

V 参考文献

【沿岸域・沖合域の海況】

NITANI H., (1972): BEGINNING OF THE KUROSHIO. KUROSHIO UNIVERSITY OF TOKYO PRESS.

永田 豊, (1981): 海流の物理 講談社.

保坂直紀, (2003): 謎解き・海洋と大気の物理 講談社.

二谷頼男, (1969): 最近数年の黒潮の変動について 水産海洋研究会報, 14.

海上保安庁海洋情報部, (2003、2004): 海洋速報 H15-40,48号、H16-6,18,26,35号

(独) 水産総合研究センター中央水産研究所: 中央ブロック長期漁況海況予報会議資料.

川合英夫, (1972): 黒潮と親潮の海況学 海洋科学基礎講座2 東海大学出版会.

山重政則, (1979): 土佐沖の黒潮 高知県沿岸・沖合域の海況と主要魚種の産卵場水産業改良普及事業資料 南西海区水産研究所高知庁舎, 1-14.

岡村雄吾, (2002): 高知水試 海洋構造変動パターン解析技術開発試験事業報告書, 水産庁.

能津純治, (1965): 豊後水域におけるカタクチイワシの漁業生物学的研究 大分県水産試験場調査報告, 第5号.

【主要魚類の資源生態: 全般】

落合 明・田中 克, (1998): 魚類学(下) 改訂版.

岡林正十郎, (1986): 高知の魚名集. 351p. 西村謄写堂.

高知農林統計協会: 高知農林水産統計年報.

水産庁増殖推進部・独立行政法人水産総合研究センター, (2011): 平成22年度我が国周辺水域の漁業資源評価, 1704p.

山田梅芳・時村宗春・堀川博史・中坊徹次, (2007): 東シナ海・黄海の魚類誌, 1206p.

【カツオ】

Anon. (WCPFC) ,(2016): Western and Central Pacific fisheries Commission (WCPFC) Tuna Fishery Yearbook 2016.

芦田拓士, (2007): 卵巣の組織学的観察による中西部熱帯太平洋におけるカツオの成熟と産卵生態の推定. 日水誌. 73: 437-442.

Ashida H. Tanabe T. Satoh K. Fukui A. Tanaka S. and Suzuki N.,(2010): Reproductive biology of male skipjack tuna *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus) in the tropical western and central Pacific Ocean. Fish. Sci. 76: 785-793.

芦田拓士, (2010): カツオの成長・成熟-カツオは1年で44cmに成長し、周年産卵する-。遠洋水産研究所リサーチ&トピックス 9: 12-18.

- 芦田拓士・越智大介・木下順二・清藤秀理, (2016) : 平成27年(2015年)の日本近海におけるカツオ漁の特徴. 平成27年度カツオ資源会議報告 : 114-131.
- 嘉山定晃・渡辺良朗・田邊智唯, (2003) : 日本周辺海域と太平洋熱帯域におけるカツオの成長. In 遠洋水産研究所(編)、平成14年度カツオ資源会議報告. 95-98.
- 清藤秀理, (2010) : カツオの分布・回遊-日本近海へのカツオ来遊起源・経路・メカニズムを明確にする必要-. 遠洋水産研究所リサーチ&トピックス 9 : 21-26.
- Kiyofuji, H., K. Kobayashi, Y. Kobayashi, H. Ashida and K. Satoh, (2015): Recent status of coastal skipjack in Japan and long-term abundance trend estimated from the operational coastal troll fisheries logbook. WCPFC-SC11/SA-IP-09.
- 清藤秀理, (2016) : カツオ中西部太平洋. 平成27年度国際漁業資源の現況. 水産庁・水産総合研究センター30 : 1-8.
- 小倉未基, (2002) : カツオの遊泳行動調査. 遠洋水産研究所ニュース 110 : 2-7.
- Rice, J., S. Harley, N. Davies and J. Hampton, (2014): Stock assessment of skipjack tuna in the western and central Pacific Ocean. WCPFC-SC10/SA -WP-05.
- Tanabe T., Kayama S., Ogura M. and Tanaka S., (2003a): Daily increment formation in otoliths of juvenile skipjack tuna *Katsuwonus pelamis*. Fish. Sci. 69: 731-737.
- Tanabe T., Kayama S., and Ogura M., (2003b): Precise age determination of young to adult skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) with validation of otolith daily increment. 16th Meeting of Standing Committee on Tuna and Billfish Working Paper. SKJ-8: 1-10.
- Uosaki K. Kiyofuji H. Hashimoto Y. Okamoto S. and Ogura M., (2010): Recent status of Japanese skipjack fishery in the vicinity of Japan. WCPFC-SC6-2010/SA -WP-07.

【太平洋クロマグロ】

- Anonymous, (2011): Report of the eleventh meeting of the International Scientific Committee for Tuna and Tuna-like Species in the North Pacific Ocean, Preliminary Session. San Francisco, U.S.A. 51pp.
- Gunn J. S., Clear N. P., Carter T. I., Rees A. J., Stanley C. A., Farley J. H., Kalish J. M., (2008): Age and growth in southern bluefin tuna, *Thunnus maccoyii* (Castelnau) : Direct estimation from otolith, scales and vertebrae. Fish. Res. 92: 207-220.
- Inagake D., Yamada H., Segawa K., Okazaki M., Nitta A., and Itoh T., (2001): Migration of young bluefin tuna, *Thunnus orientalis* Temminck et Schlegel, through archival tagging experiments and its relation with oceanographic conditions in the western North Pacific. Bull. Natl. Res. Inst. Far. Seas Fish. 38: 53-81.
- Itoh T., Tsuji S., and Nitta A., (2003): Migration patterns of young Pacific bluefin tuna (*Thunnus orientalis*) determined with archival tags. Fish. Bull. 101: 514-534.
- Itoh T., Tsuji S., and Nitta A., (2003): Swimming depth, ambient water temperature

preference, and feeding frequency of young Pacific bluefin tuna (*Thunnus orientalis*) determined with archival tags. Fish. Bull. 101: 535-544.

Itoh T., (2006): Sizes of adult bluefin tuna *Thunnus orientalis* in different areas of the western Pacific Ocean. Fish. Sci. 72:53-62.

伊藤智幸, (2009) : 耳石日輪と0歳魚の体長別漁獲データから推定したクロマグロの産卵期別資源寄与率. 日水誌. 75 : 412-418.

Santamaria N. Bello G. Corriero A. Deflorio M. Vassallo-Agius R. Bök T. and De Metrio G., (2009): Age and Growth of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, (Osteichthyes : Thunnidae), in the Mediterranean Sea. J. Appl. Ichthyol. 25: 38-45.

Shimose T, Tanabe T., Chen K. S., and Hsu, C. C., (2009): Age determination and growth of Pacific bluefin tuna, *Thunnus orientalis*, off Japan and Taiwan. Fish. Res. 100: 134-139.

水産庁, (2010) : 太平洋クロマグロの資源管理に関する全国会議資料.

水産庁・水産総合研究センター (2011) : 平成22年度国際漁業資源の現況. クロマグロ 太平洋
[http:// kokushi. job.affrc.go.jp/H22/H22_04.pdf](http://kokushi.job.affrc.go.jp/H22/H22_04.pdf)

Tanaka Y., Satoh K., Iwahashi M., and Yamada H., (2006): Growth-dependent recruitment of Pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis* in the northwestern Pacific Ocean. Mar. Ecol. Prog. Ser. 319: 225-235.

【その他のまぐろ類】

水産庁・水産総合研究センター, (2011) : 平成22年度国際漁業資源の現況. ビンナガ [http:// kokushi. job.affrc.go.jp/H22/H22_07.pdf](http://kokushi.job.affrc.go.jp/H22/H22_07.pdf).

水産庁・水産総合研究センター, (2011) : 平成22年度国際漁業資源の現況. キハダ [http:// kokushi. job.affrc.go.jp/H22/H22_13.pdf](http://kokushi.job.affrc.go.jp/H22/H22_13.pdf).

水産庁・水産総合研究センター, (2011) : 平成22年度国際漁業資源の現況. メバチ [http:// kokushi. job.affrc.go.jp/H22/H22_17.pdf](http://kokushi.job.affrc.go.jp/H22/H22_17.pdf).

【マルソウダ】

梶 達也・田ノ本明彦, (2007) : 定線観測による水温データからみた土佐湾における漁海況変動. 黒潮の資源海洋研究 8 : 11-18.

【ゴマサバ】

山重政則, (1983) : 土佐湾周辺海域における重要魚種の資源生態について (4サバ類). 昭和56年度高知県水産試験場事業報告 79 : 1-9.

梨田一也・三谷卓美, (2006) : 足摺岬周辺海域のゴマサバの成熟と水温. 水産総合研究センター研究報告別冊 4 : 119-124.

松木征史, 1974 : 高知県周辺海域のゴマサバについて. 昭和47年度高知県水産試験場事業報告

70 : 232-238.

Tanoue, T., (1966): Studies on the seasonal migration and reproduction of the spotted mackerel, *Pneumatophorus tapeinocephalus* (Bleeker). Mem. Fac. Fish., Kagoshima Univ. 15.

新谷淑生, (2008) : 高知県西部海域の定置網で漁獲されたゴマサバから推定される若魚の加入動向. 黒潮の資源海洋研究 9 : 53-59.

梨田一也・本田 仁・阪地英男・三谷卓美・平井一行・上原伸二, (2006) : 足摺岬周辺海域及び伊豆諸島海域で実施した標識放流調査によるゴマサバの移動・回遊. 水産総合研究センター研究報告 17 : 1-15.

【マサバ】

新谷淑生, (2009) : 高知県西部海域の定置網で漁獲されたマサバから推定される若魚の加入動向. 黒潮の資源海洋研究 10 : 99-104.

【ブリ】

阪地英男・久野正博・梶 達也・青野怜史・福田博文, (2010) : 2. 太平洋における成長段階別の回遊様式の把握(1)年齢別回遊群について. 水産総合研究センター研究報告 30 : 36-73.

【キンメダイ】

秋元清治, (2007) : ミトコンドリアDNA分析によるキンメダイの集団遺伝構造および卵仔魚の分布様式の解析. 神奈川県水産技術センター論文集 第1集 1-64.

Busakhin S. V., (1982): Systematics and distribution of the family Berycidae (Osteichthyes) in the world ocean. J. Ichthyol. 22: 1-21.

千国史郎, (1971) : 北太平洋の海山と底生魚類. 水産海洋研究会報. 19 : 1-14.

Ebuchi N. and Hanawa K., (2000): Mesoscale Eddies observed by TOLEX-ADCP and TOPEX/POSEIDON altimeter in the Kuroshio recirculation region south of Japan. J. Oceanogr. 56: 43-57.

Ebuchi N. and Hanawa K., (2001): Trajectory of Mesoscale Eddies in the Kuroshio recirculation region. J. Oceanogr. 57: 471-480.

池上直也, (2004) : 標識放流結果からみたキンメダイの移動. 黒潮の資源海洋研 5 : 65-70.

木幡 孜・今井正昭・杉浦暁裕・戸井田伸一・久保島康子・田島良博, (1992) : 標識放流・海域別年令別漁獲尾数・漁獲試験によるキンメダイの分布生態. 神水試研報. 13 : 41-51.

Lehodey P. and Grandperrin R., (1996): Age and growth of the alfonsino *Beryx splendens* over the seamounts off New Caledonia. Mar. Biol. 125: 249-258.

Mundy B. C., (1990): Development of larvae and juveniles of the alfonsins, *Beryx splendens* and *B. decadactylus* (Berycidae, Beryciformes). Bull. Mar. Sci. 46: 257-273.

- 明神寿彦・浦 吉徳, (2003) : 高知県産キンメダイの年齢と成長. 黒潮の資源海洋研究 4 : 11-17.
- 明神寿彦, (2004) : 高知県におけるキンメダイの漁獲動向. 黒潮の資源海洋研究 5 : 85-90.
- 中島敏男, (1998) : 芸東海域におけるキンメダイ未成魚の標識放流IV. 高知県水産試験場事業報告書 94 : 25-30.
- 大河俊之・秋元清治・明神寿彦, (2008) : マイクロサテライトDNA分析からみた日本沿岸域におけるキンメダイ *Beryx splendens* の集団構造. 黒潮の資源海洋研究 9 : 73-78.
- 清水利厚, (1991) : キンメダイ *Beryx splendens* 若魚の形態と成長. 千葉水試研報告. 49 : 17-23.
- 東京都水産試験場, (2004) : キンメダイ (*Beryx splendens*) 仔稚魚を大量採集. 大島分場トピック : 301.
- 柳本 卓, (2004) : 天皇開山における底魚漁業とキンメダイ *Beryx splendens* の生物学的特性. 黒潮の資源海洋研究 5 : 99-109.
- 柳本 卓・久保島康子・菊池康司, (1996) : PCR-RFLP分析によるキンメダイのmtDNAの地理的変異性について. 1996年北洋底魚資源調査研究報告集 : 273-291.

【ハガツオ】

- 原田輝雄・村田 修・宮下 盛, (1974) : ハガツオの人工ふ化と仔稚魚の飼育. 近畿大学農学部紀要 7 : 1-4.
- 梶 達也, (2008) : サバ科仔魚における特異な消化系の発達と魚食性の発現 : ハガツオを例に、稚魚学 (田中 克、田川正朋、中山耕至編)、生物研究社、東京. 257-263.

【あまだい類】

- 井手幸子・町田吉彦・遠藤広光, (2003) : 小型底曳き漁船による高知県須崎市沖の底生性魚類. Bull. Mar. Sci. Fish. Kochi Univ. 22 : 1-35.
- Mitamura H. Arai N. Mitsunaga Y. Yokota T. Takeuchi H. Tsuzaki T. and Itani M. (2005): Directed movements and diel burrow fidelity patterns of red tilefish *Branchiostegus japonicas* determined using ultrasonic telemetry. Fish. Sci. 71: 491-498.
- 明神寿彦, (2007) : アマダイ類の資源生態の解明と資源管理手法の検討. 平成17年度高知県水産試験場事業報告書 103 : 20-25.
- Nohara K. Takeuchi H. Tsuzaki T. Suzuki N. Tominaga O. and Seikai T., (2010): Genetic variability and stock structure of red tilefish inferred from mtDNA sequence analysis. Fish. Sci. 76: 75-81.
- 奥村重信, (2002) : アカアマダイの親魚養成と種苗生産に関する研究. 日本栽培漁業協会特別研究報告 16 : 1-43.
- 通山正弘, (1975) : 潜水調査船“しんかい”からみたアカアマダイなどについて. 南西海区水産研

究所ニュース 13 : 12.

柳本卓・山下秀幸・酒井 猛・明神寿彦・小林敬典, (2010) : DNA多型分析によって明らかになったアカアマダイの集団構造. DNA多型 18 : 127-130.

【イサキ】

Doiuchi R., Kokubo T. and Ogawa M., (2007): Age and growth of threeline grunt *Parapristipoma trilineatum* along the south-western coast of Kii Peninsula, Japan. Fish. Sci. 73: 777-783.

土居内龍・吉本 洋, (2009) : 生殖腺の組織学的観察による紀伊半島南西岸におけるイサキの成熟年齢、産卵期、産卵頻度の推定. 日水誌. 75 : 819-827.

高知県, (1992) : 平成3年度資源管理型漁業推進総合対策事業報告書 (広域回遊資源). 39p

明神寿彦, (2002) : 平成12年度高知県水産試験場事業報告 98 : 32-37.

山田英俊・片山知史・高田淳史・安樂康宏・真田康広, (2011) : 豊後水道西武海域におけるイサキの年齢と成長および漁獲物の年齢組成. 水産海洋研究 75 : 161-169.

【アカムツ】

山田梅芳・時村宗春・堀川博史・中坊徹次, (2007) : 東シナ海・黄海の魚類誌 東海大学出版会 : 556-560.

小嶋喜久雄, (1976) : 日本海西南海域産アカムツの年齢と成長 西海区水産研究所研究報告48号 : 93-113.

【キダイ】

Oki, D. and O. Tabeta, (1998): Age, growth and reproductive characteristics of the Yellow Sea Bream *Dentex tumifrons* in the East China Sea. Fish. Sci., 64: 191-197.

青山恒雄, 1955: レンコダイ *Taius tumifrons* にみられた両性生殖巣. 魚類学雑誌, 4: 119-127.

【アオメエソ】

阪地英男, (2008) : 土佐湾におけるメヒカリの生活史と漁業. 海洋と生物 179 : 749-754.

山田梅芳・時村宗春・堀川博史・中坊徹次, (2007) : アオメエソ. 東シナ海・黄海の魚類誌 286-289.

【ハモ】

柳川晋一・森山貴光, (2010) : 土佐湾産ハモ *Muraenesox cinereus* の年齢と成長等について. 平成20年度高知県水産試験場事業報告 106 : 64-70.

岡崎孝博, (2014) : 徳島県産ハモの資源生物学的研究. 1-175. 徳島大学大学院学位論文.

多々良薫, (1953) 紀伊水道のハモについて. 水産庁内海区水産研究所研究報告, 4 : 107-117.

【ヒラメ】

明神寿彦, (2007) : 高知県海域におけるヒラメの年齢と成長. 平成17年度高知県水産試験場事業報告書 103 : 54-57.

片山知史・渡部諭史・柴田怜奈・張 成年, (2008) : 平成19年度ヒラメ太平洋南部系群の資源評価. 我が国周辺水域の漁業資源評価 第3分冊, 平成19年度, 1204-1213.

高知県水産試験場, (2002) : 平成13年度資源増大技術開発事業報告書 広域型中・低層性種グループ (ヒラメ).

高知県水産試験場, (2010) : 高知県における天然ヒラメ稚魚の出現と分布. 平成22年度水産研究成果情報 http://fra-seika.fra.affrc.go.jp/~dbmngn/cgi-bin/search_detail.cgi?RESULT_ID=2977&YEAR=2010

大河俊之・須賀 悠・関 伸吾, (2009) : 高知県浅海砂浜域におけるヒラメ *Paralichthys olivaceus* 稚魚の摂餌生態. 黒潮の資源海洋研究 10 : 71-78.

【えそ類】

Yamaoka K., Nishiyama M., and Taniguchi N., (1989): Genetic divergence in lizardfish of the Genus *Saurida* from Southern Japan. Japan. J. Ichthyol., 36: 208-219.

多々良薫, (1965) : 瀬戸内海におけるマエソの資源生物学的研究. 内海区水産研究所研究報告. 22 : 1-64.

堀川博史, (2009) : 土佐湾底魚類の魚類暦. 黒潮の資源海洋研究別冊第1号.

【ヒメジ】

山田梅芳, 時村宗春, 堀川博史, 中坊徹次, (2007) : 東シナ海・黄海の魚類誌. 東京大学出版会. 神奈川県.

堀川博史, 岸田周. 三, (1986) : 土佐湾におけるヒメジの産卵・成長および移動. 南西海区水産研究所報告. 20:39-57.

堀川博史, (2009) : 土佐湾底魚類の魚類暦. 黒潮の資源海洋研究別冊第1号.

【クマエビ】

杉本昌彦・大河俊之, (2012) 平成23年度高知県水産試験場事業報告108 : 135-158.

大河俊之・湯谷篤・関伸吾, (2016) : 高知県中西部におけるコアマモの季節的消長とウシエビ属稚えび個体数密度の関係. 黒潮の資源海洋研究 17 : 49-54.

【クマエビ以外のくるまえび類】

通山正弘・林 健一, (1982) : 土佐湾の砂泥性, 浮遊性エビ類とその分布. 南西水研報. 14 : 83-105.

Sakaji, H., Tsuchiya, K. and Segawa, S., (2000): Penaeid fauna (Crustacea, Decapoda) of Tosa Bay and Urado Bay, Pacific Coast of southern Japan. Bull. Natl. Res. Inst. Fish. Sci. 15: 11-39.

阪地英男・小松章博, (2000) : 高知県浦戸湾に出現するクルマエビ科エビ類とその生活史および人工種苗法流の影響. 漁業資源研究会議 底魚部会報. 4 : 39-46.

石川 徹・田井野清也・大河俊之 (2011) : クマエビを主対象とした栽培漁業の技術支援. 平成21年度高知県水産試験場事業報告 107 : 144-157.

【小えび類】

阪地英男, (2008) : 土佐湾の小型底曳き網漁業における「小えび」資源の現状と課題. 黒潮の資源海洋研究 9 : 27-33.

阪地英男・山本 順・原田 誠, (2009) : 太平洋外海域における小型クルマエビ科の減少と種組成の変化. 黒潮の資源海洋研究 10 : 111-117.

【のこぎりがざみ類】

杉本昌彦, (1989) : ノコギリガザミ. 地域特産種増殖技術開発事業 魚類・甲殻類グループ 総合報告書.

【アサリ】

増殖場造成計画指針編集委員会, (1997) : 沿岸漁業整備開発事業 増殖場造成計画指針 ヒラメ・アサリ編. 社団法人 全国沿岸漁業振興開発協会, 東京. 316p.

浦 吉徳・田井野清也・林 芳弘・大河俊之・安藤裕章, (2006) : アサリ不漁原因の究明 平成16年度追加分. 平成17年度高知県水産試験場事業報告 103 : 123-128.

上野幸徳・田井野清也・林 芳弘・大河俊之・安藤裕章, (2006) : アサリ不漁原因の究明平成17年度(平成18年度データを一部含む). 平成17年度高知県水産試験場事業報告, 103 : 129-147.

林 芳弘・田井野清也・明神寿彦・大河俊之, (2010) : アサリ稚貝調査(平成20年度). 平成20年度高知県水産試験場事業報告 106 : 167-176.

田井野清也・石川 徹, (2011) : アサリ漁業指導 I 浦ノ内湾におけるアサリ浮遊幼生の出現状況(平成21年度). 平成21年度高知県水産試験場事業報告 107 : 221-225.

石川 徹・田井野清也・田島健司, (2011) : アサリ漁業指導 II 浦ノ内湾におけるアサリ稚貝の出現状況(平成21年度). 平成21年度高知県水産試験場事業報告 107 : 226-231.

【用語集】

堀川博史・町口裕二, (2011) : 沿岸域の水産資源管理研究の課題. 黒潮の資源海洋研究 12 : 1-13.

おわりに

この冊子は高知県の沖合から沿岸にかけての海洋環境と、そこで漁獲されるさまざまな魚介類の資源生態を取りまとめたものです。高知県水産試験場が昭和54年に水産業改良普及事業の一環として作成した「高知県沿岸・沖合の海況と主要魚種の産卵場」という資料に端を発しており、概ね5年ごとに改訂を重ねてきました。

本書が漁業関係者をはじめとし、高知県の美しい海とそこで育まれた水産物を愛する皆様に活用されることを願ってやみません。

高知県水産振興部漁業振興課 梶 達也 博士には、本冊子の資料掲載に関して貴重な助言をいただきました。記してお礼申し上げます。