

参考資料 9 引用文献

はじめに

- (財) 亜熱帯総合研究所 (1999) 生物・環境の研究領域・分野における亜熱帯研究の可能性に関する調査 - サンゴ礁の白化現象についてのケーススタディー -, 沖縄開発庁, 沖縄地, 103 pp
- Hanzawa S (1941) Micropaleontological studies of drill cores from deep well in Kita-Daito-Zima (North Borodino Island). In the Commemoration of Professor H. Yabe, M. I. A. Sixtieth Birthday, Jubilee Publ, 2: 756-802
- Kan H, Takahashi T, Koba M (1991) Morphodynamics on Holocene reef accretion: Drilling results from Nishimezaki reef, Kume Island, the Central Ryukyu. Geographical Review of Japan, 64 (2): 114-131
- 小西健二 (1980) 陸に上がったサンゴ礁(2) 自然, 1980年6月号: 62-73
- 中井達郎 (1990) 北限地域のサンゴ礁. サンゴ礁地域研究グループ (編) - 熱い自然 - サンゴ礁の環境誌, 古今書院, 東京, pp 57-65
- Nakamori T (1986) Community structures of recent and Pleistocene hermatypic corals in the Ryukyu Islands, Japan. Sci Rep Tohoku Univ (2nd Ser, geol), 56: 71-133
- 西平守孝・JEN Veron (1995) 日本の造礁サンゴ類. 海游舎, 東京, 439 pp
- Veron JEN (1992) Conservation of biodiversity: a critical time for the hermatypic corals of Japan. Coral Reefs, 11: 13-21
- Yamano H, Hori K, Yamauchi M, Yamagawa O, Ohmura A (2001) Highest-latitude coral reef at Iki Island, Japan. Coral Reefs, 20 (1): 9-12

第1章

- Adjeroud M, Tsuchiya M (1999) Genetic variation and clonal structure in the scleractinian coral *Pocillopora damicornis* in the Ryukyu Archipelago, southern Japan. Mar Biol, 134 (4): 753-760
- Arakaki Y, Uehara T (1991) Physiological adaptations and reproduction of the four types of *Echinometra mathaei* (Blainville). In: Yanagisawa T, Yasumasu I, Oguro C, Suzuki N, Motokawa T (eds) Biology of Echinodermata: Proc 7th Int Echinoderm Conference, Japan (Atami) 9th-14th September 1990. A.A. Balkema Rotterdam, pp 105-112
- Cadoret L, Adjeroud M, Tsuchiya M (1999) Spatial distribution of chaetodontid fish in coral reefs of the Ryukyu Islands, southern Japan. J Mar Biol Ass UK, 79: 725-735
- Chappell J, Polach H (1991) Post-glacial sea-level rise from a coral record at Huon Peninsula, Papua New Guinea. Nature, 349: 147-149
- Fairbanks RG (1989) A 17,000-year glacio-eustatic sea level record: influence of glacial melting rates on the Younger Dryas event and deep-ocean circulation. Nature, 342: 637-642
- 堀 和明・茅根 創 (2000) 琉球列島中・南部の島棚地形の特徴とその形成過程について. 地理学評論, 73A (3): 161-181
- Iryu Y, Nakamori T, Yamada T (1998) Pleistocene reef complex deposits in the Central Ryukyus, south-western Japan. Spec Publ Int Assoc Sediment, 25: 197-213
- Kan H, Hori N (1993) Formation of topographic zonation on the well-developed fringing reef-flat, Minna Island, the Central Ryukyus. Transactions Japanese Geomorphological Union, 14: 1-16
- Kan H, Hori N, Nakashima Y, Ichikawa K (1995) The evolution of narrow reef flats at high-latitude in the Ryukyu Islands. Coral Reefs, 14 (3) 123-130
- Kan H, Hori N, Kawana T, Kaigara T, Ichikawa K (1997) The evolution of a Holocene fringing reef and island: Reefal environmental sequence and sea level change in Tonaki Island, the Central Ryukyus. Atoll Res Bull, 443: 1-20
- Kimura M (1985) Back-arc rifting in the Okinawa Trough. Mar Pet Geol, 2: 222-240
- Koba M, Nakata T, Takahashi T (1982) Late Holocene eustatic sea-level changes deduced from geomorphological features and their ¹⁴C dates in the Ryukyu Islands, Japan. Paleogeogr Paleoclimatol Paleoeocol, 39: 231-260
- Kohn AJ (1959) The ecology of *Conus* in Hawaii. Ecol Monogr, 29: 47-90
- 小西健二・辻 喜弘・後藤十志朗・田中武男・二口克人 (1983) サンゴ礁の多孔浅層掘削 - 喜界島における完新統の例 -. 月刊海洋科学, 15: 154-164
- Lewis JR (1964) The Ecology of Rocky Shores. The English Universities Press, London, pp 323
- Licuanan WY, Capili EB (2003) Range extensions of Japanese Scleractia to the Philippines. Galaxea, 5: 63-67
- 松田伸也 (2002) 日本におけるサンゴ礁域における無節サンゴモ研究. 日本におけるサンゴ礁研究 I, 日本サンゴ礁学会, pp 29-42
- 目崎茂和 (1985) 琉球弧をさぐる, 沖縄あき書房, 宜野湾, 253pp
- Nakamori T, Iryu Y, Yamada T (1995) Development of coral reefs of the Ryukyu Islands (southwest Japan, East China Sea) during Pleistocene sea-level change. Sediment Geol, 99: 215-231
- 日本サンゴ礁学会 (2002) 中森 亨 (編) 日本におけるサンゴ礁研究 I, 日本サンゴ礁学会, 108 pp
- 西平守孝 (1974) 沖縄の潮間帯. 沖縄県, 262 pp
- 西平守孝・JEN Veron (1995) 日本の造礁サンゴ類. 海游舎, 東京, 439 pp
- Nishihira M, Sato Y, Arakaki Y, Tsuchiya M (1991) Ecological distribution and habitat preference of four types of the sea urchin *Echinometra mathaei* on the Okinawan coral reefs. In: Yanagisawa T, Yasumasu I, Oguro C, Suzuki N, Motokawa T (eds) Biology of Echinodermata: Proc 7th Int Echinoderm Conference, Japan (Atami) 9th-14th September 1990. A.A. Balkema, Rotterdam, pp 91-104
- Nishikawa A, Katoh M, Sakai K (2003) Larval settlement rates and gene flow of broadcast-spawning (*Acropora tenuis*) and planula-brooding (*Stylophora pistillata*) corals. Mar Ecol Prog Ser, 256: 87-97
- Ota Y, Omura A (1992) Contrasting styles and rates of tectonic uplift of coral reef terraces in the Ryukyu and Daito Islands, southwestern Japan. Quaternary Int, 15/16: 17-29
- Sano M, Shimizu M, Nose Y (1984) Changes in structure of coral reef fish communities by destruction of hermatypic corals: observational and experimental views. Pacific Sci, 38 (1): 51-79
- Sano M, Shimizu M, Nose Y (1987) Long-term effects of destruction of hermatypic corals by *Acanthaster planci* infestation on reef fish communities at Iriomote Island, Japan. Mar Ecol Prog Ser, 37: 191-199
- Sheue C-R, Liu H-Y, Yong JWH (2003) *Kandelia obovata* (Rhizophoraceae), a new mangrove species from Eastern Asia. Taxon, 52: 287-294
- Shibuno T, Hashimoto K, Abe O, Takada Y (1999) Short-term changes in structure of a fish community following coral bleaching at Ishigaki Island, Japan. Galaxea, JCRS 1: 51-58
- Takahashi T, Koba M, Kan H (1988) Relationship between reef growth and sea level on the Northwest coast of Kume Island, the Ryukyus: data from drill holes on the Holocene coral reef. Proc

- 6th Int Coral Reef Symp, 3: 491-196
- Tsuchiya M, Fai HC (in press) Role of the crown-of-thorns starfish *Acanthaster planci* in mechanisms promoting the coexistence of several species of the obligate symbiotic xanthid crab *Trapezia* on pocilloporid corals. Kreiner J (ed) The 4th Committee for the International Symposium on Okinawa Studies (Japanologisches Seminar, Bonn, March, 26 and 27, 2002), Conference Volume.
- Tsuchiya M, Nojima S (2002) Occurrence of *Traperzia* associated with *Acropora*: on the "wrong" host coral? Coral Reefs, 21 (2): 160
- Tsuchiya M, Yonaha C (1992) Community organization of associates of the scleractinian coral *Pocillopora damicornis*: Effects of colony size and interactions among the obligate symbionts. Galaxea, 11 (1) 29-56
- Tsuchiya M, Nishihira M, Sato Y (1991) Behavioral characteristics of the sea urchin *Echinometra mathaei* (Blainville): agonistic behavior and recolonization process on the depopulated reef flat. In: Yanagisawa T, Yasumasu I, Oguro C, Suzuki N, Motokawa T (eds) Biology of Echinodermata: Proc 7th Int Echinoderm Conference, Japan. A.A. Balkema, Rotterdam, pp 113-118
- Tsuda RT (1991) Catalog of the marine benthic algae from the Ryukyu Islands, Japan. Galaxea, 10 (1): 35-64
- Uehara T, Shingaki M, Taira K, Arakaki Y, Nakatomi H (1991) Chromosome studies in eleven Okinawan species of sea urchins, with special reference to four species of the Indo-Pacific *Echinometra*. In: Yanagisawa T, Yasumasu I, Oguro C, Suzuki N, Motokawa T (eds) Biology of Echinodermata: Proc 7th Int Echinoderm Conference, Japan (Atami) 9th-14th September 1990. A.A. Balkema, Rotterdam, pp 119-129
- Vannini M (1985) A shrimp that speak crab-ese. J Crust Biol, 5 (1): 160-167
- Veron JEN (1992) Hermatypic corals of Japan. Aust Inst Mar Sci Monogr Series 9, pp 234
- Veron JEN (2000a) Corals of the world, Vol. 1. Aust Inst Mar Sci, Townsville, 463 pp
- Veron JEN (2000b) Corals of the world, Vol. 2. Aust Inst Mar Sci, Townsville, 429 pp
- Veron JEN (2000c) Corals of the world, Vol. 3. Aust Inst Mar Sci, Townsville, 490 pp
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N, Kudo K (2000) 21-year changes of backreef coral distribution: Causes and significance, J Coastal Res 16: 99-110
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N (2001a) Anatomy of a modern coral reef flat: A recorder of storms and uplift in the late Holocene, J Sediment Res 71: 295-304
- Yamano H, Abe O, Kitagawa H, Niu E, Nakamura T (2001b) Coral reef evolution at the leeward side of Ishigaki Island, southwest Japan. Radiocarbon, 43: 899-908
- Yamano H, Hori K, Yamauchi M, Yamagawa O, Ohmura A (2001c) Highest-latitude coral reef at Iki Island, Japan. Coral Reefs, 20 (1): 9-12
- 八杉龍一・小関治男・古谷雅樹・日高敏隆 (1996) 岩波生物学辞典 第4版, 岩波書店, 東京, p 536
- 横地洋之 (2002) 琉球列島の海草群落. 中森 亨(編)日本におけるサンゴ礁研究 I, 日本サンゴ礁学会, 東京, pp 21-27
- Yonekura N, Kayanne H, Matsumoto E, Ishii T, Matsushima Y, Hori N, Nakai T (1994) Geomorphic development of modern fringing reefs of Yoron Island, Ryukyu Arc, Japan. The Quaternary Res, 33 (2): 67-79

第 2 章

- Aeby GS (1992) The potential effect the ability of a coral intermediate host to regenerate has had on the evolution of its association with a marine parasite. Proc 7th Int Coral Reef Symp, 2: 809-815
- Aeby GS (2003) Corals in the genus *Porites* are susceptible to infection by a larval trematode. Coral Reefs, 22: 216
- 赤嶺 淳 (1999) ダイナマイト漁に関する視点 - タカサゴ塩干魚の生産と流通をめぐる - . 地域漁業研究, 40 (2): 81-100
- Akimichi T (1984) Territorial regulation in the small-scale fisheries of Itoman, Okinawa. In: Ruddle K, Akimichi T (eds) Maritime institutions in the Western Pacific. Senri Ethnol Studies 17, National Museum of Ethnology, Osaka, pp 89-120.
- Akimichi T (1985) Bonito and live-bait fishery: Coastal resources and space use in Yaeyama, Okinawa. In: Cecardi HJ, Champalbere G (eds) Oceanographie les Amergements Cotiers et la Gestion du Littoral. 7 Exploitation des Ressources, Actes du Colloque Pluridisciplinaire.
- Akimichi T (1995) Indigenous resource-management and sustainable development-case-studies from Papua-New-Guinea and Indonesia. Anthropol Sci, 103 (4): 321-327.
- Akimichi T (2001) Species-oriented community-based resource management: A case study from small-scale fisheries in the Yaeyama islands, southwestern Japan. In: McGoodwin JR (ed) Understanding the cultures of fishing communities: A key to fisheries management and food security, FAO Fisheries Technical Paper 401: 109-31
- 秋道智彌 (2002) 序論: 紛争の海 - 水産資源管理の人類学的課題と展望 - . 秋道智彌・岸上伸啓(編) 紛争の海: 水産資源管理の人類学的研究, 人文書院, pp 9-36
- (財) 亜熱帯総合研究所 (1999) 生物・環境の研究領域・分野における亜熱帯研究の可能性に関する調査 - サンゴ礁の白化現象についてのケーススタディー -, 沖縄開発庁, 沖縄, 103 pp
- APEC-MRCWG (1998) In: Asia-Pacific Economic Cooperation Marine Resources Conservation Working Group (ed) Proceedings of the APEC workshop on the impacts of destructive fishing practices on the marine environment, 16-18 December 1997. Agriculture and Fisheries Department, Hong Kong.
- 新垣裕治・山里 清 (1998) 沖縄島恩納村沿岸におけるオニヒトデ異常発生. RIS ニュース・レター, 2: 6-8
- Bailey C, Zerner C (1992) Community-based fisheries management institutions in Indonesia. Maritime Anthropological Studies 5 (1): 1-17
- Bak RPM (1983) Neoplasia, regeneration and growth in the reef-building coral *Acropora palmata*. Mar Biol, 77 (3): 221-228
- Barnett TP, Pierce DW, Schnur R (2001) Detection of anthropogenic climate change in the world's oceans. Science, 292: 270-274
- Birkeland CE, Lucas JS (1990) *Acanthaster planci*: major management problem of coral reefs. CRC Press, Boca Raton, pp 257
- Black NA, Voellmy R, Szmant AM (1995) Heat shock protein induction in *Montastraea faveolata* and *Aiptasia pallida* exposed to elevated temperatures. Biol Bull, 188 (3): 234-240
- Bryan PG (1973) Growth rate, toxicity, and distribution of the encrusting sponge *Terpios* sp. (Hadromerida: Suberitidae) in Guam, Mariana Islands. Micronesica, 9 (2): 237-242
- Cesar H, Lundin CG, Bettencourt S, Dixon J (1997) Indonesian coral reefs-An economic analysis of a precious but threatened resource. Ambio, 26 (6): 345-350
- Chen CA, Lam KK, Nakano Y, Tsai WS (2003) A stable association of the stress-tolerant zooxanthellae, Symbiodinium clade D, with the low-temperature-tolerant coral, *Oulastrea crispata* (Scleractinia: Faviidae) in subtropical non-reefal coral communities. Zoological Stud, 42: 540-550
- Cheney DP (1975) Hard tissue tumors of Scleractinian corals. In: Hildemann WH, Benedict AA (eds) Immunologic Phylogeny. Plenum, NY, pp 77-87
- Coles SL, Seapy DG (1998) Ultra-violet absorbing compounds and tumorous growths on acroporid corals from Bandar Khayran, Gulf of Oman, Indian Ocean. Coral Reefs, 17 (2): 195-198
- Edmunds PJ (1994) Evidence that reef-wide patterns of coral bleaching may be the result of the distribution of bleaching-susceptible clones. Mar Biol, 121 (1): 137-142
- Fang LS, Huang SP, Lin KL (1997) High temperature induces the synthesis of heat-shock proteins and the elevation of intracellular calcium in the coral *Acropora grandis*. Coral Reefs, 16 (2): 127-131

- Feeny D, Berkes F, McCay BJ, Acheson JM (1992) The tragedy of the commons: twenty-two years later. *Human Ecology*, 18 (1): 1-19
- 藤岡義三 (1984) 三宅島の海況とアクキガイ類. *ちりぼたん*, 14 (4): 81-86
- 藤岡義三 (1994) 造礁サンゴを中心とした生態系の維持機構に関する予備的研究. 環境庁地球環境研究総合推進費平成5年度研究成果報告集, 環境庁企画調整局地球環境部環境保全対策課, 2: 407-415
- 藤岡義三 (1997) セディメンテーション等の環境変動がサンゴ礁に与える影響. サンゴ礁生態系の維持機構の解明とその保全に関する研究, 環境庁地球環境研究総合推進費平成8年度終了研究報告集, 環境庁企画調整局地球環境部環境保全対策課研究調査室, 2: 142-159
- Fujioka Y, Yamazato K (1983) Host selection of some Okinawan coral associated gastropods belonging to the genera *Drupella*, *Coralliophila* and *Quoyula*. *Galaxea*, 2: 59-73
- 藤原秀一 (1994) サンゴ礁海域調査結果の解析. 第4回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査報告書(干潟・藻場、サンゴ礁調査)第3巻サンゴ礁, 環境庁自然保護局, pp 31-48
- 福田照雄・宮脇逸朗 (1982) 八重山群島石西礁湖海域におけるオニヒトデの異常発生について. *海中公園情報*, 56: 10-13
- Garrett P, Ducklow H (1975) Coral diseases in Bermuda. *Nature*, 253: 349-350
- Gateno D, Leon A, Barki Y, Cortes J, Rinkevich B (2003) Skeletal tumor formations in the massive coral *Pavona clavus*. *Mar Ecol Prog Ser*, 258: 97-108
- Geiser DM, Taylor JW, Ritchie KB, Smith GW (1998) Cause of sea fan death in the West Indies. *Nature*, 394: 137-138
- Glynn PW (1990) Coral mortality and disturbances to coral reefs in the tropical eastern Pacific. In: Glynn PW (ed) *Global ecological consequences of the 1982-1983 El Nino-Southern Oscillation*. Elsevier Oceanogr Ser 52, Amsterdam, pp 55-126
- Glynn PW (1991) Elimination of Two Reef-building Hydrocorals Following the 1982-83 El Nino Warming event. *Science*, 253: 69-71
- Glynn PW (1993) Coral reef bleaching: ecological perspectives. *Coral Reefs*, 12: 1-17
- Glynn PW, D'Croz L (1990) Experimental evidence for high temperature stress as the cause of El Nino-coincident coral mortality. *Coral Reefs*, 8 (4): 181-192
- Glynn PW, Imai R, Sakai K, Nakano Y, Yamazato K (1992) Experimental responses of Okinawan (Ryukyu Islands, Japan) reef corals to high sea temperatures and UV Radiation. *Proc 7th Int Coral Reef Symp*, 1: 27-37
- Grant AJ, Remond M, People J, Hinde R (1999) Effects of host-tissue homogenate of the scleractinian coral *Plesiastrea versipora* on glycerol metabolism in isolated symbiotic dinoflagellates. *Marine Biology*, 128: 665-670
- 波部忠重 (1989) サンゴ礁の保護・育成とオニヒトデ幼生の駆除に関する研究, 昭和 63 年度科学研究費補助金(一般研究 A) 研究成果報告書. 266 pp
- 日高道雄 (2002) 造礁サンゴの骨格形成と褐虫藻. 中森亨(編) 日本におけるサンゴ礁研究 I, 日本サンゴ礁学会, 東京, pp 59-65
- Hirose M, Hidaka M (2000) Reduced reproductive success in scleractinian corals that survived the 1998 bleaching in Okinawa. *Galaxea, JCRS*, 2: 17-21
- Hough-Guldberg O, Smith GJ (1989) The effects of sudden changes in temperature, light and salinity on the population density and export of zooxanthellae from the reef corals *Sylophora pistillata* Esper and *Seriatorpora hystrix* Dana. *J Exp Mar Biol Ecol*, 129 (3): 279-304
- Hughes TP, Baird AH, Bellwood DR, Card M, Connolly SR, Folke C, Grosberg R, Hoegh-Guldberg O, Jackson JBC, Kleypas J, Lough JM, Marshall P, Nystrom M, Palumbi SR, Pandolfi JM, Rosen B, and Roughgarden J (2003) Climate change, human impacts, and the resilience of coral reefs. *Science*, 301: 929-933
- Imai R (1992) The effects of high temperature and high UV irradiance on hermatypic corals; *Acropora valida*, *Pocillopora damicornis*, *Millepora exaesa*, *Millepora intricata*. A thesis submitted to the graduate school of the University of the Ryukyus in partial fulfillment.
- 今村 薫 (1990) 石垣島における漁民の妻の社会的役割 -ウキジュ 関係を手がかりとして-. 季刊人類学, 20 (3): 129-178
- 稲葉慎・鈴木 創 (2000) 小笠原諸島煤島植生回復事業における造礁サンゴ類を中心とした海底環境モニタリング -ノヤギ駆除直後の海底環境の現況について-. 日本サンゴ礁学会第 3 回大会講演要旨集, p 16
- Jokiel PL, Coles SL (1990) Response of Hawaiian and other Indo-Pacific reef corals to elevated temperature. *Coral reefs*, 8: 155-162
- Jones RJ (1997) Changes in zooxanthellar densities and chlorophyll concentrations in corals during and after a bleaching event. *Mar Ecol Prog Ser*, 158: 51-59
- 鹿熊信一郎 (2002) 沖縄におけるバヤオ漁業の発展と紛争の歴史. 秋道智彌・岸上伸啓(編) 紛争の海: 水産資源管理の人類学的研究, 人文書院, 京都, pp 39-59
- 亀崎直樹・野村恵一・宇井晋介 (1987) 石西礁湖海域のインサンゴおよびオニヒトデの動態 (1983-86 年). *海中公園情報*, 74: 12-17
- 亀崎直樹・宇井晋介 (1984) 八重山列島における造礁サンゴ類の白化現象. *海中公園情報*, 61: 10-13
- 環境庁自然保護局 (1984) 崎山湾自然環境保全地域保全対策緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1986) 奄美群島における海中生態系の異変現象の緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1989) 昭和 63 年度海中生態系における生物の個体数変動要因の解明とその管理手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1991) 海中公園地区等におけるシロレイシガイダマシ類によるサンゴ群集被害実態緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1994a) 平成 5 年度雲仙天草国立公園天草地区におけるトゲレイシガイダマシ類によるサンゴ群集被害緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1994b) 第 4 回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査報告書(干潟・藻場、サンゴ礁調査)第 3 巻サンゴ礁
- 環境庁自然保護局 (1998) 第 5 回自然環境保全基礎調査-海辺調査-総合報告書
- 環境省自然環境局 (2002) 平成 13 年度環境基本計画推進調査費(政策分)石垣島サンゴ群生地被害実態・原因究明緊急調査調査報告書
- 環境省自然環境局 (2003) 平成 14 年度海中公園地区等保全活動事業報告書
- 加藤 真 (1999) 日本の渚-失われ行く海辺の自然-. 岩波書店, 東京, 220 pp
- Kawaguti S (1944) On the physiology of reef corals VI. Zooxanthella of the reef corals is *Gymnodinium* sp., Dinoflagellata; its culture in vitro. *Palao Trop Biol Stn Stud*, 2: 675-679
- 川窪伸光 (1988) 小笠原諸島の自然を考える. -空港建設計画をきっかけとして-, 自然保護, 318: 16-19
- 茅根 創 (2002) 第1部 サンゴ. 茅根創・宮城豊彦(共著)サンゴとマングローブ, 岩波書店, 東京, pp 1-78
- Kokita T, Nakazono A (2001) Rapid response of an obligately corallivorous filefish *Oxymonacanthus longirostris* (Monacanthidae) to a mass coral bleaching event. *Coral Reefs*, 20 (2): 155-158
- 口蔵幸雄 (1977) 石垣島・新川地区の糸満系漁民の漁撈活動における性・年齢配分の研究. 渡辺仁(責任編集)講座人類学 12 生態, 雄山閣出版, pp 313-335
- Kuroki T, van Woesik R (1999) Changes in zooxanthellae characteristics in the coral *Stylophora pistillata* during the 1998 bleaching event. *Galaxea, JCRS*, 1: 97-101
- Kushmaro A, Loya Y, Fine M, Rosenberg E (1996) Bacterial infection and coral bleaching. *Nature*, 380: 396
- Lesser MP (1997) Oxidative stress causes coral bleaching during exposure to elevated temperatures. *Coral reefs*, 16 (3) 187-192
- Lesser MP, Stochaj WR, Tapley DW, Shick JM (1990) Bleaching in coral reef anthozoans: effects of irradiance, ultraviolet radiation, and temperature on the activities of protective enzymes against active oxygen. *Coral reefs*, 8 (4): 225-232
- Loya Y, Bull G, Pichon M (1984) Tumor formations in scleractinian corals. *Helgol. Meeresunters*, 37: 113-117
- Loya Y, Sakai K, Yamazato K, Nakano Y, Sambali H, van Woesik R (2001) Coral Bleaching: the Winners and the Losers. *Ecological Letters*, 4 (2): 122-131

- Lucas JS (1973) Reproductive and larval biology of *Acanthaster planci* (L.) in Great Barrier Reef waters. *Micronesica*, 9: 197-203
- Lucas JS (1984) Growth, maturation and effects of diet in *Acanthaster planci* (L.)(Asteroidea) and hybrids reared in the laboratory. *J Exp Mar Biol Ecol*, 79 (2): 129-148
- Moran P (1997) Crown-of-thorns starfish: questions and answers. On-line reference series, Australian Institute of Marine Science, Townsville (<http://www.aims.gov.au/pages/reflib/cot-starfish/pages/cot-000.html>)
- 森 美枝 (1995) 石西礁湖におけるイシサンゴ類とオニヒトデの推移. 海中公園情報, 107: 10-15
- Moyer JT, Emerson WK, Ross M (1982) Massive destruction of scleractinian corals by the muricid gastropod, *Drupella*, in Japan and the Philippines. *The Nautilus*, 96: 69-82
- Muscatine L (1980) Productivity of zooxanthellae. *Brookhaven Symp Biol*, 31: 381-402
- Muscatine L, Gates R, Baghdasarian G (1992) Temperature shock causes host cell detachment in symbiotic cnidarians: Implications for coral bleaching. *Proc 7th Int Coral Reef Symp*, 1: 72-73
- Nadaoka K, Nihei Y, Wakaki K, Kumano R, Kakuma S, Moromizato S, Omija T, Iwao K, Shimoike K, Taniguchi H, Nakano Y, Ikema T (2001) Regional variation of water temperature around Okinawa coasts and its relationship to offshore thermal environments and coral bleaching. *Coral Reefs*, 20 (4): 373-384
- 中野義勝 (1984) キクメイシ科イシサンゴ 5 種におけるポリプ伸縮の日周性機構の解析. 琉球大学理学部生物学科卒業論文
- 中野義勝 (2002a) 造礁サンゴの環境負荷への生理生態的反応に関する研究の概観. 中森亨(編)日本におけるサンゴ礁研究 I, 日本サンゴ礁学会, pp 43-49
- 中野義勝 (2002b) 1998 年の白化被害状況との比較1. 沖縄本島周辺海域における造礁サンゴの白化. 平成13年度環境基本計画推進調査費(政策分)石垣島サンゴ群生地被害実態・原因究明緊急調査 調査報告書, 環境省自然環境局, pp 156-162
- 中野義勝・山城秀之 (2002) 沖縄島で観察されたハマサンゴの病気について. 日本サンゴ礁学会第5回大会講演要旨集, p 11
- 西平守孝・JEN Veron (1995) 日本の造礁サンゴ類. 海游舎, 東京, 439 pp
- Nishihira M, Yamazato K (1974) Human interference with the coral reef community and *Acanthaster* infestation of Okinawa. *Proc 2nd Int Coral Reef Symp*, 1: 577-590
- 野島 哲 (2001) 天草西岸における造礁サンゴの北上. 日本サンゴ礁学会第4回大会講演要旨集, p 64
- 野村恵一・亀崎直樹 (1987) 八重山群島波照間島におけるオニヒトデ及びサンゴ類の現状. 海中公園情報, 73: 16-19
- 野村恵一・富永基之 (2001) 大月町尻貝海岸におけるヒメシロレイシガイダマシ対策と駆除指針. 海中公園情報, 130: 11-16
- 沖縄県 (2003) 琉球諸島沿岸海岸保全計画
- 沖縄県文化環境部 (2003) 平成13年度水質測定結果(公共用水域及び地下水). pp 32-33
- 沖縄県観光開発公社 (1984) オニヒトデのサンゴ礁生物群集に与える影響(オニヒトデ大発生に関して)
- 沖縄県環境保健部 (1989) 金武湾の造礁サンゴ生育状況調査. 赤土汚濁モニタリング調査報告
- 沖縄県企画開発部 (1993) 沿岸海域実態調査(沖縄島及び周辺離島)
- 沖縄県企画開発部 (1994) 沿岸海域実態調査(宮古島、石垣島及び西表島並びに周辺離島)
- 沖縄県水産試験場 (1978) 赤土の流出による漁場の汚染状況調査報告書
- 大見謝辰男 (1987) 沖縄県の赤土汚濁の調査研究(第2報)ー赤土汚濁簡易測定法と県内各地における赤土濃度ー. 沖縄県公害衛生研究所報, 20: 100-110
- 大見謝辰男 (1992) 沖縄県における赤土汚染の現状. 沖縄県公害衛生研究所報, 26: 87-96
- 大見謝辰男 (2003) SPSS 簡易測定法とその解説. 沖縄県衛生環境研究所報, 37: 99-104
- 大見謝辰男・大山峰吉・池間修宏・八重山保健所衛生課・沖縄県水産業改良普及所・石垣市水産課・伊平屋村漁業協同組合・伊是名漁業協同組合・久米島漁業協同組合・恩納村漁業協同組合 (1993) 沖縄県内各地の海域における赤土汚染の現状(第2報), 第23回沖縄県衛生監視員研究発表会(抄録), 沖縄県環境保健部, pp 50-60
- 大見謝辰男・仲宗根一哉・満本裕彰・小林 孝 (1999) 赤土堆積がサンゴに及ぼす影響(第2報)ーサンゴの赤土堆積耐性についてー. 沖縄県衛生環境研究所報, 33: 111-120
- 大見謝辰男・仲宗根一哉・満本裕彰・上原睦男・大城 哲 (2000a) 赤土汚染がサンゴに及ぼす影響. 全国公害研会誌, 25 (2): 23-28
- 大見謝辰男・仲宗根一哉・満本裕彰・上原睦男・大城 哲 (2000b) サンゴの赤土汚染耐性と白化耐性の比較. 沖縄県衛生環境研究所報, 34: 69-76
- 大見謝辰男・比嘉榮三郎・仲宗根一哉・満本裕彰 (2002) 赤土条例施行前後における沖縄沿岸の赤土等堆積状況比較. 沖縄県衛生環境研究所報, 36: 77-84
- 大見謝辰男・仲宗根一哉・満本裕彰・比嘉榮三郎 (2003) 陸上起源の濁水・栄養塩類のモニタリング手法に関する研究. 平成14年度内閣府委託調査研究サンゴ礁に関する調査研究報告書, pp 86-102
- Patterson KL, Porter JW, Ritchie KE, Polson SW, Mueller E, Peters EC, Santavy DL, Smith GW (2002) The etiology of white pox, a lethal disease of the Caribbean elkhorn coral, *Acropora palmata*. *Proc Natl Acad Sci USA*, 99: 8725-8730
- Pecheux M (1998) Link between CO₂ rise and bleaching probed by fast fluorescence kinetics. *Int Soc for Reef Studies (ISRS) European Meeting 1988*.
- Peters EC (1997) Diseases of coral-reef organisms. In: Birkeland C (ed) *Life and death of coral reefs*. Chapman & Hall, New York, pp 114-139
- Peters EC, Halas JC, McCarty HB (1986) Calicoblastic neoplasms in *Acropora palmata*, with a review of reports on anomalies of growth and form in corals. *J Natl Cancer Inst*, 76: 895-912
- Plucer-Rosario G (1987) The effect of substratum on the growth of *Terpios*, an encrusting sponge which kills corals. *Coral Reefs*, 5 (4): 197-200
- Raymundo LJH, Harvell CD, Reynolds TL (2003) *Porites* ulcerative white spot disease: description, prevalence, and host range of a new coral disease affecting Indo-Pacific reefs, *Dis Aquat Organ*, 56: 95-104
- Richardson LL (1998) Coral diseases: what is really known? *Trends Ecol Evol*, 13: 438-443
- Richardson LL, Goldberg WM, Kuta KG, Aronson RB, Smith GW, Ritchie KB, Halas JC, Feingold JS, Miller SL (1998) Florida's mystery coral-killer identified. *Nature*, 392: 557-558
- Richardson LL, Kuta KG, Schnell S, Carlton RG (1997) Ecology of the black band disease microbial consortium. In: *Proc 8th Int Coral Reef Symp*, 1: 597-600
- Rowan R, Knowlton N (1995) Intraspecific diversity and ecological zonation in coral-algal symbiosis. *Proc Natl Acad Sci USA*, 92: 2850-2853
- Ruddle K (1993) External forces and change in traditional community-based fishery management systems in the Asia-Pacific region. *Maritime Anthropological Studies*, 6: 1-37
- Ruddle K, Akimichi T (1984) Maritime institutions in the Western Pacific. *Senri Ethnol Studies* 17, National Museum of Ethnology, Osaka.
- Ruddle K, Akimichi T (1989) Sea tenure in Japan and the southwestern Ryukyus. In: Cordell J (ed) *A sea of small boats*. Cambridge, Mass, Cultural Survival Inc, pp 337-370
- Ruddle K, Johannes RE (1985) The Traditional Knowledge and Management of Coastal Systems in Asia and the Pacific, UNESCO Regional office for science and technology for Southeast Asia, Jakarta.
- Rützler K, Muzik K (1993) *Terpios hoshinota*, a new cyanobacteriosponge threatening Pacific reefs. In: Uriz MJ, Rützler K (eds) *Recent Advances in Ecology and Systematics of Sponges*. Scientia Marina, 2157: 395-403
- Sakai K, Muzik K, Nakamura S, Nishihira M (1988) A note on resurvey of coral communities and *Acanthaster* populations around Okinawa Island, Japan in 1984. *Galaxea*, 7 (1): 41-52
- 酒井一彦・西平守孝 (1988) 造礁サンゴの生態. 西平守孝(編)沖縄のサンゴ礁, 沖縄環境科学検査センター, 浦添市, pp 83-97
- 佐野光彦 (1985) オニヒトデーサンゴ礁の攪乱書. 沖山宗雄・鈴木克美(編)日本の海洋生物ー侵略と攪乱の生態学, 東海大学出版会, 東京, pp 16-26

- Sharp VA, Miller D, Bythell JC, Brown BE (1994) Expression and bacterial colonization of mucus from soft coral *Briareum abetinum*. *Bull Mar Sci*, 30: 888-893
- Shibuno T, Hashimoto K, Abe O, Takada Y (1999) Short-term changes in structure of a fish community following coral bleaching at Ishigaki Island, Japan. *Galaxea, JCRS*, 1: 51-58
- 下田 徹・市川忠史・松川康夫 (1998) 琉球諸島のサンゴ礁における栄養環境とそのサンゴ生育への影響. 中央水産研究所研究報告, 12: 71-80
- 下池和幸 (1995) 阿嘉島におけるサンゴ食貝 (シロレイシガイダマシ属 2 種) の成熟と棲息状況. *みどりいし*, 6: 12-16
- 下条 武・鹿熊信一郎・諸見里聡・灘岡和夫・森永健司 (2001) 2001 年夏期の沖縄周辺海域における高水温. 日本サンゴ礁学会第 4 回大会講演要旨集, p 8
- 白井祥平 (1956) 奄美便り(2). 採集と飼育, 18 (10): 301-307
- 諸喜田茂充 (1988) サンゴ礁の増養殖. 緑書房
- Smith GJ, Muscatine L (1999) Cell cycle of symbiotic dinoflagellates: Variation in G1 phase-duration with anemone nutritional status and macronutrient supply in the *Aiptasia pulchella-Symbiodinium pulchrorum* symbiosis. *Marine Biology*, 134 (3): 405-418
- Spiegel B, Moye M (2004) Financing marine conservation. --A menu of options--, WWF, 68 pp
- Suefuiji M, van Woessik R (2001) Coral recovery from the 1998 bleaching event is facilitated in *Stegastes* (Pisces: Pomacentridae) territories, Okinawa, Japan. *Coral Reefs*, 20(4): 385-386
- 高橋俊一・中村 崇・坂水 学・ロバート バンウォーシク・山崎秀雄 (2001) サンゴ白化機構の解明 - 光阻害回復速度の温度依存性 -. 日本サンゴ礁学会第 4 回大会講演要旨集, p 41
- 高山茂樹・白崎澄男 (1990) 宮崎県日南海岸におけるヒメシロレイシガイダマシのサンゴ食害例. *南紀生物*, 32(2): 121-122
- 竹川大介 (1998) 沖縄糸満系漁民の進取性と環境適応 - 追込漁アギヤーの分析をもとに -. *列島の文化史*, 10: 75-120
- 竹川大介 (2001) 沖縄潜水追込み網漁に関する技術構造論 - 自立性の高い分業制から創造発される、柔軟で複雑な作業手順とその変容 -. 民俗の技術, 朝倉書店, pp 94-117
- 竹川大介 (2003) 実践知識を背景とした環境への権利 - 宮古島潜水漁業者と観光ダイバーの確執と自然観 -. 国立歴史民俗博物館研究報告, 105: 89-112
- 渡久地建・吉川博也 (1990) サンゴ礁地域の開発と保全 生活者の視点から地域形成を考える. *サンゴ礁地域研究グループ* (編) 日本のサンゴ礁地域 1, 熱い自然, サンゴ礁の環境誌, 古今書院, 東京, pp 300-316
- 富永基之 (1998) 足摺宇和海国立公園勤崎海中公園地区サンゴ食巻貝ボランティア駆除作戦. *海中公園情報*, 121: 8-12
- Tsuchiya M (1999) Effect of mass coral bleaching on the community structure of small animals associated with the hermatypic coral *Pocillopora damicornis*. *Galaxea, JCRS*, 1: 65-72
- Tsuchiya M, Yanagiya K, Nishihira M (1987) Mass mortality of the sea urchin *Echinometra mathaei* (Blainville) caused by high water temperature on the reef flats in Okinawa, Japan. *Galaxea*, 6 (2): 375-386
- Turner SJ (1994) The biology and population outbreaks of the corallivorous gastropod *Drupella* on Indo-Pacific reefs. *Oceanogr Mar Biol Ann Rev*, 32: 461-530
- 上田不二夫 (1992) 沖縄の旅漁民 - 糸満漁民の歴史と生活 -. 谷川健一(編)琉球弧の世界, 小学館, 6: 479-502
- 上野信平・横地洋之 (1990) オニヒトデの話 その 2. 海のはくぶつかん, 東海大学海洋科学博物館, 清水市, 20 (3): 4-6
- 氏家 宏 (1986) 琉球弧の海底. - 底質と地質 -, 新星図書出版, 沖縄, pp 14-25
- 梅沢 有・宮島利宏・山室真澄・茅根 創・小池勲夫 (2001) 熱帯・亜熱帯沿岸域における陸源窒素影響域の解析. *月刊海洋*, 33 (7): 472-476
- Veron JEN (1995) Corals in Space and Time, The Biogeography and Evolution of the Scleractinia. Comstock/Cornell, Ithaca and London, pp 34-60
- Wilkinson C (1998) The 1997-1998 Mass Bleaching Event Around The World. In: Wilkinson C (ed) Status of Coral Reefs of The World: 1998, Australian Institute of Marine Science, Queensland, pp 15-38
- Wilkinson C (2002) Status of Coral Reefs of The World: 2002, Australian Institute of Marine Science, Townsville, 378 pp
- Wilkinson C, Rahman RA (1994) Causes of coral reef degradation within Southeast Asia. In: Wilkinson CR (ed) Living Coastal Resources of Southeast Asia: Status and Management, Australian Institute of Marine Science, Townsville, pp 18-24
- Williams EH, Bunkley-Williams L (1990) The world-wide coral bleaching cycle and related sources of coral mortality. *Atoll Res Bull*, 335: 1-71
- Yamaguchi M (1973) Early life histories of coral reef asteroids, with special reference to *Acanthaster planci* (L.). In: Jones OA, Endean R (eds) Biology and geology of coral reefs, 2: Biology 1. Academic Press, New York, pp 369-387
- Yamaguchi M (1974) Growth of juvenile *Acanthaster planci* (L.) in the laboratory. *Pacific Science*, 28 (2): 123-138
- 山口正士 (1986a) サンゴ礁学入門 8, オニヒトデ問題 1-オニヒトデとの付き合い方 -. *海洋と生物*, 47: 408-412
- 山口正士 (1986b) サンゴ礁学入門 4, サンゴ礁のカイメン類 1 - サンゴの敵としてのカイメン類 -, *海洋と生物*, 43: 88-92
- Yamaguchi M (1986) *Acanthaster planci* infestations of reefs and coral assemblages in Japan: a retrospective analysis of control efforts. *Coral Reefs*, 5: 23-30
- Yamaguchi M (1987) Occurrences and persistency of *Acanthaster planci* pseudo-population in relation to oceanographic conditions along the Pacific coast of Japan. *Galaxea*, 6: 277-288
- 山城秀之 (2003) イシサンゴ類の病気 - 特に腫瘍について. *化石研究会誌*, 36: 1-5
- Yamashiro H, Oku H, Higa H, Chinen I, Sakai K (1999) Composition of lipids, fatty acids and sterols in Okinawan corals. *Comp Biochem Phys B*, 122: 397-407
- Yamashiro H, Yamamoto M, Van Woessik R (2000) Tumor formation on the coral *Montipora informis*. *Dis Aquat Org*, 41: 211-217
- Yamashiro H, Oku H, Onaga K, Iwasaki H, Takara K (2001) Coral tumors store reduced level of lipids. *J Exp Mar Biol Ecol*, 265 (2): 171-179
- 弥益輝文 (1988) サンゴ礁の生物たち 3 サンゴ礁の共生関係. 西平守孝(編著)沖縄のサンゴ礁, (財)沖縄県環境科学検査センター, pp 123-145
- Yamazato K (1981) A note on the expulsion of zooxanthellae during summer, 1980 by the Okinawan reef building corals. *Sesoko Mar Lab Tech Rep*, 8: 9-18
- Yamazato K (1999) Coral bleaching in Okinawa, 1980 vs 1998. *Galaxea, JCRS*, 1: 83-87
- Yamazato K, Kiyari T (1973) Reproduction of *Acanthaster planci* in Okinawa. *Micronesica*, 9: 185-195
- 横地洋之 (1998) オニヒトデ大発生予知の試み? サンゴモ食期稚ヒトデのモニタリング. *みどりいし*, 9: 12-14
- Yokochi H, Ogura M (1987) Spawning period and discovery of juvenile *Acanthaster planci* (L.) (Echinodermata: Asteroidea) at northwestern Iriomote-jima, Ryukyu Islands. *Bull Mar Sci*, 41(2): 611-616
- 横地洋之・上野信平 (1990) オニヒトデの話 その 1. 海のはくぶつかん, 東海大学海洋科学博物館, 清水市, 20(2): 4-6
- 横地洋之・上野信平・小椋将弘・永井 彰・波部忠重 (1991) 西表島北西部におけるオニヒトデとサンゴの分布状況の時空的变化. *東海大学紀要海洋学部*, 32: 231-242

第 3 章

- the World, Australian Institute of Marine Science: 1998.
- Andréfouët S, Berkelmans R, Odriozola L, Done T, Oliver J, Müller-Karger F (2002) Choosing the appropriate spatial resolution for monitoring coral bleaching events using remote sensing. *21 (2): 147-154*
- Andréfouët S, Kramer P, Torres-Pulliza D, Joyce KE, Hochberg EJ, Garza-Perez R, Mumby PJ, Riegl B, Yamano H, White WH, Zubia M, Brock JC, Phinn SR, Naseer A, Hatcher BG, Muller-Karger F (2003) Multi-sites evaluation of IKONOS data for classification of tropical coral reef environments. *Remote Sensing of Environment, 88: 128-143*
- 新井健次・横山禎人・中原敬章 (1999) 石垣島浦底湾における造礁サンゴの白化現象。造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書。水産庁西海区水産研究所, pp 105-233
- Benny AH, Dawson GJ (1983) Satellite imagery as aid to bathymetric charting in the Red Sea. *The Cartographic Journal, 20 (1): 5-16*
- Elvidge CD, Dietz JB, Berkelmans R, Andréfouët S, Skirving W, Strong AE, Tuttle BT (2004) Satellite observation of Keppel Islands (Great Barrier Reef) 2002 coral bleaching using IKONOS data. *Coral Reefs, 23: 123-132*
- Fu L-L, Christensen EJ, Yamarone Jr. CA, Lefebvre M, Menard Y, Dorrer M, Escudier P (1994) TOPEX/POSEIDON mission overview. *J Geophys Res, 99: 24369-24381*
- 藤岡義三 (1997) セディメンテーション等の環境変動がサンゴ礁に与える影響。環境庁地球環境研究総合推進費平成8年度終了研究報告集, 環境庁企画調整局地球環境部環境保全対策課研究調査室, 2: 142-159
- 藤岡義三・大葉英雄 (2003) 造礁サンゴ群集の健全度指標に基づく生態系管理手法の開発。環境省地球環境研究総合推進費終了研究成果報告書, 環境省地球環境局研究調査室, pp 9-31
- 藤岡義三・渋谷拓郎 (1999) 白化が造礁サンゴの群集構造に及ぼす影響。造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書。水産庁西海区水産研究所, pp 3-13
- 藤原秀一・清水健司・須貝一則・大島正毅・宇野 佐・土屋徳之助・ライジンガー茂代 (1997) カラー空中写真の画像解析によるサンゴ礁のモニタリング手法の開発。環境庁地球環境研究総合推進費終了研究報告書「サンゴ礁生態系の維持機構の解明とその保全に関する研究」, pp 131-149
- 舟越善隆・上野信平 (2002) 駿河湾のエダミドリイシ群集の成長を抑制するガンガゼのグレーズング。日本サンゴ礁学会第5回大会講演要旨
- GBRMPA (1998) State of the Great Barrier Reef World Heritage Area, Great Barrier Reef Marine Park Authority, 1998.
- 原島 省 (1997) サンゴ礁変質のモニタリング手法の開発に関する研究。環境庁地球環境研究総合推進費終了研究報告書, 環境庁企画調整局地球環境部環境保全対策課研究調査室, pp 111-121
- 原島 省・功刀正行 (2003) 個別サンゴコロニーの成長・劣化解析による環境変動評価と管理手法に関する研究。環境省地球環境研究総合推進費終了研究成果報告書, 環境省地球環境局研究調査室, pp 48-58
- 長谷川 均 (1990a) 琉球列島久米島、ハテナハマ州島で見られる海岸線変化。地理学評論, 63: 676-692
- 長谷川 均 (1990b) サンゴ礁の白い島 サンゴ州島とその地形変化。サンゴ礁地域研究グループ(編)熱い自然 -サンゴ礁の環境誌-, pp 118-136
- 長谷川 均 (1993) 空中写真と衛星画像によるサンゴ礁の経時変化の抽出。日本地理学会春季大会予稿集, pp 132-133
- 長谷川 均 (1998) サンゴ礁環境衛星地図の作成 (1)。日本地理学会大会予稿集, 53: 400-401
- 長谷川 均・市川清士・小林 都・小林 孝・星野 眞・目崎茂和 (1999) 石垣島における 1998 年のサンゴ礁の広範な白化。日本サンゴ礁学会誌, 1: 31-40
- 橋本和正・渋谷拓郎・阿部寧・高田宜武 (1999) 石垣島浦底湾における造礁サンゴの白化現象。造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書, 水産庁西海区水産研究所, pp 15-18
- 林原 毅・玉城泉也・佐野元彦・福岡弘紀・皆川 恵 (1999) 白化に伴う造礁サンゴ群集の代謝の変化。造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書。水産庁西海区水産研究所, pp 235-252
- Hochberg EJ, Atkinson MJ, Andréfouët S (2003) Spectral reflectance of coral reef bottom-types worldwide and implications for coral reef remote sensing. *Remote Sensing of Environment, 85: 159-173*
- Holden H, LeDrew E (1999) Hyperspectral identification of coral reef features. *Int J Remote Sens, 20: 2545-2563*
- ICRI (1995) Call for Action. ICRI policy paper.
- Joyce KE, Phinn SR (2002) Bidirectional reflectance of corals, *International Journal of Remote Sensing, 23 (2): 389-394*
- Jupp DLB (1988) Background and extensions to depth of penetration (DOP) mapping in shallow coastal waters. *Proc Symposium on Remote Sensing of Coastal Zone, Gold Coast, Queensland, IV2 (1)-IV2 (19)*
- 環境庁自然保護局 (1973) 浅海における海中の生態系に関する研究。オニヒトデ異常発生メカニズムとその対策に関する研究
- 環境庁自然保護局 (1979) 第 2 回自然環境保全基礎調査 全国版報告書
- 環境庁自然保護局 (1983) 西表島・崎山湾周辺の生物相
- 環境庁自然保護局 (1984) 崎山湾自然環境保全地域保全対策緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1990) 崎山湾自然環境保全地域調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1994a) 第 4 回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査報告書(干潟、藻場、サンゴ礁調査)第 3 巻サンゴ礁
- 環境庁自然保護局 (1994b) サンゴ礁分布図
- 環境庁自然保護局 (1998a) 平成 10 年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1998b) 平成 9 年度西表国立公園石西礁湖及びその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1998c) 第 5 回自然環境保全基礎調査-海辺調査- 総合報告書
- 環境庁自然保護局 (1999a) 平成 10 年度生態系多様性地域調査(西表国立公園海中公園地区)報告書
- 環境庁自然保護局 (1999b) 平成 10 年度西表国立公園石西礁湖及びその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1999c) 平成 11 年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1999d) 平成 10 年度生態系多様性地域[崎山湾自然環境保全地域]調査報告書
- 環境庁自然保護局 (2000a) 平成 10 年度造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (2000b) 平成 12 年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局 (2000c) 平成 11 年度西表国立公園石西礁湖およびその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局 (2001a) 平成 12 年度西表国立公園石西礁湖およびその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局 (2001b) 平成 13 年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局 (2001c) 平成 12 年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業業務報告書
- 環境省自然環境局 (2002a) 平成 14 年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局 (2002b) 平成 13 年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業報告書
- 環境省自然環境局 (2003a) 平成 14 年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業報告書
- 環境省自然環境局 (2003b) 平成 14 年度海中公園地区等保全活動事業報告書
- 加藤 健・野崎 健・恩田和夫・茅根 創・鈴木 淳・中森 亨 (1992) パーソナルコンピュータを用いたサンゴ礁の衛星リモートセンシングデータの解析。電子技術総合研究所彙報, 56: 350-365
- 茅根 創・波利井佐紀・山野博哉・田村正行・井手陽一・秋元不二雄 (1999) 琉球列島石垣島白保・川平の定測線における 1998 年白化前後の造礁サンゴの群集被度変化。日本サンゴ礁学会誌, 1: 73-82
- Kayanne H, Harii S, Ide Y, Akimoto F (2002) Recovery of coral populations after the 1998 bleaching on Shiraho Reef, in the southern Ryukus, NW Pacific. *Marine Ecology Progress Series, 239: 93-103*
- (財)黒潮生物研究財団 (2003) 平成14年度事業報告書

- Lyzenga DR (1978) Passive remote sensing techniques for mapping water depth and bottom features. *Applied Optics*, 17: 379-383
- Matsunaga T, Kayanne H (1997) Observation of coral reefs on Ishigaki Island, Japan, using LANDSAT TM images and aerial photographs. *Proc 4th Int Conf on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments*, Orlando, Florida, 1: 657-666
- Matsunaga T, Hoyano A, Mizukami Y (2000) Monitoring of coral reefs on Ishigaki Island in Japan using multi-temporal remote sensing data. *Proc SPIE*, 4154: 212-222
- 松永恒雄・岩崎 晃・土田 聡・山野博哉 (2003) EO-1 Hyperion 石垣島東部データを用いたサンゴ礁ハイパースペクトルデータ処理手法の検討. *日本リモートセンシング学会第 34 回学術講演会論文集*, pp 259-260
- 目崎茂和 (1991) 石垣島のサンゴ礁環境. (財)世界自然保護基金 日本委員会, 東京, 214 pp
- 水戸啓一・加藤雅也・小林正裕・栗原健夫・渋谷拓郎・清水弘文 (1999) 石垣島沿岸における魚類群集に対する影響調査. 石垣島浦底湾における造礁サンゴの白化現象, 造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書, 水産庁西海区水産研究所, pp 43-104
- Miyazaki T, Nakatani Y, Harashima A (1995) Measuring the coral reef distribution of Kuroshima Island by satellite remote sensing. *Proceedings of SPIE*, 2586: 65-72
- Miyazaki T, Tokumura K, Sugita M (1997) Coral reef monitoring by the compact airborne spectrographic imager (casi). *Proceedings of SPIE*, 3222: 419-425
- Miyazaki T, Tokumura K, Sugita M (1998) Coral reef monitoring by the compact airborne spectrographic II. *Proceeding of SPIE*, 3496: 130-136
- Mumby PJ, Chisholm JRM, Clark CD, Hedley JD, Jaubert J (2001) Spectrographic imaging -- a bird's eye view of the health of coral reefs. *Nature*, 413: 36
- 灘岡和夫 (1995) 衛星画像データに基づいた沖縄赤土流出モニタリングシステムの開発と汎用化, 平成 5 年度科学研究費補助金 (試験研究 B(1)) 研究成果報告書.
- 灘岡和夫・田村英寿 (1992) LANDSAT/TM データに基づいた沖縄赤土流出問題の解析の試み. *日本リモートセンシング学会誌*, 12 (3): 3-19
- 灘岡和夫・田村英寿 (1993) 沖縄赤土流出問題に関する汎用衛星モニタリングシステム構築の試み. *海岸工学論文集*, 40: 1106-1110
- 灘岡和夫・Enrico Paringit (2002) 石垣島轟川流域における赤土流出に関する現地データ解析と数値シミュレーション. 平成 13 年度環境基本計画推進調査費 (政策分) 石垣サンゴ群生地被害実態・原因究明緊急調査報告書, 環境省自然環境局, pp 77-93
- 灘岡和夫・二瓶泰雄, 横山智子, 大見謝辰男, 下池和幸 (1997) 海底分光反射特性解析に基づくサンゴ礁海域衛星モニタリングの一般化の試み. *海岸工学論文集*, 44: 291-1295
- Nadaoka K, Nihei Y, Kumano R, Yokobori T, Omija T, Wakaki K (2001a) A field observation on hydrodynamic and thermal environments of a fringing reef at Ishigaki Island under typhoon and normal atmospheric conditions. *Coral Reefs*, 20 (4): 387-398
- Nadaoka K, Nihei Y, Wakaki K, Kumano R, Kakuma S, Moromizato S, Omija T, Iwao K, Shimoike K, Taniguchi H, Nakano Y, Ikema T (2001b) Regional variation of water temperature around Okinawa coasts and its relationship to offshore thermal environments and coral bleaching. *Coral Reefs*, 20 (4): 373-384
- 灘岡和夫・波利井佐紀・池間健晴・Enrico Paringit・三井順・田村仁・岩尾研二・鹿熊信一郎 (2002a) 沖縄・慶良間列島におけるサンゴ産卵とスリック動態に関する観測. *海岸工学論文集*, 49 (2): 1176-1180
- 灘岡和夫, 波利井佐紀, 三井 順, 田村 仁, 花田 岳, Enrico Paringit, 二瓶泰雄, 藤井智史, 佐藤健治, 松岡建志, 鹿熊信一郎, 池間健晴, 岩尾研二, 高橋孝昭 (2002b) 小型漂流ブイ観測および幼生定着実験によるリーフ間広域サンゴ幼生供給過程の解明. *海岸工学論文集*, 49 (1): 366-370
- 内閣府 (2001) サンゴ礁に関する調査研究報告書
- 内閣府 (2002) サンゴ礁に関する調査研究報告書
- 内閣府 (2003) サンゴ礁に関する調査研究報告書
- 中森 亨・菅井由利子 (1990) リモートセンシングによるサンゴ礁浅海域の底質の判別と水深の推定. *日本古生物学会 1990 年年会予稿集*, p 27
- 仲宗根一哉・大見謝辰男・満本裕彰・上原睦男・大城 哲 (2000) 海域における赤土汚染モニタリング. *沖縄県衛生環境研究所報*, 3: 85-95
- 中谷誠治 (2001) モニタリングの方法の検討 サンゴ礁に関する調査研究報告書. 平成 12 年度内閣府委託調査研究, (財)亜熱帯総合研究所, pp 8-28
- 西平守孝 (2001) 基調講演 サンゴ礁モニタリングについて. 平成 12 年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業業務報告書. 環境省自然環境局, pp 162-167
- Nishihira M, Yamazato K (1974) Human interference with the coral reef community and *Acanthaster* infestation of Okinawa. *Proc 2nd Int Coral Reef Symp*, 1: 577-590
- 野村恵一・黒柳賢治・近藤鉄也 (2000) 八重山諸島における白化現象. 平成 10 年度造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書, 環境庁自然保護局, pp 98-148
- 興 克樹 (2002) 奄美大島周辺. 石垣島サンゴ群生地被害実態・原因究明調査 調査報告書. 環境省自然環境局, pp 113-117
- 沖縄県観光開発公社 (1976) オニヒトデのサンゴ礁生物群集に与える影響 (オニヒトデ大発生に関して)
- 沖縄観光コンベンションビューロー (2000) オニヒトデの異常発生及びサンゴ食害状況調査報告書
- 沖縄県環境科学センター (2003) 平成 14 年度年報
- 沖縄県環境保健部 (1989) 赤土汚濁モニタリング調査報告
- 沖縄県環境保健部 (1994) 平成 5 年度サンゴ礁生態系保全調査報告書
- 沖縄県環境保健部 (1995) 平成 6 年度サンゴ礁生態系保全調査報告書
- 沖縄県環境保健部 (1996) 平成 7 年度サンゴ礁生態系保全調査報告書
- 沖縄県環境保健部 (1997) 平成 8 年度サンゴ礁生態系保全調査報告書
- 沖縄県企画開発部 (1993) 沿岸海域実態調査 (沖縄島及び周辺離島)
- 沖縄県企画開発部 (1994) 沿岸海域実態調査 (宮古島、石垣島及び西表島並びに周辺離島)
- 沖縄県文化環境部自然保護課 (2001) 平成 12 年度沖縄海岸国定公園海域 (沖縄本島・慶良間列島) におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 沖縄県文化環境部自然保護課 (2003) 平成 15 年度リーフチェック推進事業報告書
- 大葉英雄・有賀祐勝 (1978) 宮古島群島池間島の珊瑚礁. *La mer*, 16: 198-210
- Paringit EC (2003) Integrated monitoring and modeling of a coastal-land coupled environmental ecosystem based on remote sensing. *Doctoral Thesis, Tokyo Institute of Technology*, 172 pp
- Paringit Enrico・灘岡和夫 (2001) 衛星画像解析による植生指標と分布型物理モデルに基づいた表層土壌流出モデリング. *海岸工学論文集*, 48 (1): 666-670
- Paringit Enrico・灘岡和夫 (2002) 多バンド・リモートセンシングに基づくサンゴ礁マッピングへの逆解析手法の応用. *海岸工学論文集*, 49 (2): 1191-1195
- Paringit EC, Nadaoka K (2002a) Morphological inferences from canopy reflectance model for coral reef areas. *Proc Pan-Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC)*, pp 379-384
- Paringit EC, Nadaoka K (2002b) Two approaches in reflectance modeling of coral reef areas, *Proc Int Sympo on Marine and Coastal Environments-ERIM*, pp 20-22
- Paringit EC, Nadaoka K (2002c) Reflectance sensitivity of coral reef areas to optically-active constituents, *Proc IEEE Int Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*.
- Paringit EC, Nadaoka K (2003a) Sediment yield modeling for small agricultural catchments: Land cover parameterization based on remote sensing data analysis. *Hydrological Processes*, 17 (9): 1845-1866
- Paringit EC, Nadaoka K (2003b) Multiangular and Hyperspectral Reflectance Modeling of Seagrass Beds for Remote Sensing Studies. *Proc IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium*, pp 21-25
- Paringit EC, Nadaoka K (2003c) A multitemporal and multispectral approach to remote sensing for long-term sediment distribution monitoring over a coral reef area. *Proc 4th Regional Symposium*

- in Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID4), April 2003, Bangkok, Thailand, pp C5-11 to C5-20
- Paringit EC, Nadaoka K (2004) Deriving relationships between reef sedimentation and inland erosion characteristics based on field observation data, hydrologic modeling and remote sensing analysis. Proc 2nd Int Conf on Asian and Pacific Coasts (APAC), Tokyo, Japan.
- Paringit Enrico C・灘岡和夫・D Miguel Fortes・波利井佐紀・Jacqueline J Strachan・田村 仁・三井 順・中山哲敏 (2003) 藻場キャノピー光学モデルと高解像度衛星画像による海草藻場のマッピングと現地検証, 海岸工学論文集, 50 (2): 1386-1390
- Sakai K, Muzik K, Nakamura S, Nishihira M (1988) A note on resurvey of coral communities and *Acanthaster* populations around Okinawa Island, Japan in 1984. *Galaxea*, 7 (1): 41-52
- 渋野拓郎・阿部寧・高田宜武・橋本和正 (1999) 石垣島浦底湾における造礁サンゴの白化現象. 造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書. 水産庁西海区水産研究所, pp 19-35
- 小学館 (1984) 小学館ランダムハウス英和大辞典, パーソナル版, 全1巻, 3048 pp
- Strong AE, Barrientos CS, Duda C, Sapper J (1997) Improved satellite techniques for monitoring coral reef bleaching. Proc 8th Int Coral Reef Symp, 2: 1495-1498
- Strong AE, Liu G, Kimura T, Yamano H, Tsuchiya M, Kakuma S, van Woosik R (2002) Detecting and monitoring 2001 coral reef bleaching events in Ryukyu Islands, Japan using satellite bleaching HotSpot remote sensing technique. Proc Int Geosci Remote Sensing Symp, 2002 V: 2199-2201
- 水産庁西海区水産研究所 (1999) 造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書
- 高田宜武・阿部寧・渋野拓郎・橋本和正 (1999) 石垣島浦底湾における造礁サンゴの白化現象. 造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書. 水産庁西海区水産研究所, pp 37-42
- 竹富町 (1983) 石西礁湖におけるオニヒトおよびイシサンゴ類の分布調査報告書
- 竹富町 (1984) 石西礁湖におけるオニヒトおよびイシサンゴ類の分布調査報告書
- 竹富町 (1985) 石西礁湖におけるオニヒトおよびイシサンゴ類の分布調査報告書
- 竹富町 (1986) 石西礁湖におけるオニヒトおよびイシサンゴ類の分布調査報告書
- 竹富町 (1987) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1988) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1989) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1990) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1991) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1992) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1993) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1994) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1995) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1996) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 竹富町 (1997) 石西礁湖及びその近隣海域におけるオニヒト及びサンゴ類の分布調査
- 田村 仁・灘岡和夫・Enrico Paringit・三井 順・波利井佐紀・鈴木庸老 (2003) リーフ地形効果に着目した石垣島東岸裾礁域の流動構造に関する研究. 海岸工学論文集, 50 (1): 386-390
- 谷口洋基・岩尾研二・大森 信 (1999) 慶良間列島阿嘉島周辺の造礁サンゴの白化 I, 1998 年 9 月の調査結果. *Galaxea*, JCRS, 1: 59-64
- 東京都 (2000) 1999 年度小笠原空港建設アセスメント調査・造礁サンゴ類生息状況
- 東京都 (2001) 2000 年度小笠原空港建設アセスメント調査・造礁サンゴ類生息状況
- WWFJ・石垣市 (1998) 1997 年度 WWF Japan 活動報告 ー第2回白保サンゴ礁モニタリング調査報告書ー. WWF Japan, 石垣市, p 19
- Yamano H, Tamura M (2004) Detection limits of coral reef bleaching by satellite remote sensing: Simulation and data analysis. *Remote Sensing of Environment*, 90: 86-103
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N, Kudo K (2000) 21-year changes of backreef coral distribution: Causes and significance, *J Coastal Res*, 16: 99-110
- Yamano H, Tamura M, Kunii Y, Hidaka M (2002) Hyperspectral remote sensing and radiative transfer simulation as a tool for monitoring coral reef health. *Marine Technology Society Journal*, 36: 4-13
- 山野博哉・松永恒雄・池間健晴 (2003) 沖縄県阿嘉島周辺サンゴ礁における航空機ハイパースペクトル観測 ー2002 年秋ー. 日本リモートセンシング学会第 34 回学術講演会論文集, pp 35-38
- Yamano H, Abe O, Matsumoto E, Kayanne H, Yonekura N (2003a) "Influence of wave energy on Holocene coral reef development: an example from Ishigaki Island, Ryukyu Islands, Japan. *Sedimentary Geology*, 159: 27-41
- Yamano H, Tamura M, Kunii Y, Hidaka M (2003b) Spectral reflectance as a potential tool for detecting stressed corals. *Galaxea JCRS*, 5: 1-10
- 吉田 稔・本宮信夫 (2000) 石西礁湖におけるサンゴの白化及び回復状況調査. 平成 10 年度造礁サンゴの白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書. 海中公園センター, pp 149-186
- Yoshida M, Hanaizumi, H, Yamano H (2004) A method for extracting flow lines in coral reef area using aerial photographs. Abstracts, 10th Int Coral Reef Symposium.
- 油井正昭・酒井一彦 (1997) 陸域の土地利用がサンゴ礁に与える影響. 環境庁地球環境研究総合推進費終了研究報告書, 環境庁企画調整局地球環境部環境保全対策課研究調査室, pp 94-109

第 4 章

- Adams TJH (1996) Modern institutional framework for reef fisheries management. In: Polunin NVC, Roberts CM (eds) Reef Fisheries. Chapman & Hall, London, pp 337-360
- 秋道智彌 (2002) 社会経済的観点から見たサンゴ礁生態系保全のあり方. 第 5 回日本サンゴ礁学会公開シンポジウム予稿集, pp 38-40
- Crosby MP, Geenen KS, Bohne R (2000) Alternative access management strategies for marine and coastal protected areas: A reference manual for their development and assessment, U.S. Man and the Biosphere Program, Washington DC, pp 168
- Dalzell P, Adams TJH, Polunin NVC (1996) Coastal Fisheries in the Pacific Islands. *Oceanogr Mar Biol*, 34: 395-531
- DENR and MPCJ (1996) The report of the project for resources survey and conservation of Tubataha Reefs National Marine Park. Department of Environment and Natural Resources and Marine Parks Center of Japan, 200 pp
- Doumenge F, SR Edwards, RJ Planck (1990) Evaluation of the impact of the proposed airport at Shiraho reef. IUCN, 73 pp
- 海老沢明彦 (1998) 八重山海域におけるイソフエフキの資源状態と管理について. 平成 9 年度普及に移す技術の概要, 沖縄県農林水産試験研究推進会議, pp 111-112
- 外務省 (1997) 平成 8 年度地球規模サンゴ礁モニタリング網策定のための基礎調査報告書
- GBRMAP, World Bank, IUCN (1995) A global representative system

- of marine protected areas. Great Barrier Reef Marine Park Authority/World Bank/International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Vol. I-IV
- GCRMN (1997) GCRMN (Global Coral Reef Monitoring Network) strategic plan. IOC/UNEP/IUCN/GCRMN.
- Gulland JA (1983) Fish stock assessment: A manual of basic methods. John Wiley & Sons, New York, pp 1-20
- 浜本幸生・熊本一規・ケビン ショート・水口憲哉・上田不二夫・田中克哲・中島 満 (1996) 浜本幸生(監修・著), 海の「守り人」論. まな出版企画, 東京, 462 pp
- Horrill JC, Kamukuru AT, Mgaya YD, Risk M (2000) Captor 6. Northern Tanzania and Zanzibar. In: McClanahan TR, Sheppard CRC, Obura DO (eds) Coral Reefs of the Indian Ocean: their Ecology and Conservation, Oxford, pp 167-198
- Hughes TP, Baird AH, Bellwood DR, Card M, Connolly SR, Folke C, Grosberg R, Hoegh-Guldberg O, Jackson JBC, Kleyvas J, Lough JM, Marshall P, Nystrom M, Palumbi SR, Pandolfi JM, Rosen B, and Roughgarden J (2003) Climate change, human impacts, and the resilience of coral reefs. *Science*, 301: 929-933
- 池原貞夫 (1984) 郷土の自然. 沖縄県立博物館友の会, 80 pp
- JICA (2002) The Study on the Integrated Coral Reef Management Plan in North Sulawesi in the Republic of Indonesia. Final Report Volume I. Summary, Japan International Cooperation Agency.
- (財)海中公園センター (1999) 平成 10 年度サンゴ礁モニタリング手法能力養成ワークショップ開催事業報告書
- Kakuma S (2000a) Co-management of Coastal Fisheries Resources in Tropic and Sub-tropic Regions. In: Proceedings of an International Workshop: Asia-Pacific Cooperation on Research for Conservation of Mangroves, 26-30 March 2000, Okinawa, The United Nations University, pp 171-182
- Kakuma S (2000b) Synthesis on Moored FADs in the North West Pacific Region. In: Proceedings: Tuna Fishing and Fish Aggregating Devices, Oct. 1999, Martinique, pp 63-77
- Kakuma S, Higa Y (1995) Sedentary resource management in Onna village, Okinawa, Japan. In: South Pacific Commission and Forum Fisheries Agency Workshop on the Management of South Pacific Inshore Fisheries, Manuscript Collection of Country Statement and Background Papers vol.1, pp 427-438
- 環境庁自然保護局 (1997) 国際サンゴ礁イニシアチブ(ICRI)第2回東アジア海地域会合報告書(日本語要約版 仮訳)
- 環境庁自然保護局 (1998) 第5回自然環境保全基礎調査 ー海辺調査ー 総合報告書
- 環境省国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター (2002a) 体験的に学ぶ「サンゴ礁」<ティーチャーズガイド>サンゴ礁保全のための環境教育プログラム. 113 pp + 12 pls
- 環境省国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター (2002b)「サンゴブック for Kids」小学生のためのサンゴ礁学習ワークブック. 42pp
- 環境省自然環境局 (2002a) 日本の重要湿地 500
- 環境省自然環境局 (2002b) 八重山のサンゴ礁
- 環境省自然環境局 (2002c) 新・生物多様性国家戦略
- Marine Parks Center of Japan (1997) The Report of the project for Resources Survey and Conservation of Tongan Marine Reserves.
- McClanahan TR, Kaunda-Arara B (1996) Fishery recovery in a coral-reef marine park and its effect on the adjacent fishery. *Conservation Biology*, 10: 1187-1199
- Ministry of the Environment, Government of Japan (2002) Report of the Global Coral Reef Monitoring Network (GCRMN) Regional Workshop for the East Asian Seas. --Effective Data Assembling in the East Asian Seas--, 140 pp
- 名護市立名護小学校・名護幼稚園 (2001) 自然体験学習. 平成 13 年度(第三年次)研究報告書, pp 99-109
- 中井達郎 (2002) 自然環境保全活動における NGO/NPO の展開と役割. 第 5 回日本サンゴ礁学会公開シンポジウム予稿集, pp 38-40
- (財)日本自然保護協会 (1991) 新石垣空港建設がサンゴ礁生態系に与える影響. 日本自然保護協会報告書 No.75, 119 pp
- 西平守孝 (1991) おきなわ海の自然観察①ーサンゴ礁の磯ー糸満市大度海岸. 沖縄県環境保健部自然保護課, 72 pp
- 西平守孝 (1992) サンゴのはなしーおきなわの造礁サンゴたちー. 沖縄県環境保健部自然保護課, 72 pp
- 沖縄開発庁沖縄総合事務局運輸部 (2000) 離島の歴史・文化・自然環境等を活用した観光による地域活性化施策推進調査報告書
- 沖縄県観光リゾート局 (2000) 沖縄観光の現状と課題
- 沖縄県農林水産部水産課 (2002) 沖縄県漁業調整規則
- 大嶺 哲 (2003)「発見・発信ふるさと崎枝探検隊」の実践報告. 海辺の環境教育フォーラム 2003in 石垣島報告書, pp 12-15
- 恩納村漁業協同組合 (2000) 資源管理. 美海 PART2, 沖縄, pp 25-29
- 大湾 宏 (2003) 県立総合教育センターにおける環境教育. 沖縄生物学会誌, 41: 70-71
- Planck RJ, McAllister DE, McAllister AT (1988) Shiraho Coral Reef and the proposed new Ishigaki island airport, Japan. IUCN, 231 pp
- Pomeroy RS, Williams MJ (1994) Fisheries co-management and small-scale fisheries: A Policy Brief, ICLARM, Manila
- Russ GR (1991) Coral reef fisheries: effects and yields. In: Sale PF (ed) The Ecology of Fishes on Coral Reefs, Academic Press, pp 601-635
- Simard F (1995) Marine region 16: Northwest Pacific.Great Barrier Reef Marine Park Authority/World Bank/IUCN, A global representative system of marine protected areas. IV: 107-130
- 谷 健二・村川隆基・小島あずさ (2003) 海を活用した総合学習(ウォーターワイズ). 海辺の環境教育フォーラム 2003 in 石垣島報告書, pp 51-53
- 谷口洋基 (2003) 座間味村におけるダイビングポイント閉鎖の効果と反省点 ー「リーフチェック座間味村」の結果よりー. みどりいし, 14: 16-19
- The Environment Agency, Government of Japan (1998) Report of international workshop for social, economic and cultural assessment methods for coral reef areas.
- 土屋 誠 (1999) サンゴ礁は異常事態ー保全のキーワードはバランスー. 沖縄マリン出版, pp 125
- Vernberg FJ, Vernberg WB (2001) The Coastal Zone: Past, Present, and Future. Univ of South Carolina Press, 207 pp
- Wells S, White AT (1995) Involving the community. In: Gubbay S (ed) Marine protected areas: Principles and techniques for management. Chapman & Hall, London, pp 61-63
- 山城昭一 (2003) 辺戸名高校「環境科」における学習内容と課題. 沖縄生物学会誌, 41: 69-70
- 安田和男 (印刷中) 小学校における環境学習の実践. 沖縄生物学会誌

第 5 章

- 青田 徹・綿真 啓・大森 信・谷口洋基 (2003) ブラヌラ幼生の大量運搬によるサンゴ回復技術. 海洋開発論文集, 19:
- Auberson B (1982) Coral transplantation: an approach to the reestablishment of damaged reefs. *Kalikasan*, Philipp J Biol, 11: 158-172
- Becker LC, Mueller E (1999) The culture, transplantation, and storage of *Montastraea faveolata*, *Acropora cervicornis*, and *A. palmata*: what we learned so far. *Natl Coral Reef Inst Abstract*, p 53
- Bowden-Kerby A (1997) Coral transplantation in sheltered habitats using unattached fragments and cultured colonies. *Proc 8th Int*

Coral Reef Symp, 2: 2063-2068.

- Dodge RE, Anderegg D, Fergen R, Cooke P (1999) Sewer outfall coral transplantation project. *Nat'l Coral Reef Inst. Abstract*, p 80
- 藤原秀一 (2003) サンゴ群集の回復促進に関する研究. 環境省地球環境研究総合推進費終了研究成果報告書, 環境省企画調整局地球環境部環境保全対策課, pp 75-92
- 福田照雄・宮脇逸朗 (1982) 八重山群島石西礁湖海域におけるオニヒトデの異常発生について. 海中公園情報, 56: 10-13
- 福西 謙・与那覇健次・森田 整・山本秀一・高橋由浩 (1998) サンゴ礁と共生する港湾整備計画手法について. *Techno-ocean'98*

- Intl Symp Proc, pp 181-184
- 古島靖夫・岡本峰雄・小黒 至・栢 孝雄・松田龍典・小松輝久 (2001) バッチリーフ近傍における微細流動の計測. 海洋科学技術センター試験研究報告, 43: 125-132
- Hatta M, Iwao K (2003) Metamorphosis induction and its possible application to coral seedlings production. Recent Advances in Marine Science and Technology, 2002: 465-470
- Hatta M, Fukami H, Wang W, Omori M, Shimoike K, Hayashibara T, Ina Y, Sugiyama T (1999) Reproductive and genetic evidence for a reticulate evolutionary history of mass-spawning corals. Mol Biol Evol, 16 (11): 1607-1613
- 服田昌之・岩尾研二・谷口洋基・大森 信 (2003) 種苗生産. 大森信(編)サンゴ礁修復に関する技術手法 -現状と展望-, 環境省自然環境局, pp 13-25
- Hayashibara T, Iwao K, Omori M (2003) Induction and control of spawning in Okinawan staghorn corals. Coral Reefs
- Heyward AJ, Smith LD, Rees M, Field SN (2002) Enhancement of coral recruitment by in situ mass culture of coral larvae. Mar Ecol Prog Ser, 230: 113-118
- 細谷誠一 (2003) コブハマサンゴ *Porites lutea* 群体の移植. 大森信(編)サンゴ礁修復に関する技術手法 -現状と展望-, 環境省自然環境局, pp 63-68
- Hunter CL (1993) Genotype variation and clonal structure in coral populations with different disturbance histories. Evolutions, 47: 1213-1228
- ICRI (2003) ITMEMS 2 Action Statement, International Coral Reef Initiative, 16 pp
- 池田 穰・岩尾研二 (2001) 石炭灰硬化体へのサンゴの移植. 日本サンゴ礁学会第4回大会講演要旨集, p 38
- 石井正樹・前幸地紀和・大村 誠・山本秀一・高橋由浩・田村圭一 (2000) 平良港におけるサンゴ群集の移築等による環境配慮実験. 日本サンゴ礁学会第3回大会講演要旨集, p 19
- 石井正樹・前幸地紀和・大村 誠・山本秀一・高橋由浩・田村圭一 (2001) 平良港におけるサンゴ群集に配慮した環境修復技術. 海岸工学論文集, 48: 1301-1305
- Iwao K, Fujisawa T, Hatta M (2002) A cnidarian neuropeptide of the GLWamide family induces metamorphosis of reef-building corals in the genus *Acropora*. Coral Reefs, 21 (2): 127-129
- Kaly UL (1995) Experimental test of the effect of methods of attachment and handling on the rapid transplantation of corals. CRC Reef Research Centre Tech Rep, 1: 28
- 環境庁自然保護局 (1981) 浅海における海中景観の保全と活用の推進に関する調査報告書(西表国立公園石西礁湖の保全と活用)
- 環境庁自然保護局 (1993) 平成4年度サンゴ礁生態系の復元手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1994a) 平成5年度サンゴ礁生態系の復元手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1994b) 第4回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査報告書(干潟・藻場・サンゴ礁調査)第3巻サンゴ礁
- 環境庁自然保護局 (1995) 平成6年度サンゴ礁生態系の復元手法に関する研究報告書.
- 環境省自然環境局 (2001) 平成12年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業業務報告書.
- 北田英之 (2002) 阿嘉島周辺に生息するウスエダミドリイシの群体あたり産卵数. みどりいし, 13: 26-29
- Komatsu T, Kawai H (1992) Measurements of time-averaged intensity of water motion with plaster balls. J Oceanogr, 48(4) 353-365
- 港湾空間高度化センター・港湾海域環境研究所 (1999) サンゴ礁と共生する港湾整備マニュアル案. 99 + 2 pp
- Kudo K, Yabiku T (1988) Aquamarine project in Okinawa. Techno-Ocean 1988 Int Symp Proc, 2: 338-347
- 御前 洋 (1998a) 石西礁湖に移植されたサンゴの現状. 海中公園情報, 118: 7-12
- 御前 洋 (1998b) 稚サンゴの成長 (4). マリンパビリオン, 27: 65
- 御前 洋 (2002) 稚サンゴの成長 (6). マリンパビリオン, 31: 42-43
- Morse ANC, Iwao K, Baba M, Shimoike K, Hayashibara T, Omori M (1996) An ancient chemosensory mechanism brings new life to coral reefs. Biol Bull, 191 (2): 149-154
- Munoz Chagin RF (1997) Coral transplantation program in the Paraiso coral reef, Cozumel Island, Mexico. Proc 8th Int Coral Reef Symp, 2: 2075-2078
- Negri AP, Webster NS, Hill RT, Heyward AJ (2001) Metamorphosis of broadcast spawning corals in response to bacteria isolated from crustose algae. Mar Ecol Prog Ser, 223: 121-131
- 西平守孝・JEN Veron (1995) 日本の造礁サンゴ類. 海游舎, 東京, 439 pp
- 岡本峰雄・野島 哲 (2003a) 稚サンゴを採取して移植する試み. 大森信(編)サンゴ礁修復に関する技術手法 -現状と展望-, 環境省自然環境局, pp 37-39
- 岡本峰雄・野島 哲 (2003b) 有性生殖を利用したサンゴ礁修復法開発の試み. 大森 信(編)サンゴ礁修復に関する技術手法 -現状と展望-, 環境省自然環境局, pp 46-56
- 沖縄総合事務局平良港湾工事事務所 (2002) 環境共生型防波堤の実現をめざして(パンフレット).
- 大久保奈弥 (2003) 無性生殖を利用したサンゴ修復. 大森 信(編)サンゴ礁修復に関する技術手法 -現状と展望-, 環境省自然環境局, pp 31-36
- 大久保奈弥・大森 信 (2001) 世界の造礁サンゴの移植レビュー. Galaxea, 3: 31-40
- 大久保奈弥・谷口洋基・大森 信・本川達雄 (2002) 形状の異なる *Acropora* 3種の最適移植方法. 日本サンゴ礁学会第5回大会講演要旨集, p 20
- 大見謝辰男・満本裕彰 (2001) サンゴ礁における濁度・水平透明度・SPSS 測定値の関係について. 沖縄県衛生環境研究所報, 35: 103-110
- Pandolfi JM, Bradbury RH, Sala E, Hughes TP, Bjorndal KA, Cooke RG, McArdle D, McClenachan L, Newman MJH, Paredes G, Warner RR, Jackson JBC (2003) Global trajectories of the long-term decline of coral reef ecosystems. Science, 301: 955-958
- Petersen D, Tollrian R (2001) Methods to enhance sexual recruitment for restoration of damaged reefs. Bull Mar Sci, 69(2): 989-1000
- 下村優子・服田昌之・綿貫 啓・青田 徹・岩尾研二 (2002) ミドリイシ幼生の大量飼育: サンゴ種苗生産に向けて. 日本サンゴ礁学会第5回大会講演要旨集, p 36
- 辰喜 洸 (1977) 海中景観の復元. 海中公園情報, 41: 10-12
- Willis BL, Babcock RC, Harrison PL, Wallace CC (1997) Experimental hybridization and breeding incompatibilities within the mating systems of mass spawning reef corals. Coral Reefs, 16 (Suppl): S53-S65
- Yap HT, Gomez ED (1984) Growth of *Acropora pulchra* II. Responses of natural and transplanted colonies to temperature and day length. Mar Biol, 81 (2): 209-215
- Yap HT, Alino PM, Gomez ED (1992) Trends in growth and mortality of three coral species (Anthozoa: Scleractinia), including effects of transplantation. Mar Ecol Prog Ser, 83 (1): 91-101

第6章

- 赤木正和 (2003) 紀伊半島南部&田辺. ダイバー, 24 (10): 119 p
- 天草海中景観資源調査研究会 (1995) 雲仙天草国立公園天草地区における海中景観資源に関する調査報告書.
- (財)亜熱帯総合研究所 (1999) 生物・環境の研究領域・分野における亜熱帯研究の可能性に関する調査 -サンゴ礁の白化現象についてのケーススタディー-, 沖縄開発庁, 沖縄地, 103 pp
- (財)亜熱帯総合研究所 (2000) サンゴ礁の白化現象に関する調査

研究報告書.

- Benayahu Y (1995) Species composition of soft corals (Octocorallia, Alcyonacea) on the coral reefs of Sesoko Island, Ryukyu Archipelago, Japan. Galaxea, 12 (1): 103-124
- Done TJ (1982) Patterns in the distribution of coral communities across the central Great Barrier Reef. Coral Reefs, 1: 95-107
- 江口元起 (1973) 対馬のサンゴ動物群とサンゴ礁. 長崎県海中公園

- 学術調査報告書, 長崎県, pp 45-56
- 江口元起 (1975) 長崎県海中公園候補地の石珊瑚類(上五島、平戸、九十九島地区). 長崎県海中公園学術調査報告書[上五島、平戸、九十九島地区], 長崎県, pp 39-46
- 江口元起 (1971a) 南房総沿岸の無脊椎動物(特に珊瑚動物群), 千葉県海中公園調査報告書 II, 千葉県, pp 15-31
- 江口元起 (1971b) 長崎県海中公園候補地の石サンゴ類. 長崎県海中公園学術調査報告書, 長崎県, pp 19-31
- 江口元起・福田照雄 (1972) 長崎県老岐海中公園候補地の無脊椎動物(特に珊瑚動物群). 長崎県海中公園学術調査報告書, 長崎県, pp 45-58
- 藤岡義三 (1994) 土佐湾における造礁サンゴ群集の特徴と生存状況. 南西外海の資源・海洋研究, 水産庁南西海区水産研究所, 10: 37-45
- Fujioka Y (1999) Mass destruction of the hermatypic corals during a bleaching event in Ishigaki Island, southwestern Japan. *Galaxea*, JCRS, 1: 41-50
- Fujioka Y (2002) Destruction and recovery of hermatypic coral communities after the mass bleaching event at Ishigaki Island. *Galaxea*, JCRS, 4: 53-61
- 藤原秀一・近藤鉄也 (2000) 宮古群島サンゴ礁の現状. 海中公園情報, 127: 3-8
- Fukuda H (1995) Marine gastropoda (Mollusca) of the Ogasawara Island, Part 3: Additional records. *Ogasawara Research*, 21: 1-142
- 福田照雄・野村恵一・松本健作 (1991) 黒潮流域のイシサンゴ類と魚類の分布に関する知見. 海中公園情報, 93: 3-14
- 舟越善隆・上野信平 (2004) ガンガゼの食害に対するサンゴ保護ケージの効果. 東海大学海洋研究所研究報告, 25: 41-46
- 萩原良太 (2003) 千葉県館山湾坂田地先に生息する造礁サンゴ類の分布, 生息環境および有性生殖. *みどりいし*, 14:24-30
- Harii S, Kayanne H (2002) Larval settlement of corals in flowing water using a racetrack flume. *Mar Technol Soc J*, 36: 76-79
- Harii S, Kayanne H (2003) Larval dispersal, recruitment, and adult distribution of the brooding stony octocoral *Heliopora coerulea* on Ishigaki Island, southwest Japan. *Coral Reefs*, 22(2): 188-196
- Harii S, Omori M, Yamakawa H, Koike Y (2001) Sexual reproduction and larval settlement of the zooxanthellate coral *Alveopora japonica* Eguchi at high latitudes. *Coral Reefs*, 20(1): 19-23
- Harii S, Kayanne H, Takigawa H, Hayashibara T, Yamamoto M (2002) Larval survivorship, competency periods and settlement of two brooding corals, *Heliopora coerulea* and *Pocillopora damicornis*. *Mar Biol*, 141(1): 39-46
- 長谷川 均 (2001) 陸域の開発とサンゴ礁浅海域の変化. 「完新世後期における海岸域の地形環境動態に関する研究」研究成果報告書, pp 100-114
- 長谷川 均・市川清士・小林 都・小林 孝・星野 眞・目崎茂和 (1999) 石垣島における 1998 年のサンゴ礁の広範な白化. *日本サンゴ礁学会誌*, 1: 31-39
- 初島住彦 (1975) 琉球植物誌. 沖縄生物教育研究会, 沖縄, 1002 pp
- 林 健一・猪野 峻・高松久雄 (1974) 三宅島他一カ所海中公園予定地区学術調査報告書. 東京都, pp 40-133
- 林 徹 (2002) 小尻貝の泥土除去について. *CURRENT*, 3 (1): 2-4
- 林原 毅 (1995) 慶良間列島阿嘉島周辺の造礁サンゴ類とその有性生殖に関する生態学的研究. 博士論文, 東京水産大学, 東京, 123 pp
- 平賀大蔵 (1994) サンゴ礁資料・三重県. 第 4 回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査報告書(干潟、藻場、サンゴ礁調査)第 3 巻サンゴ礁, 環境庁自然保護局, pp 99-104
- 平良市 (2003) 地域環境保全推進事業 八重干瀬自然環境保全調査報告書.
- 平田国雄 (1967) 宝島および小宝島における礁石灰岩の分布ならびに造礁活動. 鹿児島大学理科報告, 16: 75-89
- 平田智法・山川 武・岩田明久・真鍋三郎・平松 亘・大西信弘 (1996) 高知県柏島の魚類相 一行動と生態に関する記述を中心として. *Bull Mar Sci Fish, Kochi Univ*, 15: 1-177
- 堀 和明・茅根 創 (2000) 琉球列島中・南部の島棚地形の特徴とその形成過程について. *地理学評論*, 73A (3): 161-181
- 保坂三郎・谷口洋基 (2003) 阿嘉島臨海研究所の 2002 年(平成 14 年). *みどりいし*, 14: 42-44
- ICUN (1988) *Coral Reefs of the World*. UNEP and ICUN, Cambridge, Vols. 1-33, 73+389+329 p
- 五十嵐健志 (2002) 噴火後の三宅島造礁サンゴの生息状況. 東京都委託平成 13 年度三宅島動植物現況調査報告, 日本動物学会, pp 116-128
- 稲葉 慎 (2003) 小笠原諸島の造礁サンゴ類の生態的特徴と現況. *みどりいし*, 14: 20-23
- 稲葉 慎・堀越和夫 (2002) 娑島袋港海底環境モニタリング調査報告. 東京都小笠原支庁(編)平成 13 年度小笠原国立公園食性回復事業報告書, pp 81-92
- 入川暁之 (2002) 沖縄島沿岸における造礁サンゴ群集の現況. (財) 沖縄県環境科学センター報, 4: 42-61
- Iryu Y, Nakamori T, Matsuda S, Abe O (1995) Distribution of marine organisms and its geological significance in the modern reef complex of the Ryukyu Islands. *Sediment Geol*, 99: 243-258
- 石垣市 (2001) 赤土(耕土)流出防止対策アンケート調査報告.
- 石垣市 (2003) 統計いしがき. 26:
- 岩尾研二 (2001) 1995 年から 2000 年の阿嘉島の海象. *みどりいし*, 12: 21-25
- 岩尾研二 (2003) 阿嘉島臨海研究所で行われた慶良間列島の海産動物相調査. *みどりいし*, 14: 38-41
- 岩瀬文人 (2002) 見残し湾の水害対策について. *CURRENT*, 3 (1): 5
- Johannes RE, Wiebe WJ, Crossland CJ, Rimmer DW, Smith SV (1983) Latitudinal limits of coral reef growth. *Mar Ecol Prog Ser*, 11: 105-111
- 鹿児島県 (1969) 霧島・屋久国立公園, 錦江湾海中公園調査書
- 鹿児島県自然愛護協会 (1980) 奄美群島国定公園の海中公園地区におけるオニヒトゲ被害状況等調査報告書
- (財)海中公園センター (2001) 海の自然を守る 一海中公園の役割と活動一, 79 pp
- 海中公園連絡会議 (1975) 海中公園連絡会議議事録. 海中公園情報, 35/36: 2-22
- 貝塚爽平 (1979) 小笠原諸島の大地形上の位置と気候. 小笠原諸島自然環境現況調査報告書, 2: 65-69
- 貝塚爽平 (1989) VI. 東京の島々. 地学ガイドシリーズ 13, 東京都地学のガイド, コロナ社, pp 233-251
- 貝塚爽平 (1996) 南鳥島と沖ノ鳥島 一日本の東端と南端のサンゴ島一. 中村和郎ら(編)南の島々(日本の自然:地域編), 岩波書店, 東京, 8:56-57
- 貝塚爽平・長岡信治・宮内崇裕 (1981) 硫黄島の地形と地質. 小笠原諸島自然環境現況調査報告書, 3: 113-134
- 貝塚爽平・小池一之・遠藤邦彦・山崎晴雄・鈴木毅彦 (2000) 日本の地形4 関東・伊豆・小笠原. 東京大学出版会, 東京, 349 pp
- 亀崎直樹・興 克樹・水野康次郎・通事太郎・土井 守 (2003) 日本におけるオサガメの産卵の初記録. 爬虫両棲類学会報 第 2003 巻 (1): 43
- 上條隆志・樋口広芳・加藤 拓・島田和則 (2002) 2000-2002 年噴火活動が三宅島の植生に与えている影響. 東京都委託平成 13 年度三宅島動植物現況調査報告, 日本動物学会, pp 1-40
- Kan H, Hori N, Nakashima Y, Ichikawa K (1995) The evolution of narrow reef flats at high-latitude in the Ryukyu Islands. *Coral Reefs*, 14 (3) 123-130
- Kan H, Hori N, Kawana T, Kaigara T, Ichikawa K (1997) The evolution of a Holocene fringing reef and island: Reefal environmental sequence and sea level change in Tonaki Island, the Central Ryukyus. *Atoll Res Bull*, 443: 1-20
- 環境庁自然保護局 (1973) 浅海における海中の生態系に関する研究. オニヒトゲ異常発生のメカニズムとその対策に関する研究
- 環境庁自然保護局 (1974) 海中公園地区の追加指定 一環境庁自然保護局資料一. 海中公園情報, 31: 9-12
- 環境庁自然保護局 (1980) 第2回自然環境保全基礎調査 海域調査報告書海岸調査(干潟、藻場、サンゴ礁分布調査)海域環境調査(全国版)
- 環境庁自然保護局 (1984) 崎山湾自然環境保全地域保全対策緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局 (1986) 昭和 60 年度海中生態系における生物の個体数変動要因の解明とその管理手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1988) 昭和 62 年度 海中生態系における生物の個体数変動要因の解明とその管理手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1989) 昭和 63 年度海中生態系における生物の個体数変動要因の解明とその管理手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局 (1994) 第 4 回自然環境保全基礎調査海域生物

- 環境調査報告書(干潟、藻場、サンゴ礁調査)第3巻サンゴ礁環境庁自然保護局(1995a)平成6年度サンゴ礁生態系の復元手法に関する研究報告書
- 環境庁自然保護局(1995b)平成6年度生態系多様性地域調査(足摺宇和海海域)報告書
- 環境庁自然保護局(1996)サンゴ礁分布図 第4回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査(1989~1992年)
- 環境庁自然保護局(1999a)平成10年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局(1999b)海域自然環境保全基礎調査 重要沿岸域生物調査報告書
- 環境庁自然保護局(1999c)環境庁自然保護局近畿地区国立公園・野生生物事務所管内概要
- 環境庁自然保護局(2000a)平成11年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局(2000b)平成12年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境庁自然保護局(2000c)平成10年度造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書
- 環境庁自然保護局(2000d)平成11年度西表国立公園石西礁湖およびその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局(2001)平成13年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局(2002a)日本の重要湿地500
- 環境省自然環境局(2002b)平成13年度西表国立公園石西礁湖およびその近隣海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局(2002c)平成14年度石垣島周辺海域におけるサンゴ礁モニタリング調査報告書
- 環境省自然環境局(2003a)平成14年度石西礁湖自然再生調査報告書
- 環境省自然環境局(2003b)平成14年度サンゴ礁研究・モニタリング活動推進事業報告書
- 環境省自然環境局(2003c)国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター年報3号
- 環境省自然環境局(2003d)平成14年度海中公園地区等保全活動事業報告書
- 環境省自然環境局(2003e)平成14年度足摺宇和海国立公園竜串海中公園地区の保全活用に伴う竜串集団施設地区の管理方針検討調査報告書
- 環境省自然環境局(2003f)平成14~15年天草オニヒトデ除去・調査結果報告書。平成14年度海中公園地区等保全活動事業報告書
- 環境省自然環境局山陽四国地区自然保護事務所(2003)足摺宇和海国立公園30年のあゆみー足摺宇和海国立公園指定30周年記念冊子ー
- 加藤和弘・山本 裕・樋口広芳(2002)2000年噴火後の三宅島の鳥類群集。東京都委託平成13年度三宅島動植物現況調査報告書, 日本動物学会, pp 55-73
- 河名俊男(1987)沖縄県石西礁湖周辺域の完新世地殻変動。月刊地球, 9: 129-134
- 河名俊男(1988)琉球列島の地形。新図書, 那覇, 127 pp
- 河名俊男(1989)琉球列島の第四紀地殻変動。月刊地球, 11: 618-630
- 河名俊男(1996)琉球列島中部の非石灰岩地域(渡嘉敷島、阿嘉島、渡名喜島)における後期完新世の海面変動ー礫岩ビーチロックとそれに保護された完新世サンゴ礁の例。日本地理学会予稿集, 50: 116-117
- 河名俊男・中田 高・大村明雄(1987)石垣島大浜の「津波大石」のサンゴ化石年代。第四紀研究, 26: 155-158
- 河名俊男・中田 高(1994)サンゴ質津波堆積物の年代からみた琉球列島南部周辺海域における後期完新世の津波発生時期。地学雑誌, 103: 352-376
- 河名俊男・菅 浩伸・杉原 薫(1999)八重山諸島の石西礁湖における完新世サンゴ礁の内部構造と発達過程。沖縄地理学会報, 32: 7
- 河名俊男・菅 浩伸(2000)琉球列島南部の石西礁湖における完新世サンゴ礁の掘削によるボーリングコアの記載。琉球大学教育学部紀要, 57: 343-354
- 河名俊男・太田陽子・大村明雄(2001)琉球外弧。町田洋ほか(編)日本の地形7,九州・南西諸島,東京大学出版会,東京, pp 232-271
- Kayanne H, Suzuki A, Saito H (1995) Diurnal changes in the partial-pressure of carbon-dioxide in coral-reefwater. Science, 269: 214-216
- 茅根 創・波利井佐紀・山野博哉・田村正行・井手陽一・秋元不二雄(1999)琉球列島石垣島白保・川平の定測線における1998年白化前後の造礁サンゴの群集被度変化。日本サンゴ礁学会, 1: 73-82
- Kayanne H, Harii S, Ide Y, Akimoto F (2002) Recovery of coral populations after the 1998 bleaching on Shiraho Reef, in the southern Ryukyus, NW Pacific. Mar Ecol Prog Ser, 239: 93-103
- 菊池隆男・今泉俊文・和田光生(1980)北硫黄島の地形と地質。小笠原諸島自然環境現況調査報告書, 3: 95-112
- 木村貞造(1965)老岐、対馬海中公園に関する調査。日本自然保護協会調査報告第19号, pp 139-144
- 木崎甲子郎(1985)琉球弧地質誌。沖縄タイムス社, 278 pp
- 木崎甲子郎(1992)慶良間諸島の生い立ち。みどりいし, 3: 1-2
- 木庭元晴・中田 高・渡辺佐知子(1979)琉球列島、宝島、小宝島の第四紀後期離水サンゴ礁と完新世後期の海水準。地球科学, 33(4):173-191
- Konishi K, Omura A, Nakamichi O (1974) Radiometric coral ages and sea level records from the late Quaternary reef complexes of the Ryukyu Islands. Proc 2nd Int Coral Reef Symp, pp 595-613
- 小坂 剛・小松恒久・大久保明彦・上野信平(2001)低水温被害を受けた駿河湾のエダミドリイシ群集の変遷(1992~2000年)。東海大学紀要海洋学部, 52: 57-67
- 高知県南国土木事務所(1992a)平成4年度南港委1号, 手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県南国土木事務所(1992b)平成4年度港改修8-50号, 手結港マリーナゾーンサンゴ生息詳細調査報告書
- 高知県南国土木事務所(1992c)平成4年度南港委2号, 手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県南国土木事務所(1993a)平成4年度港海環1-50号, 手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県南国土木事務所(1993b)平成4年度港海環1-51号, 手結港水質・底質等調査報告書
- 高知県港湾課(1989a)昭和63年度県港委第6号,手結港周辺環境現況調査報告書
- 高知県港湾課(1989b)昭和63年度県港委第7号,手結港周辺環境現況調査報告書
- 高知県港湾課(1990d)高知県夜須町・大手の浜 手結マリーナ計画地の自然環境の概要と現状評価
- 高知県港湾課(1990a)平成元年度県港委7号,手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県港湾課(1990b)平成元年度県港委11号,手結港単独潮流変化予測調査委託業務報告書
- 高知県港湾課(1990c)平成2年度県港委第5号,手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県港湾課(1991)平成3年度県港委1号,手結港周辺海域サンゴ等生息現況調査報告書
- 高知県港湾課(1994)手結サンゴ調査報告書(高知県委託調査)
- 高知県港湾課(1999)手結港自然体験学習の場創造推進調査委託業務報告書
- 厚生省国立公園部(1970)第1次指定海中公園地区の概要。海中公園情報, 13: 8-13
- 熊本県(1968)熊本県海中公園学術調査報告書
- 熊本県環境生活部環境保全課(1998)熊本県の保護上重要な野生動植物(レッドデータブックくまもと), 381 pp
- 倉田洋二(1984)小笠原諸島のオニヒトデ。海中公園情報, 61: 7-9
- 倉田洋二(1997)熱帯の島沖ノ島島, 小笠原, 42:15-16
- 倉田洋二・三村哲夫・高橋歌之助・塩屋照雄・広瀬 泉(1969)小笠原諸島珊瑚礁概観。小笠原諸島水産開発基礎調査報告, 東水試出版物通刊, 208: 130-160
- (財)黒潮生物研究財団(2002)竜串海中公園地区サンゴ群集再生対策調査報告書, 13 pp
- Li BH, Jian ZM, Wang PX (1997) *Pulleniatina obliquiloculata* as a paleoceanographic indicator in the southern Okinawa Trough during the last 20,000 years. Mar Micropaleontol, 32: 59-69
- Loya Y, Sakai K, Yamazato K, Nakano Y, Sambali H, van Woesik R (2001) Coral Breaching: the Winners and the Losers. Ecological Letters 4(2): 122-131
- 町田 洋・太田陽子・河名俊男・森脇 広・長岡信治(2001)日本の地形7.九州・南西諸島,東京大学出版会, 355 pp

- 町田邦彦 (2001) 足摺宇和海国立公園・尻貝海中公園地区における高知県西南部豪雨での被害報告. CURRENT, 2 (3): 2-6
- 松田伸也 (1987) 琉球列島の無節サンゴモ. 月刊地球, 9: 162-168
- 松本 尚 (1992) 沖縄県宮古島周辺における造礁サンゴ相の研究. 琉球大学修士論文, 80 pp
- Matsunaga T, Hoyano A, Mizukami Y (2000) Monitoring of coral reefs on Ishigaki Island in Japan using multitemporal remote sensing data. Proc SPIE, 4154: 212-222
- 目崎茂和 (1988) 南島の地形. 沖縄出版, 158pp
- 目崎茂和 (1991) 石垣島のサンゴ礁環境. (財)世界自然保護基金 日本委員会, 東京, 214 pp
- 峯岸宣遠・上野信平 (1995) 駿河湾内浦沿岸のイシサンゴ類の生態分布と生息環境. 東海大学海洋研究所研究報告, 16: 31-40
- 三井公報委員会 (1999) 日本のサンゴ, 三井グラフ, 116: 3-15
- 満本裕彰, 大見謝辰男, 小林 孝 (2000) 石垣島白保海域の赤土汚染とサンゴ礁の現況(第2報). 沖縄県衛生環境研究所報 34: 121-124
- 宮脇逸朗 (1994) サンゴ礁資料・和歌山県. 第4回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査報告書(干潟・藻場・サンゴ礁調査)第3巻サンゴ礁, 環境庁自然保護局, pp 105-124
- 宮崎勝年 (2002) 移植したクシハダミドリイシの成長. CURRENT, 3 (3): 2-3
- 宮崎県 (2002) みやぎきの水産
- Moyer JT (1978) オニヒトゲ三宅島に侵入. 海中公園情報, 44: 17
- Moyer JT, Emerson WK, Ross M (1982) Massive destruction of scleractinian corals by the muricid gastropod, *Drupella*, in Japan and the Philippines. The Nautilus, 96: 69-82
- Nadaoka K, Nihei Y, Kumano R, Yokobori T, Omija T, Wakaki K (2001) A field observation on hydrodynamic and thermal environments of a fringing reef at Ishigaki Island under typhoon and normal atmospheric conditions. Coral Reefs, 20 (4): 387-398
- 長岡信治 (1987) 南島島および沖ノ島島の地形と地質. 小笠原研究年報, 11: 88-95
- 長岡信治 (2001a) 老岐島と五島列島. 町田 洋・太田陽子・河名俊男・森脇 広・長岡信治(編)日本の地形 7, 九州・南西諸島, 東京大学出版会, 東京, pp 101-106
- 長岡信治 (2001b) 対馬と対馬海峡. 町田 洋・太田陽子・河名俊男・森脇 広・長岡信治(編)日本の地形 7, 九州・南西諸島, 東京大学出版会, 東京, pp 106-109
- 長崎県対馬支庁 (2002) つしま百科. 対馬観光物産協会, 385 pp
- 中坊徹次 (2000) 日本産魚類検索 全種の同定(第二版)東海大学出版会, 東京, 1748 pp
- 中井達郎 (1990) 北限地域のサンゴ礁. サンゴ礁地域研究グループ(編)一熱い自然ーサンゴ礁の環境誌, 古今書院, 東京, pp 57-65
- 中井達郎・和田光生 (1983) 日本における北限付近のサンゴ礁. 日本地理学会大会予稿集, No.24: p 78
- 中井達郎・渡久地健・長谷川均・和田光生 (1988) 小笠原諸島・父島のサンゴ礁地形-北限のサンゴ礁を考えるために. 日本地理学会予稿集, 33: 62-63
- 中島東夫・中谷義信・小阪 晃・花野政之 (1985) 和歌山県の漁業. 和歌山県海と自然1. 海と生物, 和歌山県立自然博物館, 和歌山, pp 109-145
- 中森 亨 (1982) 琉球列島 宮古群島の地質. 東北大地質古生物研報, 84: 23-39
- Nakamori T (1986) Community structures of recent and Pleistocene hermatypic corals in the Ryukyu Islands, Japan. Sci Rep Tohoku Univ (2nd Ser, geol), 56: 71-133
- Nakamori T, Suzuki A, Iryu Y (1992) Water circulation and carbon flux on Shiraho coral reef of the Ryukyu Islands, Japan. Continent Shelf Res, 12: 951-970
- 中西喜栄・上野信平 (1998) 駿河湾のエダミドリイシ群集に対するフクロノリ被覆の影響. 東海大学海洋研究所研究報告, 19: 6-69
- 中田 高・高橋達郎・木庭元晴 (1978) 琉球列島の完新世離水サンゴ礁地形と海水準変動. 地理学評論, 51 (2): 87-108
- 夏苺 豊・田北 徹 (1972) 老岐の海況. 長崎県海中公園学術調査報告書, pp 7-23
- 夏苺 豊・内田隆信・道津喜衛 (1973) 対馬の海況. 長崎県海中公園学術調査報告書, pp1-11
- 根元謙次・佐藤 武・宮崎明雄・仲間安里 (1989) 3.5KHz 地層探査装置による内浦湾の堆積構造の研究. 東海大学紀要海洋学部, 28: 95-118
- 日本ウミガメ協議会 (2001) 日本のウミガメの産卵と砂浜環境の現状. 亀崎直樹・通事祐子・松崎慶将(編)大阪, 155 pp
- (財)日本自然保護協会 (1967) 宮崎県海中公園学術調査報告
- 西平守孝・JEN Veron (1995) 日本の造礁サンゴ類. 海游舎, 東京, 439 pp
- 西村和久・三木誠・木村ジョンソン (1988) 1986 年北硫黄島磯根漁場調査. 北硫黄島磯根漁場報告書, 東水試出版物通刊, 351: 1-24
- 野島 哲 (1990) 海中公園沖で見つかったミニ珊瑚礁(?)について. マリンパピリオン, 19 (1): 2-3
- 野島 哲 (1993) 造礁性サンゴの分布周辺部におけるサンゴ群集の維持機構について. 科学研究費補助金成果報告書, 熊本大学理学部, 熊本, 11 pp
- 野島 哲・Thamasak Yeemin (1999) 非サンゴ礁域の造礁サンゴの群集構造と垂直分布. 奥谷喬司・太田 秀・上島 励(編)水棲無脊椎動物の最新学, 東海大学出版会, 東京, pp 41-56
- 野島 哲・市川 聡・松本 毅・砂川 聡・小原比呂志 (1992) 屋久島の造礁サンゴについて(予報). 海中公園情報, 96: 3-7
- 野村恵一 (1991) ヒメシロレイシガイダマシの大発生. ダイバー, 7: 65-67
- 野村恵一 (2001) 串本のサンゴ群集 (5, 6). マリンパピリオン, 30 (9, 11)
- 野村恵一 (2002) 串本のサンゴ群集 (7-9). マリンパピリオン, 31 (1, 3, 4)
- 野村恵一 (2003) 串本のサンゴ群集 (12). マリンパピリオン, 32 (5)
- 野村恵一 (2004) 串本のサンゴ群集 (13). マリンパピリオン, 33 (1)
- 野村恵一・福田照雄 (2000) 串本のサンゴ群集 (1). マリンパピリオン, 29 (11)
- 野村恵一・福田照雄 (2001) 串本のサンゴ群集 (2-4). マリンパピリオン, 30 (1, 5, 8)
- 野村恵一・福田照雄 (2003) 串本のサンゴ群集 (10, 11). マリンパピリオン, 32 (1, 3)
- 野村恵一・広辻日出夫 (2001) 和歌山県中部の造礁性サンゴ類. 南紀生物, 43 (2): 89-93
- 野村恵一・富永基之 (2001) 大月町尻貝海岸におけるヒメシロレイシガイダマシ対策と駆除指針. 海中公園情報, 130: 11-16
- 野村恵一・梶村光男・内田紘臣 (1994) 隠岐諸島における造礁性イシサンゴ類について. 海中公園情報, 106: 7-11
- 野村恵一・黒柳賢治・近藤鉄也 (2000) 八重山諸島における白化現象. 平成 10 年度造礁サンゴ群集の白化が海洋生態系に及ぼす影響とその保全に関する緊急調査報告書, 環境庁自然保護局, pp 98-148
- 野村恵一・木村 匡・川越久史 (2001) 広域モニタリング手法としてのスポットチェック法の紹介と石西礁湖におけるその実践例. 海中公園情報, 131: 5-12
- 野村恵一・小寺昌彦・宇井晋介・森 美枝・内田紘臣 (2003a) 串本海中公園地区資質調査. 平成 14 年度海中公園地区等保全活動事業報告書, 環境省自然環境局, pp 25-27, 43-66, 89-96
- 野村恵一・福田照雄・小寺昌彦 (2003b) 串本海域オニヒトゲ調査. 平成 14 年度海中公園地区等保全活動事業報告書, 環境省自然環境局, pp 4-11
- 小笠原水産センター (1995) 南島島磯根資源調査. 平成 6 年東京都水産試験場成果速報
- 大葉英雄 (1995) 沖縄県慶良間諸島阿嘉島周辺の海藻目録. みどりいし, 6: 23-28
- Ohba H, Ochi H, Fujioka Y (2003) The decline of reef-coral community and the luxuriant growth of benthic marine algae in the moat of Ishigaki-jima Island, Ryukyus (southern Japan). Japan J Phycol 51 (Suppl)
- 大垣俊一・野池元基 (1992) 沖縄県石垣島の土地改良事業と白保のサンゴ礁. 日本生態学会誌, 42: 9-20
- 大分県 (1969) 大分県海中公園候補地学術調査報告. 62 pp
- 大分県水産試験場 (1967) 蒲江町真珠漁場大規模開発事業事前調査(漁場環境)報告書, 第1号
- 沖縄県環境文化部 (2003) オニヒトゲ駆除事業(サンゴ礁モニタリング調査:八重山地区)報告書
- 沖縄県環境保健部 (1994) 平成5年度轟川流域赤土流出実態調査報告書
- 沖縄県企画開発部 (1994) 沿岸海域実態調査(宮古島、石垣島及び西表島並びに周辺離島)
- 沖縄県文化環境部自然保護課 (1999) 自然環境の保全に関する指針[宮古・久米島編]

- 沖縄県文化環境部自然保護課 (2002) オニヒトデ簡易調査マニュアル. 9 pp
- 沖縄県文化環境部自然保護課 (2003) 平成 15 年度リーフチェック推進事業報告書
- 沖縄県八重山支庁総務観光振興課 (2003) 八重山圏域における観光リゾート産業の波及効果シンポジウム報告書
- 大久保明彦・舟越善隆・跡邊隆行・上野信平 (2003) 駿河湾のエグミドリイシ個体群の成長とガンガゼによる摂食の影響. 東海大学海洋研究所研究報告, 24: 51-57
- 大見謝辰男・大山峰吉・池間修宏・八重山保健所衛生課・沖縄県水産業改良普及所・石垣市水産課・伊平屋村漁業協同組合・伊是名漁業協同組合・久米島漁業協同組合・恩納村漁業協同組合 (1993) 沖縄県内各地の海域における赤土汚染の現状 (第 2 報), 第 23 回沖縄県衛生監視員研究発表会 (抄録), 沖縄県環境保健部, pp 50-60
- 大見謝辰男, 仲宗根一哉, 小林 孝 (1998) 石垣島白保海域の赤土汚染とサンゴ礁の現状. 沖縄県衛生環境研究所報, 32: 113-117
- 大村明雄・辻 喜弘 (1997) 琉球列島の島棚堆積物とその堆積年代—宮古島南西沖を例に—. 月刊地球, 19: 594-599
- 太田陽子・町田 洋・堀 信行・小西健二・大村明雄 (1978) 琉球列島喜界島の完新世海成段丘 —完新世海面変化研究へのアプローチ—. 地理学評論, 51 (2): 109-130
- Paringit EC (2003) Integrated monitoring and modeling of a coastal-land coupled environmental ecosystem based on remote sensing. Doctoral Thesis, Tokyo Institute of Technology, 172 pp
- Randall JE, Ida H, Kato K, Pyle RL, Earle JL (1988) Annotated checklist of the inshore fishes of the Ogasawara Islands. Nat Sci Mus Monogr, 1: 1-74 +19 plates
- Rogers CS (1990) Responses of coral reefs and reef organisms to sedimentation. Mar Ecol Prog Ser, 62: 185-202
- 斉藤 毅・塚田公彦・山内秀夫 (1980) トカラ列島、その自然と文化. 古今書院, 351 pp
- 酒井一彦・西平守孝 (1986) 造礁サンゴの生態. 西平守孝 (編) 沖縄のサンゴ礁, 沖縄環境科学検査センター, 浦添市, pp 83-97
- 桜井仁人 (1985) 鹿児島湾 II 物理. 日本海洋学会沿岸海洋研究部会 (編) 日本全国沿岸海洋誌, 東海大学出版会, 東京, pp 780-793
- 佐藤崇範, 堀 信行, 鈴木 淳 (2000) 石垣島宮良湾の裾礁礁池における塊状ハマサンゴの分布特性. Galaxia, JCRS, 2: 43-50
- 瀬能 宏・森田康宏・森下 修 (1997) 小笠原諸島から得られた日本初記録の魚類 6 種. IOP Div News, 8 (2): 2-7
- Shepard JW, Moyer JT (1980) Annotated checklist of fishes of Miyake-jima, Japan I. Pomacentridae, Chaetodontidae and Pomcanthidae. Publ Seto Mar Biol Lab, 25: 227-241
- 下地邦輝・仲宗根民男・西平守孝・横地洋之 (1990) 西表島崎山湾自然環境保全地域の水質と底質. 崎山湾自然環境保全地域調査報告書, 環境庁自然保護局, pp 27-42
- Strong AE, Barrientos CS, Duda C, Sapper J (1997) Improved satellite techniques for monitoring coral reef bleaching. Proc 8th Int Coral Reef Symp, 2: 1495-1498
- Strong AE, Liu G, Kimura T, Yamano H, Tsuchiya M, Kakuma S, van Woesik R (2002) Detecting and monitoring 2001 coral reef bleaching events in Ryukyu Islands, Japan using satellite bleaching HotSpot remote sensing technique. Proc Int Geosci Remote Sensing Symp, 2002 V: 2199-2201
- 須賀秀夫 (1994) 宇和海におけるサンゴ食巻貝について. 海中公園情報, 103: 9-13
- Sugihara K, Nakamori T, Iryu Y, Sasaki K, Blanchon P (2003) Late Holocene sea-level changes and tectonic uplift in Kikai-jima, Ryukyu Islands, Japan. Sediment Geol, 159: 5-25
- 杉山敏郎 (1937) 本邦沿岸産現棲造礁珊瑚に就きて. 東北帝国大学理学部地質学古生物学教室研究邦文報告, 26: 5-15
- 鈴木倫太郎・菅 浩伸 (2004) 石垣島におけるサンゴ礁地形分帯とウニ類による生物侵食. 地形, 25 (2): 115-137
- 立川浩之・菅沼弘行・佐藤文彦 (1991) 父島列島・母島列島の造礁サンゴ類. 第二次小笠原諸島自然環境現況調査報告書, 東京都立大学, pp 285-296
- 高橋歌之介 (1983) 八丈島浅海域の石サンゴ類. 海中公園情報, 60: 7-10
- 高橋歌之介 (1990) 伊豆・小笠原諸島周辺海域の生物 石珊瑚類. 続日本全国沿岸海洋誌, 東海大学出版, 東京, pp 621-623
- 高山茂樹・白崎澄男 (1990) 宮崎県日南海岸におけるヒメシロレイシガイダマシのサンゴ食害例. 南紀生物, 32 (2): 121-122
- Takahashi T, Koba M, Nakamori T (1985) Coral reefs of the Ryukyu Islands: reef morphology and reef zonation. Proc Fifth Int Coral Reef Congr, 3: 211-216
- 谷口洋基 (2002) 阿嘉島周辺における 2001 年の白化現象—1998 年との比較. みどりいし, 13: 26-29
- 谷口洋基 (2004) 最近 6 年間の阿嘉島周辺の造礁サンゴの変化; 白化現象とオニヒトデの異常発生を経て. みどりいし, 15: 16-19
- 谷口洋基・岩尾研二 (2000) 白化から一年、阿嘉島マエノハマのサンゴ被度及び群体数の変化. みどりいし, 11: 22-23
- 谷口洋基・岩尾研二・大森 信 (1999) 慶良間列島阿嘉島周辺の造礁サンゴの白化 I, 1998 年 9 月の調査結果. Galaxia, JCRS, 1: 59-64
- Tokioka T (1953) Invertebrate fauna of the intertidal zone of the Tokara Islands I. Introductory notes, with the outline of the shore and the fauna. Publ Seto Mar Biol Lab, 3 (2): 123-138
- 徳島県 (1977) 昭和 51 年度徳島県海中公園 (大島, 竹ヶ島) 環境保全調査報告書
- 徳島県 (1978) 第 2 回自然環境保全基礎調査. 干潟・藻場・サンゴ礁分布調査報告書
- 徳島県 (1986) 徳島県海中公園 (竹ヶ島) 環境保全調査報告書. 31 pp
- 徳島県 (1988) 昭和 62 年度徳島県自然保護調査研究事業報告 (阿波竹ヶ島海中公園地区および阿波大島海中公園地区の海中生物)
- 徳島県 (1997) 平成 8 年度徳島県海中公園調査報告書
- 徳島県 (2002) 平成 13 年度徳島県海中公園調査報告書
- 富永基之 (1998) 足摺宇和海国立公園勤崎海中公園地区サンゴ食巻貝ボランティア駆除作戦. 海中公園情報, 121: 8-12
- 東京都小笠原村 (2002) 小笠原諸島海洋深層水利用調査報告書
- 東京都小笠原支庁 (2003) 平成 14 年度小笠原国立公園植生回復調査報告書
- 東京都水産試験場 (1976) 伊豆諸島定地観測 (水温) 資料 (1920-1973). 東水試出版物通刊, 260: 122
- 東京都水産試験場 (1994) 小笠原海域天然礁調査報告書 (硫黄島・南硫黄島浅根漁場調査) 東水試出版物通刊, 373:
- 東京都水産試験場 (2001) 三宅島噴火災害漁場調査結果 □
- Tribble GW, Bell LJ, Moyer JT (1982) Subtidal effects of a large typhoon on Miyake-jima, Japan. Publ Seto Mar Bio Lab, 27: 1-10
- Tribble GW, Randall RH (1986) A description of the high-latitude shallow water coral communities of Miyake-jima, Japan. Coral Reefs, 4 (3): 151-160
- 内田紘臣 (1994) 非サンゴ礁海域調査結果の解析. 第 4 回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査報告書 (干潟・藻場・サンゴ礁調査) 第 3 巻サンゴ礁, 環境庁自然保護局, pp 13-29
- 上野信平 (1996) 駿河湾の造礁サンゴ. 東海大学海洋学部 (編) 駿河湾の自然, 静岡新聞社, 静岡, pp 149-157
- Umezawa Y, Miyajima T, Kayanne H, Koike I (2002a) Significance of groundwater nitrogen discharge into coral reefs at Ishigaki Island, southwest of Japan. Coral Reefs, 21 (4): 346-356
- Umezawa Y, Miyajima T, Yamamuro M, Kayanne H, Koike I (2002b) Fine scale mapping of land-derived nitrogen in coral reefs by $\delta^{15}N$ in macroalgae. Limnol Oceanogr, 47 (5): 1405-1416
- Veron JEN (1992a) Conservation of biodiversity: a critical time for the hermatypic corals of Japan. Coral Reefs, 11 (1): 13-21
- Veron JEN (1992b) Environmental control of Holocene changes to the world's most northern hermatypic coral outcrop. Pac Sci, 46: 405-425
- Veron JEN (1992c) Hermatypic corals of Japan. Aust Inst Mar Sci Monogr Series 9, pp 234
- Veron JEN (2000a) Corals of the world, Vol 1. Aust Inst Mar Sci, Townsville, pp 463
- Veron JEN (2000b) Corals of the world, Vol 2. Aust Inst Mar Sci, Townsville, pp 429
- Veron JEN (2000c) Corals of the world, Vol 3. Aust Inst Mar Sci, Townsville, pp 490
- Veron JEN (1993) A biogeographic database of hermatypic corals. Aust Inst Mar Sci Monogr Series 10, pp 433
- Veron JEN, Minchin PR (1992) Correlations between sea surface temperatures, circulation patterns and the distribution of hermatypic corals of Japan. Cont Shelf Res, 12: 835-857

- 和田光生・貝塚爽平・田村俊和 (1979) 海岸および浅海底の地形. 小笠原諸島自然環境現況調査報告書, (2): 85-110
- Wallace C (1999) Staghorn corals of the world: A revision of the coral genus *Acropora*. CSIRO Publishing, Collingwood, pp 421
- WWFJ (1995) 白保のサンゴ礁. WWF ネイチャーシリーズ 2: 48
- 屋久島沿岸海洋生物調査団 (1992) 屋久島沿岸海洋生物学術調査報告書, 98 pp
- Yamaguchi M (1986) *Acanthaster planci* infestations of reefs and coral assemblages in Japan: a retrospective analysis of control efforts. Coral Reefs, 5: 23-30
- Yamano H, Tamura M (2004) Detection limits of coral reef bleaching by satellite remote sensing: Simulation and data analysis, Remote Sensing of Environment, 90: 86-103
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N, Nakamura H, Kudo K (1998) Water circulation in a fringing reef located in a monsoon area: Kabira Reef, Ishigaki Island, Southwest Japan. Coral Reefs, 17 (1) 89-99
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N, Kudo K (2000) 21-year changes of backreef coral distribution: Causes and significance, J Coastal Res, 16: 99-110
- Yamano H, Kayanne H, Yonekura N (2001a) Anatomy of a modern coral reef flat: A recorder of storms and uplift in the late Holocene, J Sediment Res, 71: 295-304
- Yamano H, Abe O, Kitagawa H, Niu E, Nakamura T (2001b) Coral reef evolution at the leeward side of Ishigaki Island, southwest Japan. Radiocarbon, 43: 899-908
- Yamano H, Hori K, Yamauchi M, Yamagawa O, Ohmura A (2001c) Highest-latitude coral reef at Iki Island, Japan. Coral Reefs, 20 (1): 9-12
- Yamano H, Abe O, Matsumoto E, Kayanne H, Yonekura N (2003) "Influence of wave energy on Holocene coral reef development: an example from Ishigaki Island, Ryukyu Islands, Japan, Sedimentary Geology, 159: 27-41
- 柳 哲雄 (1985) 瀬戸内海 III-II 物理. 日本海洋学会沿岸海洋研究部会(編)日本全国沿岸海洋誌, 東海大学出版会, 東京, pp 709-714
- 横地洋之 (1999a) 西表島崎山湾自然環境保全地域のサンゴ群集. 平成 10 年度 生態系多様性地域[崎山湾自然環境保全地域]調査報告書, 環境庁自然保護局, pp 13-40
- 横地洋之 (1999b) 西表島崎山湾自然環境保全地域の海草類. 平成 10 年度 生態系多様性地域[崎山湾自然環境保全地域]調査報告書, 環境庁自然保護局, pp 81-92
- 横地洋之 (2000) 1998 年の白化が西表島網取湾のサンゴ群集に与えた影響. 日本サンゴ礁学会第 3 回大会講演要旨集, p 7
- 横地洋之・上野信平・小椋将弘・永井 彰・波部忠重 (1991) 西表島北西部におけるオニヒトデとサンゴの分布状況の時空的变化. 東海大学紀要海洋学部, 32: 231-242
- Yonekura N, Kayanne H, Matsumoto E, Ishii T, Matsushima Y, Hori N, Nakai T (1994) Geomorphologic development of modern fringing reefs of Yoron Island, Ryukyu Arc, Japan. The Quaternary Res, 33 (2): 67-79
- 座間味村史編集委員会 (1989) 座間味村史編集委員会(編)座間味村史(上巻), 座間味村役場, 710 pp

コラム

- Adjeroud M, Tsuchiya M (1999) Genetic variation and clonal structure in the scleractinian coral *Pocillopora damicornis* in the Ryukyu Archipelago, southern Japan. Mar Biol, 134 (4): 753-760
- Atoda K (1947a) The larva and postlarval development of some reef-building corals I. *Pocillopora damicornis* cespitosa (Dana). Sci Rep Tohoku Univ (4th Ser, biol), 18: 24-47
- Atoda K (1947b) The larva and postlarval development of some reef-building corals II. *Stylophora pistillata* (Esper). Sci Rep Tohoku Univ (4th Ser, biol), 18: 48-64
- Atoda K (1951a) The larva and postlarval development of the reef-building corals III. *Acropora bruggemanni* (Brook). J Morphol, 89: 1-15
- Atoda K (1951b) The larva and postlarval development of some reef-building corals V. *Seriatopora hystrix* Dana. Sci Rep Tohoku Univ (4th ser, biol), 19: 33-39
- Beechey FW (1831) Narrative of a voyage to the Pacific and Bering's Strait, London, 2 vols
- Buddemeier RW, Kleypas JA, Aronson RB (2004) Coral reefs and global climate change: potential contributions of climate change to stresses on coral reef ecosystems. Pew Center on Global Climate Change, 42 pp + v
- 近森 正 (2001) 環礁の植生変化と人間居住. 史学, 三田史学会, 東京, 第 70 卷 (3, 4 号)
- Dai CF, K Soong, TY Fan (1993) Sexual reproduction of corals in northern and southern Taiwan. Proc 7th Int Coral Reef Symp, 1: 448-455
- Darwin C (1842) The Structure and Distribution of Coral Reefs. Smith, Elder
- Hall B (1818) Account of a Voyage of Discovery to the West Coast of Corea and the Loo-Choo Island, London, John Murray
- Harii S, Kayanne H (2003) Larval dispersal, recruitment, and adult distribution of the brooding stony octocoral *Heliopora coerulea* on Ishigaki Island, southwest Japan. Coral Reefs, 22 (2): 188-196
- Harii S, Kayanne H, Takigawa H, Hayashibara T, Yamamoto M (2002) Larval survivorship, competency periods and settlement of two brooding corals, *Heliopora coerulea* and *Pocillopora damicornis*. Mar Biol, 141 (1): 39-46
- Harii S, Omori M, Yamakawa H, Koike Y (2001) Sexual reproduction and larval settlement of the zooxanthellate coral *Alveopora japonica* Eguchi at high latitudes. Coral Reefs, 20 (1): 19-23
- Harrison PL, Babcock RC, Bull GD, Oliver JK, Wallace CC, Willis BL (1984) Mass spawning in tropical reef corals. Science, 223: 1186-1189
- Harrison PL, Wallace CC (1990) Reproduction, dispersal and recruitment of scleractinian corals. In: Dubinsky Z (ed) Coral Reef Ecosystems, Ecosystems of the world 25. Elsevier, Amsterdam, pp 133-207
- Hatta M, Fukami H, Wang W, Omori M, Shimoike K, Hayashibara T, Ina Y, Sugiyama T (1999) Reproductive and genetic evidence for a reticulate evolutionary history of mass-spawning corals. Mol Biol Evol, 16 (11): 1607-1613
- Hughes TP, Baird AH, Bellwood DR, Card M, Connolly SR, Folke C, Grosberg R, Hoegh-Guldberg O, Jackson JBC, Kleypas J, Lough JM, Marshall P, Nystrom M, Palumbi SR, Pandolfi JM, Rosen B, and Roughgarden J (2003) Climate change, human impacts, and the resilience of coral reefs. Science, 301: 929-933
- Igarashi T, Higashi T, Hamada T (1992) Planulation of a coral *Alveopora japonica* in Izu, central Japan. Abstract, Proc 7th Int Coral Reef Symp: 501
- 梶島孝雄 (1997) 資料日本動物史. 八坂書房, 東京, 652 pp + 27
- 国土交通省港湾局 (2003) 海の自然再生ハンドブック - その計画・技術・実践 - 第 4 巻サンゴ礁編, 103 pp
- 小西健二 (2002) 琉球のサンゴ礁地図. 日本サンゴ礁学会ニューズレター, 13: 2
- 小西健二 (2004) 琉球のサンゴ礁石灰岩とジョージ・ジョーンズ 150 年前 - 日本サンゴ礁学会ニューズレター, 21: p 2
- Konishi K, Oshiro I, Tanaka T (1979) Holocene raised coral reef on Senkaku Island. Proc Japan Acad, 55B: 335-340
- 目崎茂和・渡久地 健 (2002) 沖縄県の地名. 平凡社, 東京, 781 pp
- 長岡信治 (1987) 南島島および沖ノ島島の地形と地質. 小笠原研究年報, 11: 88-95
- 日本学士院編 (1960) 明治前日本生物学史. 第一巻, 日本学術振興会, 674 pp + 16
- 西平守孝 (1988) サンゴ礁の渚を遊ぶ—石垣島川平湾—. ひろぎ社, 那覇, 201 pp
- 西平守孝 (1990) 沖縄の海を彩るサンゴ礁—①サンゴたちとの深いかかわり. 月刊おきなわ緑と生活. 緑と生活社, 那覇, pp 58-61
- Nishikawa A, Katoh M, Sakai K (2003) Larval settlement rates and

gene flow of broadcast-spawning (*Acropora tenuis*) and planula-brooding (*Stylophora pistillata*) corals. Mar Ecol Prog Ser, 256: 87-97

- 沖縄県教育委員会文化課編 (1991) 琉球国絵図史料集・第一集—正保国絵図及び関連史料—. 東京大学史料編纂所蔵正保琉球国絵図全三冊, 榕樹社, 沖縄県宜野湾市, 163 pp +
- 沖縄県教育委員会文化課編 (1992) 琉球国絵図史料集・第二集—元禄国絵図及び関連史料—. 国立公文書館所蔵元禄琉球国絵図全三冊, 榕樹社, 沖縄県宜野湾市, 165 pp +
- Permata WD, Kinzie RA, Hidaka M (2000) Histological studies on the origin of planulae of the coral *Pocillopora damicornis*. Mar Ecol Prog Ser, 200: 191-200
- Richmond RH (1987) Energetic, competency, and long-distance dispersal of planula larvae of the coral *Pocillopora damicornis*. Mar Biol, 93: 527-533
- Richmond RH, Hunter CL (1990) Reproduction and recruitment of corals: comparisons among the Caribbean, the tropical Pacific and the Red Sea. Mar Ecol Prog Ser, 60: 185-203
- Sakai K (1997) Gametogenesis, spawning, and planula brooding by the reef coral *Goniastrea aspera* (Scleractinia) in Okinawa, Japan. Mar Ecol Prog Ser, 151 (1-3) 67-72
- 瀬戸口 靖 (2003) 八重干瀬の一日. 日本トランスオーシャン航空. Coralway, 88: 6-9
- 鈴木克美 (1999) 珊瑚. 法政大学出版局, 東京, 362 pp
- 田山利三郎 (1952) 南洋群島の珊瑚礁. 水路部報告, 11: 292 pp
- Thunberg CP (1779) Resa uti Europa, Africa, Asia, foerraettad aren 1770-1779 (Travels in Europe, Africa and Asia:1794)
- Tsuchiya M (in prep.) Toward integrated coral reef science: A new challenge for conservation and restoration of coral reefs. Proc 10th Inter Coral Reef Symp, Keynote lecture.
- 土屋 誠 (1999) サンゴ礁と干潟の生態系. 池原貞雄・加藤裕三 (編) 沖縄の自然を知る, 築地書館, 東京, pp 46-63
- 上江洲 均 (1973) 沖縄の民具. 考古民俗叢書, 慶友社, 東京, 12: 342 pp + 14
- 上江洲 均 (1982) 沖縄の暮らしと民具. 考古民俗叢書(19), 慶友社, 東京, 280 pp + 9
- Wilkinson C (2002) In: Wilkinson C (ed) Status of Coral Reefs of The World: 2002, Australian Institute of Marine Science, Townsville, 378 pp
- 八木浩司・牧田 肇・木庭元晴 (1992) 日本の最東端 南鳥島で働く人々. 地理, 37 (7): 28-36
- Yamazato K, T Ushioda, M Sat, E Suwardi (2000a) Planulation of *Pocillopora damicornis* in subtropical water. Abstract, 9th Inter Coral Reef Symp: 104
- Yamazato K, Sai M, Tioho H, Sultana H (2000b) Planulation period of *Stylophora pistillata* and *Seriatopora hystrix*. Abstract, 9th Inter Coral Reef Symp: 331