13-19.
- Allam B., Paillard C., Howard A., Le Pennec M. (2000): Isolation of the pathogen *Vibrio tapetis* and defense parameters in brown ring diseased Manila clams *Ruditapes philippinarum* cultivated in England. *Dis. Aquat. Org.*, 41: 105-113.
- Allam B., Paillard C., Maes P. (1996): Localization of the pathogen *Vibrio* Pl in clams affected by brown ring disease. *Dis. Aquat. Org.*, 27: 149-155.
- Allen B. J., Williams S. L. (2003): Native eelgrass *Zostera marina* controls growth and reproduction of an invasive mussel through food limitation. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 254: 57-67.
- Anderson G. J. (1982) Comments on the settlement of Manila clam spat (*Tapes philippinarum*) at Filucy Bay, Washington, USA. *J. Shellfish Res.*, 2: 111-123.
- 青山裕晃 (2000): 三河湾における海岸線の変遷と漁場環境. 愛知県水産試験場研究報告, 7: 712.
- 青山裕晃・今尾和正・鈴木輝明 (1996): 干潟域の水質浄化機能 —一色干潟を例にして—. 月刊海洋, 28: 178-188.
- 青山裕晃・甲斐正信・鈴木輝明・中尾 徹・今尾和正 (1999): 三河湾における貧酸素化によるアサリ (*Ruditapes philippinarum*)の死亡率の定式化II. *J. Adv. Mar. Sci. Tech. Soc.*, 5: 31-36.
- APHA, AWWA, WPCF, (1999): Standard methods for the examination of water and wastewater. 20th edition, American Public Health Association, Washington D. C., USA.
- 有田 守・青木伸一 (2004): 浜名湖における潮汐特性の経年変化に関する研究. 海洋開発論文集, 20: 1073-1078.
- 有田 守・青木伸一・片岡三枝子 (2005): 浜名湖今切口の固定化による湖内の潮汐と海水交換特性の変化. 海岸工学論文集, 52: 201-205.
- Auzoux-Bordenave S., Vigario A. M., Rouano F., Domart-Coulon I., Doumenc D. (1995): In vitro sporulation of the clam pathogen *Perkinsus atlanticus* (Apicomplexa, Perkinsea) under various environmental conditions. *J. Shellfish Res.*, 14: 469-475.
- Azevedo C. (1989): Fine structure of *Perkinsus atlanticus* n. sp. (Apicomplexa, Perkinsea) parasite of the clam *Ruditapes decussates* from Portugal. *J. Parasitol.*, 58: 627-635.
- Blackbourn J., Bower S. M., Meyer G. R. (1998): *Perkinsus qugwadi* sp. nov. (incertae sedis), a pathogenic protozoan parasite of Japanese scallop, *Patinopecten yessoensis*, cultured in British Columbia, Canada. *Can. J. Zool.*, 76: 942-953.
- Bonaldo A., Badiani A., Testi S., Corso G., Mordenti A. L., Gatta P. P. (2005): Use of centrifuges and preserved microalgae for feeding juvenile Manila clam (*Tapes philippinarum*): effects on growth and fatty acid composition. *Ital. J. Anim. Sci.*, 4: 375-384.
- Borrego J. J., Castro D., Luque A., Paillard C., Maes P., Garcia M. T., Ventosa A. (1996): *Vibrio tapetis* sp. nov., the causative agent of the brown ring disease affecting cultured clams. *Int. J. Syst. Bac.*, 46: 480-484.
- Bower S. M., Blackbourn J., Meyer G. R., Nishimura D. J. H. (1992): Diseases of cultured scallops (*Patinopecten yessoensis*) in British Columbia, Canada. *Aquaculture*, 107: 201-210.
- Boyd C. E., Tucker C. S. (1998): Pond aquaculture water quality management. Kluwer Academic Publishers, Boston, 700 p.
- Brown A. C., McLachlan A. (1990): Ecology of Sandy Shores, Elsevier, Amsterdam, 328 p.
- Cahn A. R. (1951): Clam Culture in Japan. Natural Resources Section, General Headquarters, Supreme Commander for the Allied Power, Report, 146: 103.
- Casas S. M., Grau A., Reece K. S., Apakupakul K., Azevedo C., Villalba A. (2004): *Perkinsus mediterraneus* n. sp. a protistan parasite of the European flat oyster *Ostrea edulis* (L.) from the Coast of Balearic Islands, Mediterranean Sea. *Dis. Aquat. Org.*, 58: 231-244
- Castro D., Luque A., Santamaria J. A., Maes P., Martinez-Manzanares E., Borrego J. J. (1995): Developmental of immunological techniques for the detection of the potential causative agent of the brown ring disease. *Aquaculture*, 132: 97-104.
- Castro D., Santamaria J. A., Luque A., Martinez-Manzanares E., Borrego J. J. (1996): Antigenic characterization of the etiological agent of the brown ring disease affecting manila clams. *Syst. Appl. Microbiol.*, 19: 231-239.
- Castro D., Santamaria J. A., Luque A., Martinez-Manzanares E., Borrego J. J. (1997): Determination of the etiological agent of brown ring disease in southwestern Spain. *Dis. Aquat. Org.*, 29: 181-188.
- Charpy-Roubaud C., Sournia A. (1990): The comparative estimation of phytoplanktonic, microphytobenthic and macrophytobenthic primary production in the oceans. *Mar. Microb. Food Webs*, 4: 30-57.

- 崔 相・大島泰雄 (1958): 成長の抑制されたアサリの移殖による成長と殻形の変化について. *Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.*, 24: 616-619.
- 千葉県土木部・企業庁 (1998): 市川二期地区・京葉港二期地区計画に係る環境の現況について (要約版), 336 p.
- 千葉健治 (1977): ホトトギスガイの生態について. *海洋科学*, 9: 13-17.
- 千葉県水産部委託報告書 木更津地区貝類漁業振興調査報告書 平成 8 年 3 月 株式会社東京久栄
- 千葉県水産試験場・千葉県漁業協同組合連合会 (1998): 千葉県北部地区冬期アサリ減耗原因調査 (平成 5~7 年度) 報告書, 59 p.
- Choi K. S., Park K. I. (1997): Report on the occurrence of *Perkinsus* spp. in the Manila clams, *Ruditapes philippinarum*, in Korea. *J. Aquac.*, 10: 227-237.
- Choi K. S., Park K. I., Lee K. W., Matsuoka K. (2002): Infection intensity, prevalence and histopathology of *Perkinsus* sp. in the Manila clam, *Ruditapes philippinarum*, Isahaya Bay, Japan. *J. Shellfish Res.*, 21: 119-125.
- Coss C. A., Robledo J. A. F., Ruiz G. M., Vasta G. R. (2001): Distribution of *Perkinsus andrewsi* n. sp. isolated from the Baltic clam (*Macoma balthica*) by characterization of the ribosomal RNA locus, and development of a species-specific PCR-based diagnostic assay. *J. Eukaryot. Microbiol.*, 48: 52-61.
- Crawley M. J. (2007): *The R Book*. John Wiley & Sons Ltd., England, 950 p.
- Defosse J. M., Hawkins A. J. S. (1997): Selective feeding in shellfish: size-dependent rejection of large particles within pseudofaeces from *Mytilus edulis*, *Ruditapes philippinarum* and *Tapes decussates*. *Mar. Biol.*, 129: 139-147.
- Delgado M. Camacho A. P. (2002): Histological study of the gonadal development of *Ruditapes decussates* (L.) (Mollusca: Bivalvia) and its relationship with available food. *Scientia Marina*, 69: 87-97.
- Doi H., Kikuchi E., Hino S., Itoh T., Takagi S., Shikano S. (2003): Seasonal dynamics of carbon stable isotope ratios of particulate organic matter and benthic diatoms in strongly acidic Lake Katanuma. *Aquat. Microbiol. Ecol.*, 33: 87-94.
- Dungan C. F., Reece K. S. (2006): In vitro propagation of two *Perkinsus* spp. parasites from Japanese Manila clams *Venerupis philippinarum* and description of *Perkinsus honshuensis* n. sp. *J. Eukaryot. Microbiol.*, 53, 316-326.
- Epifanio C. E., Srna R. F. (1975): Toxicity of ammonia, nitrite ion, nitrate ion, and orthophosphate to *Mercenaria mercenaria* and *Crassostrea virginica*. *Mar. Biol.*, 33: 241-246.
- Fry B., Sherr E. B. (1984): $\delta^{13}\text{C}$ measurements as indicator of carbon flow in marine and freshwater ecosystems. *Cont. Mar. Sci.*, 27: 13-47.
- 藤井明彦・山本憲一 (2003): 諫早湾におけるタイラギ・アサリの現状と問題点. *月刊海洋*, 35: 235-240.
- 藤森三郎(1929): 有明海干潟利用研究報告. 福岡県水産試験場, 715 p.
- 藤本敏昭 (1992): バカガイの漁場形成要因の解明 (6年間のとりまとめ). 福岡県豊前水試研報, 5: 91-103.
- 風呂田利夫 (2000): 内湾の貝類、絶滅と保全—東京湾のウミナシ類衰退からの考察—月刊海洋号外, 20: 74-82.
- 古川 厚・鈴木正也・中村達夫 (1958): 浅海養殖生産性の生物学的研究 (第 2 報) ハマグリ種苗地の耕耘効果について. *内海区水産研究所業績*, 78: 59-79.
- Gainey L. F. Jr., Shumway S. E. (1991): The physiological effect of *Aureococcus anophagefferens* ("brown tide") on the lateral cilia of bivalve mollusks. *Biol. Bull.*, 181, 298-306.
- Garland E. D., Zimmer C. A. (2002): Techniques for the identification of bivalve larvae. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 225: 299-310.
- 五嶋聖治・井手名誉・藤芳義裕・野田隆史・中尾 繁 (1996): サロマ湖における移植アサリの生殖周期と殻成長. *日本水産学会誌*, 62: 195-200.
- Goto N., Kawamura T., Mitamura O., Terai H. (1999): Importance of extracellular organic carbon production in the total primary production by tidal-flat diatoms in comparison to phytoplankton. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 190: 289-295.
- 後藤裕康 (2004): 漁獲量変動からみた浜名湖の漁場環境の変化. 静岡県水産試験場研究報告, 39: 31-50.
- 萩田健二 (1985): 貧酸素水と硫化水素水のアサリのへい死に与える影響. *水産増殖*, 33: 67-71.
- 浜田和彦 (1986): アサリ種苗放流効果調査. 私たちの海苔研究, 36: 14-21.
- 浜田颯子・猪野 竣 (1957): 東京湾に於けるキセワタの生態. 東海区水産研究所研報, 16: 41-50.
- 浜田サツ子 (1973): チョウセンハマグリ稚貝の害敵ホタルガイの食性. *貝類学会誌*, 32: 94-96.
- 浜口昌巳 (2004a): 国産アサリの復活を目指して. *研究ジャーナル*, 27: 42-47.
- 浜口昌巳 (2004b): 底生生物調査における最新の技術—二枚貝幼生の同定を中心に—. *海洋調査, 新技術シリーズ*, 75: 9-15.
- 浜口昌巳 (2004c): 本邦沿岸のアサリ資源の減少とその原因解明に向けた取り組み. *水産海洋研究*, 68: 165-170.
- 浜口昌巳 (2006): その他の食害生物. アサリ資源全国協議会 シンポジウム「アサリ等二枚貝の食害問題の解決に向けて」発表要旨集, p. 9.
- 浜口昌巳・大越健嗣 (2005): 輸入アサリの放流によって生じる問題. *水環境学会誌*, 28: 608-613.
- 浜口昌巳・佐々木美穂・薄 浩則 (2002): 日本国内におけるアサリ *Ruditapes philippinarum* の *Perkinsus* 原虫の感染状況. *日本ベントス学会誌*, 57: 168-176.
- Hamaguchi M., Suzuki N., Usuki H., Ishioka H. (1998): *Perkinsus* protozoan infection in short-neck clam *Tapes (=Ruditapes) philippinarum* in Japan. *Fish Pathol.*, 33: 473-480.
- 浜口昌巳・薄 浩則・石岡宏子 (1997): アサリ漁場内の生物の相互作用. *水産工学*, 33: 201-211.
- 浜口昌巳・薄 浩則 (2006): アサリの性の変異による影響実態の解明. 「環境ホルモン」(環境ホルモン編集委員会編) 恒星社厚生閣, 東京.
- 浜口昌巳・長井 敏・安田仁奈 (2005): 新しい手法開発によるメタ個体群動態解明. *月刊海洋*, 37: 125-132.
- Hamano T., Matsuura S. (1986): Food habits of the Japanese mantis shrimp in the benthic community of Hakata Bay. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 52: 787-794.
- Hansen G., Daugbjerg N., Henriksen P. (2000): Comparative study of *Gymnodium mikimotoi* and *Gymnodinium aureolum*,

- comb. Nov. (*Gyrodinium aureolum*) based on morphology, pigment composition, and molecular data. *J. Phycol.*, 36, 394-410.
- 秦 安史・佐々木正義・阿部英治 (2003): ヒトデの生態とアサリ漁場の回復に関する研究. 平成 14 年度事業報告書, 釧路水試, pp. 92-95.
- 日向博文 (2005): 東京湾におけるアサリ幼生の移流過程の数値計算. 水産総合研究センター研究報告, 3: 59-66.
- 平澤敬一・金澤 健 (2006): 豊前海重要貝類漁場開発調査(2)アサリ漁場環境調査. 平成 16 年度大分県海洋水産研究センター事業報, pp. 225-230.
- 平山 泉・石田宏一・鳥羽瀬憲久・平田 満 (1996): 緑川河口域で見られたツメタガイによるアサリの食害. 熊本水研セ研報, 3: 12-17.
- Hoagland K. D., Roemer S. C., Rosowski J. R. (1982): Colonization and community structure of two periphyton assemblages, with emphasis on the diatoms (Bacillariophyceae). *Amer. J. Bot.*, 69: 188-213.
- Hochachka P. W. (1984): 低酸素適応の生化学—酸素なき世界で生きぬく生物の戦略 (橋本周久, 阿部宏喜, 渡部終五訳). 恒星社厚生閣, 東京, 194 p.
- Hodge J. E., Hofreiter B. T. (1962): *Method in Carbohydrate Chemistry*, 1: 338.
- 本城凡夫・今田信良・永井清仁・郷 穰治・芝田久士・長副 聡 (2002): *Heterocapsa circularisquama* 赤潮発生水域の拡大防止. 水産学シリーズ 134「有害・有毒藻類ブルームの予防と駆除」, pp. 30-42.
- 北海道立釧路水産試験場 (2004): ヒトデ駆除指針.
- Honjo T., Yamaguchi M., Nakamura O., Yamamoto S., Ouchi A. (1991): A relationship between winter temperature and the timing of summer *Gymnodinium nagasakiense* red tides in Gokasho Bay. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 57: 1679-1682.
- 堀 正和・長谷川夏樹 (2005): 沿岸域における水鳥類のベントス採餌量推定. 日本ベントス学会誌, 60: 12-22.
- 堀井貴司・村上 修・櫻井 泉 (2002): ウバガイ *Pseudocardium sachalinense* の成長に及ぼす生息密度の影響. 日本水産学会誌, 68: 666-673.
- 堀田秀之・田村 正 (1953): 孔を穿れたアサリの穿孔位置について. 北大水産学部彙報, 4: 216-218.
- Hudon C., Bourget E. (1981): Initial colonization of artificial substrate: community development and structure studied by scanning electron microscopy. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 38: 1371-1384.
- Hudon C., Bourget E. (1983): The effect of light on the vertical structure of epibenthic diatom communities. *Bot. Mar.*, 26: 317-330.
- 池末 彌 (1941): アサリの成長と環境の関係に就いて. 水産研究誌, 36: 82-89.
- 池末 弥・松本 直 (1956): アサリの生態学的研究— I. 沈着初期アサリの低比重並びに高温に対する抵抗力. 有明海研究報告, 3: 16-23.
- 井上太郎・葭矢 護・井谷匡志・道家章夫・辻 秀二 (1998): 舞鶴湾における肉食性生物の分布. 京都府立海洋センター研究報告, 20: 69-74.
- 井上太郎・葭矢 護・井谷匡志・道家章夫 (1999): ヒトデ類によるアサリの捕食生態. 京都府立海洋センター研究報告, 21: 8-12.
- 井上 泰 (1977): 干潟の生産力. 水産土木, 13: 11-15.
- 井上 泰 (1983): 山口・大海湾地区大規模増殖場 (アサリ) 開発事業. 水産の研究, 2: 88-91.
- 石田基雄・小笠原桃子・村上知里・桃井幹夫・市川哲也・鈴木輝明 (2005): アサリ浮遊幼生の成長に伴う塩分選択行動特性の変化と鉛直移動様式再現モデル. 水産海洋研究, 69: 73-82.
- 石井 隆 (1997): 被覆網による冬期のアサリ減耗防止の試み. 私達の海苔研究, 46, 15-22.
- 石井俊雄 (1960): 東京湾の干潟に生息する有用動物及びその一部の食餌について. 千葉県内湾水試試験調査報告, 2: 27-33.
- Ishii R., Sekiguchi H., Nakahara Y., Junnai Y. (2001): Larval recruitment of the manila clam *Ruditapes philippinarum* in Ariake Sound, southern Japan. *Fish. Sci.*, 67: 579-591.
- 磯野良介・喜田 潤・岸田智穂 (1998): アサリの成長と酸素消費におよぼす高温の影響. 日本水産学会誌, 64: 373-376.
- Ito H. (1985): Marking methods for Japanese surf clams, *Pseudocardium sybillae*. *Natl. Fish. Res. Inst.*, 50: 117-129.
- 伊藤 博 (2002): アサリとはどんな生き物か: アサリの生態、および漁業生産の推移. 日本ベントス学会誌, 57: 134-138.
- 伊藤絹子・佐々木浩一・大森迪夫・大方昭弘 (2001): 現場実験法により求めたイソシジミ *Nuttallia olivacea* の成長速度. 56: 9-17.
- 伊藤信夫・梶原 武 (1981a): 横須賀港におけるホトトギスガイの生態— I 分布, 個体数変動および生息域低湿の全硫化物. 付着生物研究, 3: 37-42.
- 伊藤信夫・梶原 武 (1981b): 横須賀港におけるホトトギスガイの生態— II 足糸および足糸マットの構造. 付着生物研究, 3: 43-46.
- 伊藤龍星 (2006): ナルトビエイによる二枚貝の食害. おおいたアクア・ニュース, 22: 7-8.
- 伊藤龍星・福田祐一・平川千修・林 享次 (2007): 2006 年夏季に起こったバカガイの消滅—ナルトビエイの食害被害と飼育観察—. 平成 19 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, p. 179.
- 伊藤龍星・平川千修 (2007): 豊前海重要貝類漁場開発調査 (7) バカガイ稚貝調査. 平成 17 年度大分県農林水産研究センター水産試験場事業報告, pp. 216-218.
- 伊藤龍星・小川 浩 (1999): ネット被覆によるアサリ人工種苗の育成試験. 大分県海水研調研報, 2: 23-30.
- 巖佐耕三 (1976): 珪藻の生物学. 東京大学出版会, 136 p.

- 岩崎敬二・木村妙子・木下今日子・山口寿之・西川輝昭・西榮二郎・山西良平・林 育夫・大越健嗣・小菅丈治・鈴木孝男・逸見泰久・風呂田利夫・向井 宏 (2004): 日本における海産生物の人為的移入と分散: 日本ベントス学会自然環境保全委員会によるアンケート調査の結果から. 日本ベントス学会誌, 59: 22-44.
- Jensen S., Samuelsen O. B., Andersen K., Torkildsen L., Lambert C., Choquet G., Paillard C., Bergh O. (2003): Characterization of strains of *Vibrio splendidus* and *Vibrio tapetis* isolated from corkwing wrasse (*Symphodus melops*) suffering vibrios. Dis. Aquat. Org., 53: 25-31.
- 新保裕美・田中昌宏・池谷 毅・越川義功 (2000): アサリを対象とした生物生息地適性評価モデル. 海岸工学論文集, 47: 1111-1115.
- 新保裕美・田中昌宏・池谷 毅・林 文慶 (2001): 干潟における生物生息地環境の定量評価に関する研究—多毛類を対象として—. 海岸工学論文集, 48: 1321-1325.
- 新保裕美・田中昌宏・越川義功・棚瀬信夫・池谷 毅 (1999): 現地調査によるアサリ生息量と環境要因との関係の検討—神奈川県金沢湾・平潟湾を対象として—. 海岸工学論文集, 46: 1216-1220.
- 陣之内征龍・山本 翠・吉岡貞範 (1991): 大海湾アサリ異常斃死調査. 山口県内海水産試験場報告, 19: 125-127.
- Jones N. V. (1988): Life in the Humber, invertebrate animals, in Jones, N. V. (ed.) A dynamic estuary: man, nature and the Humber, Hull University Press, pp. 58-70.
- 柿野 純 (1982): 青潮によるアサリへの死原因について, 貧酸素水および硫化物の影響. 千葉水試研報, 40: 1-6.
- 柿野 純 (1986): 東京湾奥部における貝類への死事例, 特に貧酸素水の影響について. 水産土木, 23: 41-47.
- 柿野 純 (1988): 東京湾、千葉県沿岸におけるアサリ・バカガイの生息と環境. 水産海洋研究会報, 52: 44-47.
- 柿野 純 (1992): アサリ漁業をとりまく近年の動向. 水産工学, 29: 31-39.
- 柿野 純 (1996): 丸型指数を指標とした籠試験によるアサリの成長と生残の特性. 日本水産学会誌, 62: 376-383.
- Kakino J. (2000): Dispersal of Japanese littleneck clam *Ruditapes philippinarum* (Adams and Reeve) in relation to changes of bottom level due to wave action on Banzu tidal flats, Tokyo Bay. Fisheries Engineering, 37: 115-128.
- 柿野 純 (2000): 東京湾盤洲干潟におけるアサリの減耗に及ぼす波浪の影響に関する研究. 東京水産大学博士論文, 140 p.
- 柿野 純 (2002): アサリの生息と物理環境. 日本ベントス学会誌, 57: 158-167.
- 柿野 純 (2007): ノリとの共生からアサリ独自の道へ—海藻によるアサリ漁場被覆. 海苔タイムス, 1898 号.
- 柿野 純・鳥羽光晴・兼子昭夫・深山義文 (1992): 東京湾木更津地先における冬季のアサリへの死の特徴. 千葉水試研報, 50: 21-30.
- 柿野 純・古畑和哉・長谷川健一 (1995): 東京都盤洲干潟における冬季のアサリへの死要因について. 水産工学, 32: 23-32.
- 神尾光一郎・野村宗弘・中村由行 (2004): 盤洲干潟周辺海域における岸沖方向の観測及びモデル化. 海岸工学論文集, 51: 1011-1015.
- 神菌真人・江藤拓也・佐藤博之 (1996): 周防灘南西部における貧酸素水塊形成と気象変動の関係. 沿岸海洋研, 33: 179-190.
- Kanaya G., Nobata E., Toya T., Kikuchi E. (2005): Effects of different feeding habits of three bivalve species on sediment characteristics and benthic diatom abundance. Mar. Ecol. Prog. Ser., 299: 67-78.
- Kasai A., Horie H., Sakamoto W. (2004): Selection of food sources by *Ruditapes philippinarum* and *Macoma veneriformis* (Bivalva: Mollusca) determined from stable isotope analysis. Fish. Sci., 70: 11-20.
- Kasuya T., Hamaguchi M., Furukawa K. (2004): Detailed observation of spatial abundance of clam larva *Ruditapes philippinarum* in Tokyo Bay, central Japan. J. Oceanogr., 60: 631-636.
- 粕谷智之・浜口昌己・古川恵太・日向博文 (2003a): 夏季東京湾におけるアサリ (*Ruditapes philippinarum*) 浮遊幼生の出現密度の時空間変動. 国土技術政策総合研究所報告, p. 8.
- 粕谷智之・浜口昌己・古川恵太・日向博文 (2003b): 秋季東京湾におけるアサリ (*Ruditapes philippinarum*) 浮遊幼生の出現密度の時空間変動. 国土技術政策総合研究所報告, p. 2.
- 片山幸恵・神菌真人 (2000): 豊前海における基礎生産力. 福岡水海技セ研報, 10: 91-94.
- 川原逸朗・伊藤史郎・山口敦子 (2004): 有明海のタイラギ資源に及ぼすナルトビエイの影響. 佐有水研報, 22: 29-33.
- 河村知彦 (1994): 海産付着珪藻の分類と生態. 付着生物研究, 10: 7-25.
- 河村知彦 (2002): アワビ類—資源の現状と研究の動向—. 月刊海洋, 34: 467-469.
- 慶野英生・杉山清泉・西沢 正・鈴木輝明 (2005): 冬季波浪時におけるアサリの潜砂行動とエネルギー消費過程に関する実験的研究. 水産工学, 42: 1-7.
- 木村 博 (2005): かに類によるアサリの捕食. Bull. Yamaguchi Pref. Fish. Res. Ctr., 3: 97-103.
- 木村弥加 (1999): 東京湾富津地先におけるツメタガイ *Neverita didyma* (Röding) の成長と繁殖生態に関する研究. 東京水産大学修士論文, 25 p.
- 木下虎一郎・中川一三 (1934): オオウヨウラクの穿孔に就いての観察. 養殖會誌, 4: 187-190.
- 喜多村勇 (1937): アサリの鰓の繊毛運動と温度との関係. 日水誌, 6: 154.
- Klantz G. E., Jordan S. J. (1996): Management alternatives for protecting *Crassostrea virginica* fisheries in *Perkinsus marinus* enzootic and epizootic areas. J. Shellfish Res., 15: 167-176.
- Knox G. A. (1986): Estuarine Ecosystem (2 volumes) CRC Press, Florida, pp. 289-230.
- 小林 弘・出井雅彦・真山茂樹・南雲 保・長田敬五 (2006): 小林 弘珪藻図鑑. 第1巻. 内田老鶴圃, 東京, 533 p.
- 小形国三 (1965): ハマグリ, 浅海養殖 60 種, pp. 228-236.
- Koike H. (1980): Seasonal dating by growth-line counting of the clam, *Meretrix lusoria*. The University Museum, The University of Tokyo, Bulletin, 18: 199 p.

- 小池裕子・斉藤徹・小杉正人・柿野 純 (1992): 東京湾小櫃川河口干潟におけるアサリの食性と貝殻成長. 水産工学, 29: 105-112.
- Kojima S., Segawa R., Hayashi I. (1997): Genetic differentiation among populations of the Japanese turban shell *Turbo (Batillus) cornutus* corresponding to warm currents. Mar. Ecol. Prog. Ser., 150: 149-155.
- 越川義功・棚瀬信夫・大槻 晃 (1999): 横浜平潟湾における遮水壁撤去後のアサリの生息回復とその特性. 水産増殖, 47: 481-488.
- 久保 敏 (1997): 木更津市牛込沖干潟物理環境調査—主として底質変動について—. 水産工学研究所技術報告, 19: 15-28.
- 工藤教勇・児玉真史・徳永貴久・松永信博 (2003): 干潟におけるアオサの消長が生物生息環境に及ぼす影響. 海岸工学論文集, 50: 1081-1084.
- 工藤英郎 (1964): 海水中の硫化物定量法の吟味と松島湾の海水中の硫化物量. 東北水研報, 24: 1-7.
- 熊本県 (1978): 大規模増殖場開発事業総合報告書 (玉名地区). 熊本県, 昭和 58 年 3 月, 185 p.
- 熊本県水産研究センター (2007): 熊本県アサリ資源管理マニュアルⅡ—アサリを安定的に漁獲するために—, 30 p.
- 蔵田 護 (2000): 低水温下におけるアサリの低塩分・貧酸素耐性. 北海道水産試験場研究報告, 58: 17-21.
- 倉茂栄次郎 (1942): 海水塩分の変化に対するアサリの抵抗性. 日本海洋学会誌, 1: 29-43.
- 倉茂栄次郎 (1957): アサリの生態研究. 特に環境要因について (松本文夫編). 水産学集成, 東京大学出版会, 東京, pp. 611-655.
- 黒田伸郎・甲斐正信・原 保 (1998): 漁場環境変動に伴うアサリのグリコーゲン含量の変動. 愛知水試研報, 5: 35-39.
- Leethochavalit S., Chalermwat K., Upatham E. S., Choi K. S., Sawangwong P., Kruatrachue M. (2004): Occurrence of *Perkinsus* sp. in undulated surf clams *Paphia undulate* from the Gulf of Thailand. Dis. Aquat. Org., 60: 165-171.
- Lehninger A. L. (1977): 生化学 (上) 第 2 版—細胞の分子的理解— (中尾眞監訳). 共立出版, 東京, 592 p.
- Lester R. J. G., Davis G. H. G. (1981): A new *Perkinsus* species (Apicomplexa, Perkinsea) from the abalone *Haliotis ruber*. J. Invert. Pathol., 37: 181-187.
- Lewis T. L., Esler D., Boyd W. S. (2007): Effect of predation by sea ducks on clam abundance in soft-bottom intertidal habitats. Mar. Ecol. Prog. Ser., 329: 131-144.
- Liang Y. B., Zhang X. C., Wang L. J., Yang B., Zhang Y., Cai C. L. (2001): Prevalence of *Perkinsus* sp. in the Manila clam, *Ruditapes philippinarum*, along the Northern coast of the Yellow Sea in China. Oceanol. Limnol. Sinica, 32: 502-511.
- MacIntyre H. L., Cullen J. J. (1995): Fine-scale vertical resolution of chlorophyll and photosynthetic parameters in shallow-water benthos. Mar. Ecol. Prog. Ser., 122: 227-237.
- MacIntyre H. L., Geider R. J., Miller D. C. (1996): Microphytobenthos: The ecological role of the Secret Garden of unvegetated, shallow water marine habitats. I. Distribution, abundance and primary production. Estuaries, 19: 186-201.
- MacKenzie C. L. (1977): Sea anemone predation on larval oysters in Chesapeake Bay Maryland USA. Proc. Natl. Shellfish Assoc., 67: 113-117.
- Mackin J. G., Owen H. M., Colloer A. (1950): Preliminary note on the occurrence of a new protistan parasite, *Dermocystidium marinum* n. sp. in *Crassostrea virginica* (Gemelin). Science, 111: 328-329.
- Maeno Y., Yoshinaga T., Nakajima K. (1999): Occurrence of *Perkinsus* species (Protozoa, Apicomplexa) from Manila clam *Tapes philippinarum* in Japan. Fish Pathol., 34: 127-131.
- Martinez-Manzanares E., Castro D., Ignacio N. J., Louedes L. M., Borrego J. J. (1998): Transmission routes and treatment of brown ring disease affecting manila clams (*Tapes philippinarum*). J. Shellfish Res., 17: 1051-1056.
- 松田義弘 (1983): 浜名湖の海洋環境—湖口地形変化による湖内潮汐の経年変化—. 沿岸海洋研究ノート, 20: 178-188.
- 松川康夫 (1991): 干潟における物質循環. 月間海洋, 23: 831-838.
- 松本育夫・水野拓治・荒木守雄 (1988): アサリに関する調査. 昭和 62 年度福島県水産試験場事業報告, pp. 241-260.
- 松野 進・中野義久・天社こずえ (2004): 人工生産および天然産アサリの性比. 山口県水産研究センター研究報告, 2: 101-104.
- 松山幸彦 (2003a): 有害渦鞭毛藻類 *Heterocapsa circularisquama* に関する生理生態学的研究-I. *H. circularisquama* 赤潮の発生および分布拡大機構に影響する環境要因等の解明. 水産総合研究センター研究報告, 7: 24-105.
- 松山幸彦 (2003b): 有害渦鞭毛藻類 *Heterocapsa circularisquama* に関する生理生態学的研究-II. *H. circularisquama* の毒性及び貝類への死機構の解明. 水産総合研究センター研究報告, 9: 13-117.
- Masu T., Watanabe S., Aoki S., Katayama S., Fukuda M., Hino A. (in press): Establishment of shell growth analysis technique of juvenile Manila clam, *Ruditapes philippinarum*: semidiurnal shell increment formation. Fish. Sci.
- McLaughlin S. M., Tall B. D., Shaheen A., Elsayed E. E., Faisal M. (2000): Zoosporulation of a new *Perkinsus* species isolated from the gills of the softshell clam *Mya arenaria*. Parasite, 7: 115-122.
- McLusky D. S. (1987): Intertidal habitats and benthic macrofauna of the Forth estuary. Proc. Royal Soc. Edinburgh, 93B: 389-400.
- マクラスキー D.C. (1999): エスチャリーの生態学 (中田喜三郎訳), 生物研究社, 東京, 246 p.
- Medlin L. K., Kaczmarska I. (2004): Evolution of the diatoms: V. Morphological and cytological support for the major clades and a taxonomic revision. Phycologia, 43: 245-270.
- Melià P., De Leo G. A., Gatto M. (2004): Density and temperature-dependence of vital rates in the Manila clam *Tapes philippinarum*: a stochastic demographic model. Mar. Ecol. Prog. Ser., 272: 153-164.
- Melià P., Gatto M. (2005): A stochastic bioeconomic model for the management of clam farming. Ecol. Model., 184: 163-174.
- Meyerhof G. G. (1956): Penetration test and bearing capacity of cohesionless soils. Proc. of the ASCE, J. SMF Div., 182,

- SMIProc., 866: 1-19.
- MF21 物理制御ワーキンググループ (2007): 海中フェンス. 二枚貝資源増殖支援技術開発事業, 平成 18 年度アサリ・干潟関連調査研究事業合同報告会資料.
- Miller M. B. (1982): Recovery and growth of hatchery-produced juvenile Manila clams, *Venerupis japonica* (Deshayes), planted on several beaches in Puget Sound. Ph. D. thesis, University of Washington, Seattle, 250 p.
- Mistri M. (2004): Effect of *Musculista senhousia* mats on clam mortality and growth: much ado about nothing? *Aquaculture*, 241: 207-281.
- 宮城県 (1984): 松島湾地区大規模増殖場造成事業報告書. 宮城県, 64 p.
- Miyawaki D., Sekiguchi H. (1999): Interannual variation of bivalve population on temperate tidal flats. *Fish. Sci.*, 65: 817-829.
- 向井 宏 (1973): 瀬戸内海泥底における底生二枚貝の捕食者について (I) ヒメカノコアサリに対するハナツメタガイの捕食の影響. *貝類学雑誌*, 31: 147-156.
- Mukai H. (1992): The importance of primary inhabitants in soft-bottom community organization. *Bent. Res.*, 42: 13-27.
- 向井 宏 (1995): 海のベントス群集と棲み場所の構造 棲み場所の生態学. 平凡社, 東京, pp. 172-222.
- 村上亜希子・山川 紘 (1996): ツメタガイ *Neverita didyma* (Roeding) の初期生活史. *貝類学雑誌*, 55: 89.
- 灘岡和夫・波利井佐紀 (2004): サンゴ幼生の広域分散と海水流動物理過程. *海洋と生物*, 152: 232-241.
- 長本 篤・上妻智行・中川 清・佐藤利幸・江崎恭志 (2004): 吉富地先における秋季のアサリ放流適地の選定. 福岡県水産海洋技術センター研究報告, 13: 111-117.
- 長崎県総合水産試験場 平成 13 年度事業報告書 有明海沿岸漁場環境調査
- 長崎県総合水産試験場 平成 14 年度事業報告書 有明海沿岸漁場環境調査
- 長崎県総合水産試験場 平成 15 年度事業報告書 有明海沿岸漁場環境調査
- 内藤 剛・筑紫康博 (2004): 有明海浅海域における覆砂効果. 福岡県水産海洋技術センター研究報告, 14: 125-130.
- 中川義彦 (1999): 風蓮湖におけるアサリ増殖場の資源形成と漁場環境について. 釧路水試便り, 80: 5-15.
- 中川義彦・伊藤 博 (1994): 北海道野付湾におけるアサリの初期成長と沈着期について. 釧路水試だより, 42: 9-18.
- 中川義彦・角田富雄・城野草平・伊藤 博 (1993): 尾岱沼地区アサリ増殖場造成事業調査. 平成 4 年度北海道立釧路水産試験場事業報告, pp. 302-332.
- 中原智康・那須博史 (2002): 主要アサリ産地からの報告—有明海熊本県沿岸. *日本ベントス学会誌*, 57: 139-144.
- 中村幹雄 (1997): 宍道湖におけるヤマトシジミと環境との相互関係に関する生理・生態学的研究. 北海道大学博士論文.
- 中村幹雄・品川 明・戸田顕史・中尾 繁 (1997): 宍道湖および中海産二枚貝 4 種の環境耐性. *水産増殖*, 45: 179-185.
- Nakamura Y. (2001): Filtration rates of the Manila clam, *Ruditapes philippinarum*: dependence on prey items including bacteria and picocyanobacteria. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 266: 181-192.
- Navas J. I., Castillo M. C., Vera P., Ruiz-Pico M. (1992): Principal parasites observed in clams, *Ruditapes decussates* (L.), *Ruditapes philippinarum* (Adam et Reeve), *Venerupis pullastra* (Montagu) and *Venerupis aureus* (Gmelin) from the Huelva coast (S. W. Spain). *Aquaculture*, 107: 193-199.
- 内藤 剛・筑紫康博 (2004): 有明海浅海域における覆砂効果. 福岡県水産海洋技術センター研究報告, 14: 125-130.
- 西脇三郎 (1999): 排出. 軟体動物学概説 (下巻). サイエンス社, 東京, pp. 112-126.
- 西沢 正・柿野 純・中田喜三郎・田中浩一 (1992): 東京湾盤洲干潟におけるアサリの成長と減耗. *水産工学*, 29: 61-68.
- Noel D., Nicolas J.-L., Boulo V., Mialhe E., Roch P. (1996): Development of a colony-plot ELISA assay using monoclonal antibodies to identify *Vibrio* P1 responsible for brown ring disease in the clam *Tapes philippinarum*. *Aquaculture*, 146: 171-178.
- Noel T., Aubree E., Blateau D., Mialhe E., Grizel H. (1992): Treatments against the *Vibrio* P1, suspected to be responsible for mortalities in *Tapes philippinarum*. *Aquaculture*, 107: 171-174.
- 野村宗弘・中村由行 (2002): 盤洲干潟における潮汐に伴う水質変動に関する現地観測. *水環境学会誌*, 25: 217-225.
- 野村宗弘・中村由行 (2003): 盤洲干潟の大潮・小潮における水質観測と栄養塩収支. *用水と廃水*, 45: 1053-1061.
- 能登谷正浩 (1999): アオサの利用と環境修復. 成山堂書店, 164 p.
- Novoa B., Luque A., Castro D., Borrego J. J., Figueras A. (1998): Characterization and infectivity of four bacterial strains isolated from Brown Ring Disease-affected clams. *J. Invert. Pathol.*, 71: 34-41.
- 沼口勝之 (2001): アサリ漁場の餌料環境としてのセジメント. *水産工学*, 37: 209-215.
- Ogawa K., Matsuzaki K. (1985): Discovery of bivalve-infesting pycnogonida, *Nymphonella tapetis*, in a new host. *Zool. Sci.*, 2: 583-589.
- 萩田健二・石川貴朗 (1985): 伊勢湾におけるアサリの産卵期について. *水産増殖*, 32: 213-215.
- 小倉紀雄 (1993): 東京湾 100 年の環境変遷. 恒星社厚生閣, 東京, p. 193.
- Ohshima H. (1927): *Nymphonella tapetis*, n. gen., n. sp., apyconogen parasitic in a bivalve. *日本動物学彙報*, 14: 53-60.
- 大島 廣 (1939): アサリに寄生するカヒヤドリウミグモの生活史. *吉田博士祝賀記念誌*, 3: 415-434.
- 岡本一利 (1998): 浜名湖におけるヒトデの大発生. *はまな*, 447: 1.
- 岡本一利 (2000): 浜名湖におけるツメタガイによるアサリの食害. *静岡水試研報*, 35: 33-34.
- 岡本一利・斉藤富雄・岡本 昇・桔川成弘 (1999): 1997 年夏における浜名湖アサリ漁場でのキヒトデの発生. *栽培技研*, 27: 63-65.
- 小沼 晋・五島勇樹・中村由行 (2002): 成長モデルを用いた東京湾盤洲干潟での二枚貝による懸濁物除去量の推

- 定. 海岸工学論文集, 49: 1126-1130.
- 大越健嗣 (2004): 輸入アサリに混入する生物-食害生物サキグロタマツメタと非意図的移入種. 日本ベントス学会誌, 59: 74-82.
- 大越健嗣 (2007): 非意図的移入種による水産被害の実例—サキグロタマツメタ. 日本水産学会誌, 73: 1129-1132.
- Ordas M. C., Gomez-Leon J., Figueras A. (2001): Histopathology of the infection by *Perkinsus atlanticus* in three clam species (*Ruditapes decussatus*, *R. philippinarum* and *R. pullastra*) from Galicia (NW Spain). J. Shellfish Res., 20: 1019-1024.
- Oubella R., Maes P., Paillard C., Auffret M. (1993): Experimentally induced variation in hemocyte density for *Ruditapes philippinarum* and *R. decussatus* (Mollusca, Bivalvia). Dis. Aquat. Org., 15: 193-197.
- Oubella R., Paillard C., Maes P., Auffret M. (1994): Changes in hemolymph parameters in the Manila clam *Ruditapes philippinarum* (Mollusca, Bivalvia) following bacterial challenge. J. Invert. Pathol., 64: 33-38.
- Paillard C., Gausson S., Nicolas J.L., le Pennec J.P., Haras D. (2006): Molecular identification of *Vibrio tapetis*, the causative agent of the brown ring disease of *Ruditapes philippinarum*. Aquaculture, 253: 25-38.
- Paillard C., Allam B., Oubella R. (2004): Effect of temperature on defense parameters in Manila clam *Ruditapes philippinarum* challenged with *Vibrio tapetis*. Dis. Aquat. Org., 59: 249-262.
- Paillard C., Ashton-Alcox K., Ford S. E. (1996): Changes in bacterial densities and hemocyte parameters in oysters affected by juvenile oyster disease. Aquat. Living Resour., 9: 145-158.
- Paillard C., Maes P. (1990): Etiologie de la maladie de l'anneau brunchez *Tapes philippinarum*: pathogenicite d'un *Vibrio* sp. C. R. Acad. Sci. Ser. III Life Sci., 310: 15-20.
- Paillard C., Maes P. (1994): Brown ring disease of the manila clam, *Ruditapes philippinarum*: establishment of a classification system. Dis. Aquat. Org., 19: 137-146.
- Paillard C., Percelay L., le Pennec M., Picard D. L. (1989): Origine pathgene de l'anneau brun chez *Tapes philippinarum* (Mollusque, bivalve). C. R. Acad. Sci. Ser. III Life Sci., 309: 235-241.
- Park K. I., Choi K. S. (2001): Spatial distribution of the protozoan parasite *Perkinsus* sp. found in the Manila calms, *Ruditapes philippinarum*, in Korea. Aquaculture, 203: 9-22.
- Park K. I., Choi K. S. (2004): Application of enzyme-linked immunosorbent assay for studying of reproduction in the Manila clam *Ruditapes philippinarum* (Mollusca: Bivalvia) I. Quantifying eggs. Aquaculture, 241: 667-687.
- Park K., Choi K. S., Choi J. W. (1999): Epizootiology of *Perkinsus* sp. found in the Manila clam *Ruditapes philippinarum* in Komsoe Bay, Korea. J. Korean Fish. Soc., 32: 303-309.
- Park K. I., Paillard C., Chevalier P. L., Choi K. S. (2006): Report on the occurrence of brown ring disease (BRD) in Manila clam, *Ruditapes philippinarum*, on the west coast of Korea. Aquaculture, 255: 610-613.
- Partensky F. P., Vault D., Coute A., Sournia A. (1988): Morphological and nuclear analysis of the bloom-forming dinoflagellates *Gyrodinium* cf. *aureolum* and *Gymnodinium nagasakiense*. J. Phycol., 24: 408-415.
- Pastres R., Solidoro C., Cossarini G., Canu D. M., Dejak C. (2001): Managing the rearing of *Tapes philippinarum* in the lagoon of Venice: a decision support system. Ecol. Model., 138: 231-245.
- Peterson C. H. (1986): Enhancement of *Mercenaria mercenaria* densities in seagrass beds: Is pattern fixed during settlement season or altered by subsequent differential survival? Limnol. Oceanogr., 31: 200-205.
- Plana S., Le Pennec M. (1991): Alterations de la glande digestive et consequences nutritionnelles chez la palourde *Ruditapes philippinarum* contaminee par une bacterie du genre *Vibrio*. Aquat. Living Resour., 4: 255-264.
- Plana S., Sinquin G., Maes P., Paillard C., Le pennec M. (1996): Variations in biochemical composition of juvenile *Ruditapes philippinarum* infected by a *Vibrio* sp. Dis. Aquat. Org., 24: 205-213.
- Postoma H. (1967): Sediment transport and sedimentation in the estuarine environment. Estuaries, A.A.A.S., 83: 158-179.
- Raffaelli D., Hawkins S. (1999): 潮間帯の生態学 (Intertidal Ecology, 朝倉彰 訳). 文一総合出版, 東京.
- Ray S. M. (1996): Historical perspective on *Perkinsus marinus* disease of oyster in the Gulf of Mexico. J. Shellfish Res., 15: 9-11.
- Reid H. I., Duncan H. L., Laidler L. A., Hunter D., Birkbeck T. H. (2003): Isolation of *Vibrio tapetis* from cultivated Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus* L.). Aquaculture, 221: 65-74.
- Reid H. I., Soudant P., Lambert C., Paillard C., Birkbeck T. H. (2003): Salinity effects on immune parameters of *Ruditapes philippinarum* challenged with *Vibrio tapetis*. Dis. Aquat. Org., 56: 249-258.
- Reusch T. B. H. (1998): Differing effects of eelgrass *Zostera marina* on recruitment and growth of associated blue mussels *Mytilus edulis*. Mar. Ecol. Prog. Ser., 167: 149-153.
- Robert R., Trut G., Laborde J. L. (1993): Growth, reproduction and gross biochemical composition of the Manila clam *Ruditapes philippinarum* in the Bay of Arcachon, France. Mar. Biol., 116: 291-299.
- Robinson A. M., Breese W. P. (1984): Gonadal development and hatchery rearing techniques for the Manila clam *Tapes philippinarum* (Adams and Reeve). J. Shellfish Res., 4: 161-163.
- Round F. E., Crawford R. M., Mann D. M. (1990): The Diatoms. Biology & Morphology of the Genera. Cambridge University Press, Cambridge., 747 p.
- Round F. E., Bukhtiyarova L. (1996): Four new genera based on *Achnanthes* (*Achnantheidium*) together with a re-definition of *Achnantheidium*. Diatom Res., 11: 345-361.
- Ryther J. H. (1969): Photosynthesis and fish production in the sea. Science, 166: 72-76.
- 佐伯清子・熊谷 洋 (1982): アサリの成長にともなう一般成分および無機成分の変動. 日本水産学会誌, 48: 201-203.
- 相良順一郎 (1965): アサリ・浅海養殖 60 種. 大成出版社, pp. 219-227.
- 相良順一郎 (1977): 貝類の増養殖における干潟の利用について. 水産土木, 13: 17-20.
- Saito H., Imabayashi H., Kawai K., Cole V. (2004): Time and energetic costs of feeding on different sized prey by the predatory polychaete *Halla okudai* (Imajima). J. Exp. Mar. Biol. Ecol., 311: 223-232.

- 酒井敬一 (2000): 万石浦アサリ漁場におけるサクグロタマツメタガイの食害について. 宮城県水産研究開発センター研報, 16: 109-111.
- 酒井敬一 (2001): 宮城県におけるアサリの *Perkinsus* 原虫感染症の疫学調査. 平成 12 年度東北ブロック水産業関係試験研究推進会議, 分科会報告書, pp. 24-27.
- 酒井敬一・須藤篤史 (2005): サクグロタマツメタの初期生態について. 宮城水試研報, 5: 55-58.
- 櫻井 泉・蔵田 護・宮本建樹 (1992): 苫小牧におけるバカガイの産卵期について. 日本水産学会誌, 58: 1279-1283.
- 櫻井 泉・瀬戸雅文・中尾 繁 (1996): ウバガイ、バカガイおよびアサリの潜砂行動に及ぼす水温、塩分および底質粒径の影響. 日本水産学会誌, 62: 878-885.
- 坂本 優・河辺 博・藤森常生・山本スミエ・岩村征三郎 (1984): 貝類増殖試験 (アナジャコ対策試験). 熊本県のり研究所事業報告, pp. 180-194.
- 坂本 優・山本スミエ・岩村征三郎 (1987): 貝類増殖試験 (アナジャコ対策試験). 昭和 61 年度熊本県のり研究所事業報告書, pp. 125-156.
- 坂本 優・山本スミエ・岩村征三郎 (1988): 貝類増殖試験 (アナジャコ対策試験). 熊本県のり研究所事業報告, pp. 125-156.
- 板崎 清 (1982): アカムシ増殖試験-2 アカムシの摂餌生態について. 熊本水試研報, 2: 7-8.
- 佐々真志 (2007): 生態地盤学の創成と土砂性能照査型干潟再生指針の開発. 平成 19 年度港湾空港技術講演会. 講演集, pp. 29-50.
- 佐々木克之 (1994): 内湾及び干潟における物質循環と生物生産 (9) 三河湾一色干潟の物質分布の特徴. 海洋と生物, 92: 200-205.
- 佐々木克之 (1998a): 内湾及び干潟における物質循環と生物生産 (27) 干潟と漁業生物 1. 東京湾のアサリ. 海洋と生物, 117: 305-309.
- 佐々木克之 (1998b): 内湾及び干潟における物質循環と生物生産 (28) 干潟と漁業生物 2. 三河湾のアサリ. 海洋と生物, 118: 404-409.
- 佐々木克之 (1999a): 内湾及び干潟における物質循環と生物生産 (29) 干潟と漁業生物 3. 豊前海のアサリ. 海洋と生物, 120: 61-66.
- 佐々木克之 (1999b): 内湾及び干潟における物質循環と生物生産 (31) 干潟と漁業生物 5. 愛知県のクルマエビ. 海洋と生物, 122: 224-230.
- 瀬川直治 (1997): 食害種によるアサリの減耗. 水産工学, 33: 225-229.
- 瀬川直治・鈴木好男 (1994): アサリ稚貝確保技術開発基礎試験. 平成 6 年度愛知県水産試験場事業報告, pp. 43-44.
- 瀬川直治・菅沼光則 (1996): 漁場および飼育にみる捕食者キセワタガイと被食者アサリの関係. 愛知水試研報告, 3: 7-15.
- 瀬川直治・服部克也 (1997): 伊勢湾小鈴谷におけるツメタガイによるアサリの食害. 愛知水試研報告, 4: 41-48.
- 瀬戸内海区水産研究所 (2007): 瀬戸内海ブロック浅海定線調査観測 30 年成果集, 197 p.
- Shepard F. P. (1954): Nomenclature based on sand-silt-clay ratios. J. Sed. Petrol., 24: 151-158.
- Shumway S. E. (1990): A review of the effects of algal blooms on shellfish and aquaculture. J. World Aquacult. Soc., 21, 65-104.
- Shimada H., Hayashi T., Mizushima T. (1996): Spatial distribution of *Alexandrium tamarense* in Funka Bay, southwestern Hokkaido, Japan. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 219-221.
- 柴田輝和 (2004): 東京湾盤州におけるアサリ稚貝の着底と成長, 生残. 千葉県水産総合研究センター研究報告, 3: 57-62.
- 柴田輝和・柿野 純・村上亜希子 (1997): 冬季の漁場における砂の流動に対するアサリの定位性ならびに餌料量・運動量とアサリの活力との関係. 水産工学, 33: 231-235.
- 柴田輝和・柿野 純・上村清幸 (1999): 東京湾千葉北部地区アサリ漁場におけるヒトデの大量出現. 千葉水試研報, 55: 91-92.
- 柴田輝和・河西伸治 (1999): 東京湾盤洲干潟と富津干潟のアサリ漁場におけるツメタガイの大量発生と駆除方法. 千葉水試研報, 55: 25-31.
- 柴田輝和・鳥羽光晴・酒井美恵・兼子昭夫 (1999): アサリ漁場の生産力評価のための植物色素量の指標性. 千葉水試研報, 55: 67-72.
- 重田利拓・斉藤英俊 (2003): 瀬戸内海で観察されたクロダイによるアサリ成貝の捕食. 平成 15 年度日本水産学会中国・四国支部大会講要, p. 11.
- 嶋田 宏 (1995): 道南日本海のバカガイのラーバ (浮遊幼生) と稚貝の生態. 北水試だより, 30: 15-17.
- 白石 淳・長 修司・三島かおり (1995): 北部九州産アサリ (*Ruditapes philippinarum*) の筋肉部分と内臓部分の一般成分の周年変化. 日本家政学会誌, 46: 313-319.
- Smolowitz R., Shumway S. E. (1997): Possible cytotoxic effects of the dinoflagellate, *Gyrodinium aureolum*, on juvenile bivalve mollusks. Aquaculture International, 5: 291-300.
- Sobral P., Widdows J. (2000): Effects of increasing current velocity, turbidity and particle-size selection on the feeding activity and scope for growth of *Ruditapes decussatus* from Ria Formosa, southern Portugal. J. Exp. Mar. Biol. Ecol., 245: 111-125.
- Solidoro C., Pastres R., Melaku C. D., Pellizzato M., Rossi R. (2000): Modeling the growth of *Tapes philippinarum* in Northern Adriatic lagoons. Mar. Ecol. Prog. Ser., 199: 137-148.
- Solidoro C., Canu D. M., Rossi R. (2003): Ecological and economical considerations on fishing and rearing of *Tapes philippinarum* in the lagoon of Venice. Ecol. Model., 170: 303-318.

- Sorokin Y. I., Giovanardi O. (1995): Trophic characteristics of the Manila clam (*Tapes philippinarum* Adams and Reeve). ICES J. Mar. Sci., 52: 853-862.
- Stevens F. S. (1982): Sensitivity of juvenile hard clams (*Mercenaria mercenaria*) to ammonia. J. Shellfish Res., 2: 107.
- Swart D. H. (1974): Offshore Sediment Transport and Equilibrium Beach Profiles. Delft Hydraulics Report, Publ. 131. WL-Delft Hydraulics, Delft, The Netherlands.
- 水産庁 (2006): 効果的な漁場造成・管理のあり方.
- 水産庁 (2007): 市民参加型藻場・干潟造成マニュアル.
- 鈴木秀和・南雲 保 (2006): 珪藻分類学の新たな哲学. 海洋と生物, 28: 469-476.
- 鈴木輝明・市川哲也・桃井幹夫 (2002): リセプターモードモデルを利用した干潟域に加入する二枚貝幼生の供給源予測に関する試みー三河湾における事例研究ー. 水産海洋研究, 66: 88-101.
- 鈴木邦弘 (2007): ツメタガイの多回産卵. 平成 19 年度日本水産学会秋季大会講演要旨集, p. 25.
- 田 永軍・清水 誠 (1997): トリガイの貝殻における成長線パターンと年齢査定. 日本水産学会誌, 63: 585-593.
- 多賀 茂・和西昭仁・馬場俊典・松野 進・桃山和夫 (2005): 山口県瀬戸内海沿岸干潟における放流アサリの成長と生残. 3: 87-96.
- 高 良夫 (1957): アサリ生殖巣についての二・三の組織学的観察. 日本水産学会誌, 23: 394-399.
- 高橋清孝・佐藤陽一・渡辺 競 (1986): アサリの生存限界に関する実験的検討. 宮城水試研報, 11: 44-58.
- 高井康雄・和田秀徳 (1966): 水田土壌の物質変化と微生物. 土と微生物, 岩波書店, 東京, pp. 45-72.
- 高丸禮好・佐藤一雄 (1983): ヒトデ類による二枚貝の捕食ーとくにエゾスナヒトデによるホッキガイとバカガイの捕食. 北水試月報, 40: 127-139.
- 高島菓二 (2001): 鹿島灘はまぐりの産卵期ー. 茨城県水産試験場研究報告, 39: 7-14.
- 武田和也 (2005): 三河湾の人口干潟域に優先する 4 種の二枚貝類に対するスナヒトデ (*Ludia quinaria*) の捕食嗜好性. 愛知水試研報, 11: 37-42.
- 武岡英隆 (1999): 外洋から瀬戸内海への栄養塩の流入とその最近の変化. 瀬戸内海, 19: 4-7.
- 瀧 庸 (1949): ハマグリ産卵期の研究 1. 昭和 22 年東京湾に於けるハマグリの産卵期. 日本水産学会誌, 15: 479-486.
- 竹山佳奈・上田正樹・岩本裕之 (2005): アサリ幼生の着底時における底質粒径選択性について. 日本水産工学会学術講演要旨集, pp.83-86.
- Tallqvist M. (2001): Burrowing behaviour of the Baltic clam *Macoma baltica*: effects of sediment type, hypoxia and predator presence. Mar. Ecol. Prog. Ser., 212: 183-191.
- 玉置昭夫 (1995): スナモグリ類による棲み場所の性状改変とベントス群集への影響. 棲み場所の生態学, 平凡社, 東京, pp. 129-171.
- 玉置昭夫 (2004): ベントスに関することーとくにアサリ漁獲量激減に関連して. 水環境学会誌, 27: 301-306.
- 田中昌宏・上野成三・林 文慶・新保裕美・高山百合子(2003): 沿岸自然再生の計画・設計を支援する環境評価手法に関する一考察. 土木学会論文集, 741: 89-94.
- 田中弥太郎 (1954): ゴマフダマがアサリの殻にあけた孔の特性並びにゴマフダマの歯舌について. 貝類学雑誌, 18: 34-39.
- 多留聖典・中山聖子・高崎隆志・駒井智幸 (2007): カイヤドリウミグモ *Nymphonella tapetis* の東京湾州干潟における二枚貝類への寄生状況について. うみうし通信, 56: 4-5.
- 俵佑方人 (1992): 愛知県におけるアサリ増殖場造成事例. 水産工学, 29: 113-118.
- 立石 健・井手尾 寛・岩本哲二・大橋 裕 (1995): 平成 5 年度増殖場造成事業調査委託事業 (アサリ). 山口県内海水試報告, 24: 128-129.
- 寺脇利信・浜口昌巳 (2004): 広島湾の海岸の変遷と干潟・藻場ー特にアサリなど二枚貝類資源の回復に向けてー. 瀬戸内海, 37: 48-54.
- 鳥羽光晴 (1989): ケフサイソガニによるアサリ稚貝の捕食実験. 千葉水試研報, 47: 27-33.
- 鳥羽光晴 監訳 (1996): ワシントン州におけるアサリ養殖ガイドブック. 水産増養殖叢書 42, 社団法人日本水産資源保護協会, 東京, 114 p.
- 鳥羽光晴 (2002): 千葉県のアサリ漁業の現状. 日本ベントス学会誌, 57: 145-150.
- 鳥羽光晴 (2004): アサリ種苗生産の現場基礎技術-富津研究所の経験-. 千葉県研究業績 IV, 98 p.
- Toba D. R., Thompson D. S., Chew K. K., Anderson G. J., Miller M. (1992): Guide to Manila clam culture in Washington. Washington Sea Grant Program, Washington, U.S.A., 80 p.
- 鳥羽光晴・夏目 洋・山川 紘 (1993): 東京湾船橋地先におけるアサリの生殖周期. 日本水産学会誌, 59: 15-22.
- 鳥羽光晴・川島時英・庄司泰雅 (2006): 支柱柵施設によるアサリ減耗改善調査. 平成 17 年度水産基盤整備調査事業 (直轄調査) 報告書, 17 p.
- Toba M., Yamakawa H., Kobayashi Y., Sugiura Y., Honma K., Yamada H. (2007): Observations on the maintenance mechanisms of metapopulations, with special reference to the early reproductive process of the Manila clam *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve) in Tokyo Bay. J. Shellfish Res., 26: 121-130.
- 富塚 叙 (2004): アサリ資源全国協議会の設立について. 日本水産学会誌, 70: 225-230.
- 辻 秀二・宗清正廣・井谷匡志・道家章生 (1994): 舞鶴湾のアサリの生殖周期. 京都府立海洋センター研究報告, 17: 1-9.
- 土屋 誠・栗原 康 (1976): 宮城県蒲生干潟における底生動物の分布と微細粒子の挙動に関する研究. 生理生態, 17: 145-151.

- 堤 裕昭・竹口知江・丸山 渉・中原康智 (2000): アサリの生産量が激減した後の緑川河口干潟に生息する底生生物群集の季節変化. 日本ベントス学会誌, 55: 1-8.
- 堤 裕昭・石澤紅子・富重美穂・森山みどり・坂元香織・門谷 茂 (2002): 緑川河口干潟における盛砂後のアサリ (*Ruditapes philippinarum*) の個体群動態. 日本ベントス学会誌, 57: 150-157.
- 上城義信 (1980): ハマガリの種苗生産研究. *Ocean Age*, 12: 65-70.
- 内田一三・菅原兼男・内田 晃・沢田 尚 (1955): 東京内湾のひとで大群について. 昭和 28 年度千葉水試事業報告, pp. 195-208.
- Underwood A. J. (1997): Experiments in Ecology-Their logical design and interpretation using analysis of variance. Cambridge Univ. Press., UK., 522 p.
- Underwood A. J., Chapman M. G. (2003): Power, precaution, Type II error and sampling design in assessment of environmental impacts. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 296: 49-70.
- 内海富士夫 (1965): カイヤドリウミグモ. 新日本動物図鑑 [中], 岡田 要・内田清之助・内田 亨監修, 北隆館, 東京.
- Verdelhos T., Neto J. M., Marques J. C., Pardal M. A. (2005): The effect of eutrophication abatement on the bivalve *Scrobicularia plana*. *Estuarine Coast. Shelf Sci.*, 63: 261-268.
- Waite L., Grant J. Davidson J. (2005): Bay-scale spatial growth variation of mussels *Mytilus edulis* in suspended culture, Prince Edward Island, Canada. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 297: 157-167.
- 若松國光 (監修) (2004): 博多湾生態系活性化プロジェクト報告書. 福岡市港湾局環境対策課, 59 p.
- 鷺山裕史 (2006): 浜名湖のツメタガイはどのくらいアサリを食べているのか. はまな, 513: 12-14.
- Weinberg J. R. (1998): Density-dependent growth in the Atlantic surfclam, *Spisula solidissima*, off the coast of the Delmarva Peninsula USA. *Mar. Biol.*, 130: 621-630.
- Widdows J., Moore A. N., Lowe D. M., Salkeld P. N. (1979): Some effects of a dinoflagellate bloom (*Gyrodinium aureolum*) on the mussel *Mytilus edulis*. *J. Mar. Biol. Ass. UK*, 59: 522-524.
- Williams R. B. (1964): Division rates of salt marsh diatoms in relation to salinity and cell size. *Ecology*, 45: 877-880.
- Witkowski A., Metzeltin D., Lange-Bertalot H., Bafana G. (1997): *Fogedia* gen. nov. (Bacillariophyceae), a new naviculoid genus from the marine littoral. *Nova Hedwigia*, 65: 79-98.
- Wolff W. J. (1983): Estuarine benthos, in Ketchum B. H. (ed.) *Estuaries and Enclosed Seas*, Elsevier, Amsterdam, pp. 151-182.
- 山田 智・岩田靖宏・柳澤豊重 (1996): 三河湾におけるアサリ浮遊幼生の分布—移流拡散. 加入過程. 月刊海洋, 21: 150-156.
- 山口敦子 (2003): 有明海のエイ類について—二枚貝の食害に関連して—. 月刊海洋, 35: 241-245.
- 山口教雄 (1978): アサリのヒトデによる食害について. 福島県水試事業報告, pp. 138-140.
- 山口県内海水産試験場 (1998): 平成 10 年度地域特産種量産放流技術開発事業報告書, pp. 9-13.
- 山本喜一郎・岩田文男 (1956): 厚岸湖に於けるアサリに関する研究 (III) 成長度及び最小成体形. 北海道水産研究所報告, 14: 57-63.
- Yamaguchi H., Tsutsumi H., Tsukuda M., Nagata S., Kimura C., Yoshioka M., Shibamura S., Montani S. (2004): Utilization of photosynthetically produced organic particles by dense patches of suspension feeding bivalves on the sand flat of Midori River Estuary, Kyushu, Japan. *Bent. Res.*, 59: 67-77.
- Yamamoto M., Oka N., Hiratsuka J. (1998): Predation by driving ducks on the biofouling mussel *Musculista senhousia* in a eutrophic estuarine lagoon. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 174: 101-106.
- 山下博由 (2006): 韓国貝類図鑑. ちりぼたん, 37: 41-42.
- 柳橋茂昭 (1992): アサリ幼生の着底場選択性と三河湾における分布量. 水産工学, 29: 55-60.
- 柳澤豊重 (2006): ヒトデ・キセワタガイによる食害. アサリ資源全国協議会シンポジウム「アサリ等二枚貝の食害問題の解決に向けて」発表要旨集, p. 4.
- Yap W. G. (1977): Population biology of the Japanese littleneck clam, *Tapes philippinarum* in Kaneohe Bay, Oahu, Hawaiian Islands. *Pacific Sci.*, 31: 223-244.
- Yokoyama H., Tamaki A., Koyama K., Ishihi Y., Shimoda K., Harada K. (2005): Isotopic evidence for phytoplankton as a major food source for macrobenthos on an intertidal sandflat in Ariake Sound, Japan. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 304: 101-116.
- 吉本宗央 (1986): アゲマキの生態—II 漁獲量の長期変動について. 佐賀県有明水産試験場研究報告, 10: 17-34.
- 吉中禮二・佐藤 守 (1988): 水産化学実験法. 恒星社厚生閣.
- 全国沿岸漁業振興開発協会 (1997): 沿岸漁場整備開発事業増殖場造成計画指針ヒラメ・アサリ編平成 8 年度版, (社) 全国沿岸漁業振興開発協会. 東京, p. 304.
- 和西昭仁 (2005): 山口県周防灘海域における最近 30 年間の水質変動. 山口県水産研究センター研究報告, 3: 29-40.
- 全国沿岸漁業振興開発協会 (1996): 増殖場造成計画指針ヒラメ・アサリ編, 全国沿岸漁業振興開発協会, 東京, 316 p.
- Zwaan A. D., Cattani O., Vitali G., Cortesi P. (2001): Influence of incubation conditions on the anoxic survival of marine bivalves. Static and semi-static incubations. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 211: 169-179.

おわりに

本ガイドラインは平成17から19年度の3カ年にわたって行われた「藻場・干潟生産力等改善モデル事業」の一環として作成されたものです。本事業では、①過去の調査研究の集約と整理、②新たな調査研究、③パイロット事業による実証、という3つの柱を推し進め、これらから集積されてくる情報はガイドラインを作成するという目標のもと検討委員会そしてその下部組織であるワーキンググループ会合によって検討、吟味されました。検討委員会では、ガイドラインとは何かといった議論に始まり、将来的に研究者サイドだけでなくより現場に近い方々にも役立つような内容・構成にするにはどうすべきか、といった話し合いが積み重ねられました。当初は2年間の調査・研究と検討、残りの1年でガイドラインの取り纏め、という計画でしたが、それでは間に合わないだろうとの予測の元に、検討委員会で議論を進めながら、2年目から委員以外の専門家にも執筆を依頼し作成を開始しました。設計図もなくブロックを積み上げて家を建築するような網渡りの作業でしたが、結局は2年間でようやく形にできたというのが実感です。全体イメージができていない状態での原稿作成は執筆者にとってかなりの負担だったように思います。検討委員そして執筆者の努力はもちろん、本ガイドラインは下に列記しましたように多くの方々、関係諸機関からいただいた貴重な情報・資料そして県によるパイロット事業なくしては完成できませんでした。さらに、我々が行った現地調査にも、漁業者から地方研究機関の方々にも多大な協力をいただくとともに便宜をはかっていただきました。事務局一同、深く感謝いたします。

本事業は19年度で終了し、ガイドラインとしてその成果物をここに提出いたしますが、干潟二枚貝の動態については未解明の部分が多く残されています。本ガイドラインは干潟の資源と環境状態をどのように把握するか、資源や環境に問題があった場合にはどのような原因が想定できるか、それらへの対応策そして資源管理方策を示したものです。干潟の顔は場所ごとで大きく異なるため、本ガイドラインがマニュアルとして機能するというよりも、むしろ、現場での創意工夫のための基礎となるものと考えます。今後も多くの調査・研究が行われ、新たな知見が得られてゆくことでしょう。本ガイドラインがそれらの調査・研究に対してひとつの礎になることを願ってやみません。

事務局長：張 成年（中央水産研究所）

<協力いただいた機関・個人>

千葉県久津間漁業協同組合、愛知県東幡豆漁業協同組合、大分県漁業協同組合中津支店、熊本県小島漁業協同組合、熊本県松尾漁業協同組合、福島県水産試験場、茨城県水産試験場、千葉県水産総合研究センター、静岡県水産試験場、愛知県水産試験場、三重県科学技術振興センター、兵庫県水産技術センター、岡山県水産試験場、島根県水産技術センター、愛媛県水産試験場、大分県海洋水産研究センター、長崎県総合水産試験場、熊本県水産研究センター、(財)横浜市臨海環境保全事業団、(社)日本水産資源保護協会、(社)マリノフォーラム21、(株)日本GPSソリューションズ、(社)漁業情報サービスセンター、大越健嗣教授（石巻専修大学）、柿野 純氏（元千葉県水産総合研究センター）、玉置昭夫教授（長崎大学）、K. S. Choi 教授（韓国国立チェジュ大学）、中田喜三郎教授（東海大学）、谷津明彦氏（北海道区水産研究所）、薄 浩則氏、松山幸彦氏、重田利拓氏（瀬戸内海区水産研究所）

「干潟生産力等改善モデル事業」検討委員会委員

氏名		所属
委員長	日野 明德	東京大学 農学部
委員	青木 伸一	豊橋技術科学大学 建設工学系
	伊藤 博	(独) 水産総合研究センター 北海道区水産研究所
	神山 孝史	(独) 水産総合研究センター 東北区水産研究所
	河村 知彦	東京大学 海洋研究所
	輿石 裕一	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所
	齊藤 肇	(独) 水産総合研究センター 水産工学研究所
	玉置 泰司	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所
	鳥羽 光晴	千葉県水産総合研究センター
	中田 薫	(独) 水産総合研究センター 本部
	中村 由行	(独) 港湾空港技術研究所
	那須 博史	熊本県水産研究センター
	濱口 昌巳	(独) 水産総合研究センター 瀬戸内海区水産研究所
	日向野 純也	(独) 水産総合研究センター 養殖研究所
	前野 幸男	(独) 水産総合研究センター 西海区水産研究所
	柳澤 豊重	愛知県水産試験場

執筆者

氏名		所属
青木 伸一	豊橋技術科学大学 建設工学系	
片山 知史	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所	
河村 知彦	東京大学 海洋研究所	
齊藤 肇	(独) 水産総合研究センター 水産工学研究所	
佐藤 昭人	水産庁 整備課 設計班	
柴田 玲奈	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所	
鈴木 秀和	東京海洋大学 海洋科学部	
玉置 昭夫	長崎大学 水産学部	
張 成年	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所	
鳥羽 光晴	千葉県水産総合研究センター	
濱口 昌巳	(独) 水産総合研究センター 瀬戸内海区水産研究所	
日向野 純也	(独) 水産総合研究センター 養殖研究所	
日野 明德	東京大学 農学部	
前野 幸男	(独) 水産総合研究センター 西海区水産研究所	
松川 康夫	元 (独) 水産総合研究センター 中央水産研究所	
柳澤 豊重	愛知県水産試験場	
渡部 諭史	(独) 水産総合研究センター 中央水産研究所	

編集事務局

氏名		所属
張 成年	(独) 水産総合研究センター	中央水産研究所 浅海生態系研究室
片山 知史	(独) 水産総合研究センター	中央水産研究所 浅海生態系研究室
渡部 諭史	(独) 水産総合研究センター	中央水産研究所 浅海生態系研究室
柴田 玲奈	(独) 水産総合研究センター	中央水産研究所 浅海生態系研究室

本ガイドラインに関する問い合わせ先

水産庁 漁港漁場整備部 整備課 設計班

〒100-8907 東京都千代田区霞ヶ関1-2-1

TEL 03-6744-2390 FAX 03-3502-2668

独立行政法人 水産総合研究センター 中央水産研究所

〒236-8648 神奈川県横浜市金沢区福浦2-1-2-4

TEL 045-788-7615 FAX 045-788-5001

干潟生産力改善のためのガイドライン

平成20年2月発行

発行 水産庁

〒100-8907 東京都千代田区霞ヶ関1-2-1

TEL 03-3502-8111

FAX 03-3502-2668

印刷 野崎印刷紙器株式会社

〒211-0004 川崎市中原区新丸子東2-925 白誠ビル2F

TEL 044-422-6531

FAX 044-422-6534

*乱丁、落丁本はおとりかえます。

