

2005年豊潮丸業績集

- 1) 青山昌史・上 真一・武岡英隆 (2005): 宇和海におけるミズクラゲの出現量の経年変動と中型動物プランクトンに及ぼす捕食インパクト. *日本プランクトン学会報*, 52: 20-23
- 2) Asakawa, M., H. Takayama, R.Beppu and K.Miyazawa (2005): Occurrence of paralytic shellfish poison (PSP)-producing dinoflagellate *Alexandrium tamarense* in Hiroshima Bay, Hiroshima Prefecture, Japan, during 1993-2004 and its PSP profiles. *J. Food Hyg. Soc. Japan*, 46: 246-250.
- 3) Asakawa, M., R. Beppu, M. Tsubota, K. Ito, H. Takayama and K.Miyazawa (2005): Paralytic shellfish poison (PSP) profiles and toxification of short-necked clams fed with the toxic dinoflagellate *Alexandrium tamarense*. *J. Food Hyg. Soc. Japan*, 46: 251-255.
- 4) 福場辰洋・山本貴富喜・長沼 毅・藤井輝夫 (2005): 極限環境微生物学のための現場型遺伝子解析装置の開発. *海の研究*, 14: 361-368.
- 5) Hirayama, S., Y.Sakai, H. Hashimoto and K.Gushima (2005): Fish-egg predation by the small clingfish *Pherallodichthys meshimaensis* (Gobiesocidae) on the shallow reefs of Kuchierabu-jima Island, southern Japan. *Environmenral Biology of Fishes*, 73: 237-242.
- 6) Hong, JI., A. D. Om, T. Umino, T. Yoshimatsu, M. Hayashi, H. Nakagawa, M. Asano and A.Nakagawa (2005): Effect of dietary laurate on lipid accumulation and vitality in juvenile *Pagrus major*. *J. Fish. China*, 29: 804-810.
- 7) 井関和夫 (2005): 海洋深層水による海域肥沃化: 利用規模と環境影響. 日本造船学会, 第18回海洋工学 シンポジウム:7-9.
- 8) Kayashima, T., Y. Okazaki, T. Katayama and K.Hori (2005): Dietary lectin lower serum cholesterol and raises fecal neutral sterols in cholesterol-fed rats. *J Nutr Sci Vitaminol.*, 51: 343-348.
- 9) 川口 修・山本民次 (2005): 瀬戸内海の高次生産者の構造と生産性の変化は食物連鎖構造の変化から説明できるか? *海洋と生物*, 158: 253-258.

- 1 0) 川口 修・山本民次・松田 治・橋本俊也 (2005): 有明海におけるノリと浮遊珪藻の栄養塩競合に及ぼす環境諸因子の影響評価 . *海の研究*, 14: 411-427 .
- 1 1) Kohda, M., K .Sasaki, Y. Sakai, N. Ohnishi and K.Matsumoto (2005): Preliminary study on female choice of mates versus sites in a wrasse *Cirrhilabrus temminckii*. *Ichthyological Research*, 52: 406-409.
- 1 2) 倉持卓司・須藤裕介・小川麻里・玉城英信・長沼 毅 (2005): 琉球列島久米島沖で採集されたコモンサンゴエビ(十脚目:サンゴエビ科).*南紀生物*, 47(1): 79-80.
- 1 3) 村上倫哉・吉岡孝治・相田 聡・海野徹也・中川平介 (2005): 広島県生野島のアマモ場に放流したメバル人工種苗の放流サイズと初期生残について . *日本水産学会誌*, 71: 352-362.
- 1 4) 村上倫哉・相田 聡・吉岡孝治・海野徹也・中川平介 (2005): 人工生産メバルに生じた腹鰭癒合変形と放流標識としての応用 . *水産海洋研究*, 69: 192-194.
- 1 5) Naganuma, T., H.E. Elsaied, D. Hoshii and H.Kimura (2005): Bacterial endosymbioses of gutless tube-dwelling worms in non-hydrothermal vent habitats. *Marine Biotechnology*, 7(5): 416-428.
- 1 6) 長野直紀・上 真一 (2005): 八代海の微小動物プランクトンの出現密度・現存量の地理的・季節的変動 . *月刊海洋*, 37 : 30 - 34
- 1 7) OH, S. J., Y. H. Yoon, T. Yamamoto and Y . Matsuyama (2005): . Alkaline phosphatase activity and phosphatase hydrolyzable phosphorus for phytoplankton in Hiroshima Bay. *Ocean Sci. J.*, 40: 183-190.
- 1 8) 呉 碩津・松山幸彦・山本民次・中嶋昌紀・高辻英之・藤沢邦康 (2005): 近年の瀬戸内海における有害・有毒渦鞭毛藻の分布拡大とその原因 - 溶存態有機リンの生態学的重要性 . *沿岸海洋研究*, 43: 85-95.
- 1 9) 大塚 攻・白神聖也・坂井陽一・鳥越兼治・竹下俊治・栗園重弘・横山道昭 (2005) 海洋生物・生態系の特性を活かした生物実験・実習プログラムの実践 . *広島大学学部・附属学校共同研究機構研究紀要*, 33:279-281.
- 2 0) Ohtsuka, S., G. Boxshall and S.Harada (2005): A new genus and species of nicothoid copepod (Crustacea: Copepoda: Siphonostomatoida) parasitic on the mysid *Siriella okadai* Ii from off Japan. *Syst. Parasitol.*, 62:65-81.

- 2 1) Ohtsuka, S., G. Boxshall and M. Shimomura (2005): Three new species of deep-sea hyperbenthic aetideid copepods (Crustacea) collected from Nansei Islands, southwestern Japan. *Natn. Sci. Mus. Monographs*, 29:225-247.
- 2 2) Ohtsuka, S and D. V.P. Conway (2005): A new species of *Tortanus* (*Atortus*) (Copepoda: Calanoida: Tortanidae) from the Seyshelles, Mauritius and Madagascar. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 85:65-70.
- 2 3) Ohtsuka, S., H.Itoh and T.Mizushima(2005): A new species of the calanoid copepod genus *Centropages* (Crustacea) collected from Shimizu Port, middle Japan: introduced or not?. *Plankton Biol. Ecol.*, 52:92-99.
- 2 4) Ohtsuka, S., S. Nishida and S. Machida (2005): Systematics and zoogeography of the deep-sea hyperbenthic family Arietellidae (Copepoda: Calanoida) collected from the Sulu Sea. *J. Nat. Hist.*, 39:2483-2514.
- 2 5) Ozaki, K., S.Uye, T. Kusumoto and T.Hagino (2005): Environmental factors affecting interannual fluctuation of the seasonal population occurrence of *Paracalanus parvus* s.l. (Copepoda: Calanoida) in Kii Channel, the Pacific shelf water of southwestern Japan. Proceedings of the International Symposium on Long-term Variations in the Coastal Environments and Ecosystems, 27-28 September 2004, pp. 160-167, Matsuyama.
- 2 6) Saeki, T., Y. Sakai, H. Hashimoto and K.Gushima(2005): Foraging behavior and diet composition of *Trimma caudomaculata* and *T. caesiura* (Gobiidae) on coral reefs in Okinawa, Japan. *Ichthyological Research*, 52: 302-305.
- 2 7) 齊藤英俊・中西夕佳里・田中亜季・河合幸一郎・今林博道・重田利拓 (2005): 魚類の採餌場所としてのカキ筏の役割, *水産海洋研究*, 69 : 194-197.
- 2 8) 相良恒太郎・吉田由貴子・西堀正英・国吉久人・海野徹也・坂井陽一・橋本博明・具島健二 (2005): 日本周辺海域に出現するマンボウ *Mola mola* に認められた 2 つの集団. *魚類学雑誌*, 52: 35-39.
- 2 9) Saito,H., K.Mimura, A. Doi, E.Inoue, K.Kawai and H.Imabayashi (2005) Variations in body size of the lancelet *Branchiostoma belcheri* at different depths in the Seto Inland Sea: Effect of food supply on the growth rate. *Zool. Sci.*, 22: 1181-1189.

- 3 0) 坂井陽一・門田 立・木寺哲明・相良恒太郎・柴田淳也・清水則雄・武山智博・藤田 治・橋本博明・具島健二 (2005): トカラ列島北部に位置する口之島, 中之島の浅海魚類相. *広島大学大学院生物圏科学研究科紀要*, 44: 1-14.
- 3 1) 佐久川弘・山下俊幸・宮地和夫 (2005): 広島県内における大気降水物、土壌、河川底質、海域底質中ダイオキシン類の分布. *広島大学総合科学部紀要 IV(理系編)* 31: 73-89.
- 3 2) Sarker, M. J., T. Yamamoto, T. Hashimoto and T. Ohmura (2005): Evaluation of benthic nutrient fluxes and their importance in the pelagic nutrient cycles in Suo Nada, Japan. *Fish. Sci.*, 71: 593-604.
- 3 3) Seike, S., J., D. Toledo, T. Umino and H. Nakagawa (2005): Variation of otolith strontium concentration in elongate surgeonfish, *Acanthurus mata*. *ITL Letter on Batteries, New Technol. Med.*, 6: 250-255.
- 3 4) Shimomura, M., S. Ohtsuka and K. Naito (2005): *Prodajus curviabdominalis* n. sp. (Isopoda: Epicaridea: Dajidae), an ectoparasite of mysids, with notes on morphological changes, behaviour and life cycle. *Syst. Parasitol.*, 60:39-57.
- 3 5) Suemoto, T., K. Kawai and H. Imabayashi (2005): Dried-up zone as a temporal stock of chironomid larvae: survival periods and density in a reservoir bank. *Hydrobiologia*, 545: 145 - 152.
- 3 6) 鈴木雅巳・山本民次 (2005): 製鋼スラグの添加が *Skeletonema costatum* および渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* の増殖に及ぼす影響. *鉄と鋼*, 91: 39-43.
- 3 7) 鈴木雅巳・山本民次 (2005): 底生付着珪藻 *Nitzschia* sp. の増殖に対する付着基質サイズの影響. *広島大学大学院生物圏科学研究科紀要*, 44: 31-38.
- 3 8) 竹田一彦・進藤宏隆・中谷暢丈・佐久川弘 (2005): 河川水における溶存化学成分からのヒドロキシルラジカルの光化学的生成に関する研究, *水環境学会誌*, 28: 509-513.
- 3 9) 海野徹也・中川平介・山尾政博 (2005): 広島湾のクロダイ資源と地産地消について. *水産海洋研究*, 69: 201-203.

- 4 0) 上 真一・林 美和 (2005): 八代海の浮遊性カイアシ類現存量の地理的・季節的変動. *月刊海洋*, 37 : 35 - 39
- 4 1) 上 真一 (2005): 瀬戸内海の水溫上昇とクラゲスパイラル .Temperature elevation and jellyfish spiral in the Inland Sea of Japan. *瀬戸内海*, 41: 21-25
- 4 2) 上 真一 (2005): カイアシ類 *Calanus sinicus* には陸棚海域がふさわしい. *月刊海洋*, 号外 40 : 229-233
- 4 3) 上 真一 (2005): 近年の東アジア沿岸域におけるクラゲ類の大量出現 : その原因と結果. *沿岸海洋研究*, 43 : 13-17
- 4 4) Uye, S and H. Shimauchi (2005): Population biomass, feeding, respiration and growth rates, and carbon budge of the scyphomedusa *Aurelia aurita* in the Inland Sea of Japan. *J. PlanktonRes.*, 27: 237-248
- 4 5) Uye, S (2005): A brief review of mass culture of copepods used for fish food in Japanese mariculture and a proposed plan to use high biomass natural populations of brackish-water copepods. In “Copepods in Aquaculture” Lee, C-S, P. J. O’Byren and N. H. Marcus, eds., pp.75-89, Blackwell, Oxford.
- 4 6) Uye, S (2005): Recent jellyfish bloom in the coastal waters of the East Asia: cause and consequence. Proceedings of the International Symposium on Long-term Variations in the Coastal Environments and Ecosystems, 27-28 September 2004, pp. 56-62, Matsuyama.
- 4 7) 渡辺昭生・橋本博明 (2005): 資源減少期に瀬戸内海中央部燧灘でみられたマイワシ漁獲量の急増とその要因. *水産海洋研究*, 69: 263-270.
- 4 8) Yamamoto, T., K. Tarutani and O.Matsuda (2005): Proposal for new estuarine ecosystem management by discharge control of dams. In, Menasveta, P. and N. Tandavanitj (ed.), *Comprehensive and Responsible Coastal Zone Management for Sustainable and Friendly Coexistence between Nature and People* (6th International Conference on Environmental Management of Enclosed Seas), pp.475-486, Bangkok, Thai.
- 4 9) 山本民次 (2005): 沿岸海洋生態系を包括的に考える : 浮遊生態系と底生生態系の相互作用. *日本水産学会誌*, 71: 222-225.

- 5 0) 山本民次 (2005): 瀬戸内海が経験した富栄養化と貧栄養化. *海洋と生物*, 158: 203-210.
- 5 1) 山本民次・川口 修 (2005): 「富栄養・貧栄養」と「富栄養化・貧栄養化」. *海洋と生物*, 158: 210-212.
- 5 2) 山本民次 (2005): 栄養塩制限について. *海洋と生物*, 158: 212-213.
- 5 3) Yamamoto, T., A. Kubo, T. Hashimoto and Y. Nishii (2005): Long-term changes in net ecosystem metabolism and net denitrification in the Ohta River estuary of northern Hiroshima Bay-An analysis based on the phosphorus and nitrogen budgets. In, Burk, A. R. (ed.), *Progress in Aquatic Ecosystem Research*, Nova Science Publishers, Inc., pp. 99-120, New York, USA.
- 5 4) 山本貴広・上 真一 (2005): 太田川 - 広島湾のアユ資源の現状と問題点. *水産海洋研究*, 69: 197-201
- 5 5) 柳川敏治・小串泰之・長沼 毅 (2005): 海洋細菌由来酵素によるミズクラゲ分解の実用化研究. *日本プランクトン学会報*, 52(1): 41-46.
- 5 6) 吉田将之・森吉健太・黒田昭仁・藤本隆俊・国吉久人・海野徹也 (2005) メジナにおける色覚に関する電気生理学的・行動学的検討. *魚類学雑誌*, 52: 141-145.
- 5 7) 吉田有貴子・相良恒太郎・西堀正英・国吉久人・海野徹也・坂井陽一・橋本博明・具島健二 (2005): 日本周辺海域に出現するマンボウ *Mola mola* のミトコンドリア DNA を用いた個体群解析. *DNA 多型*, 13: 171-174.