# 北海道水産試験場研究報告

（第78号から「北海道立水産試験場研究報告」を改題，第80号から「さけます・内水面水産試験場研究報告」を統合）

**主題別目録**

第1号～第100号

**動　物**

（ヒドロ虫類）

| 報文番号 | 主題 | 著者 | 号 | 頁 |
|---|---|---|---|---|
| A － 440 | 噴火湾におけるヒドロ虫コノハクラゲの養殖ホタテガイ稚貝への共生と防除策 | 馬場　勝寿，宮園　章，河野　象威，久保田 信 | 76 | 45 － 49 |

（貝類）

| 報文番号 | 主題 | 著者 | 号 | 頁 |
|---|---|---|---|---|
| A － 388 | 北海道オホーツク海側沿岸域における地まきホタテガイの成長不良年の予測 | 品田　晃良，桒原　康裕，宮園　章 | 69 | 123 － 128 |
| A － 392 | ホタテ稚貝の短期飢餓に対するトリグリセライド含有量の変化 | 宮園　章 | 69 | 145 － 149 |
| A － 401 | 時化が垂下養殖ホタテガイ稚貝のトリグリセライド含有量に及ぼす影響 | 宮園　章，奥村　裕弥，吉村　圭三，菊池　肇，遠藤　圭，長間　馨一 | 70 | 105 － 111 |
| A － 49 | ホタテガイ　*Patinopecten yessoensis*（JAY）の生態に関する研究　1.成長と年輪形成について | 丸　邦義，小原　昭雄 | 7 | 72 － 83 |
| A － 76 | ホタテガイ幼生の形態について | 丸　邦義 | 14 | 55 － 62 |
| A － 80 | ホタテガイ　*Patinopecten yessoensis*（JAY）の生態に関する研究　第2報　軟体部肥満の周年変化について | 丸　邦義，小原　昭雄 | 15 | 23 － 32 |
| A － 81 | ホタテガイ　*Patinopecten yessoensis*（JAY）の生態に関する研究　第3報　ホタテガイ幼生の昼夜による垂直分布について | 丸　邦義，小原　昭雄，菊地　和夫，桶作　博之 | 15 | 33 － 52 |
| A － 88 | ホタテガイの生殖に関する研究　第1報　養殖ホタテガイの生殖周期 | 丸　邦義 | 18 | 9 － 26 |
| A － 93 | ホタテガイの生殖に関する研究　第2報　1年貝の生殖巣の発達 | 丸　邦義 | 20 | 13 － 26 |
| A － 94 | ホタテガイの生殖に関する研究　第3報　雌雄同体生殖巣の観察 | 丸　邦義 | 20 | 27 － 33 |
| A － 115 | 噴火湾海域における放流ホタテガイの生殖周期 | 川真田　憲治 | 25 | 15 － 20 |
| A － 128 | ホタテガイの種苗生産に関する生態学的研究 | 丸　邦義 | 27 | 1 － 53 |
| A － 129 | ホタテガイの発育初期における温度と比重耐性 | 丸　邦義 | 27 | 55 － 64 |
| A － 130 | 噴火湾海域における養殖ホタテガイ生殖巣の発達異常 | 川真田　憲治 | 27 | 65 － 69 |
| A － 150 | 留萌海域における養殖ホタテガイの生殖巣発達過程 | 川真田　憲治 | 31 | 9 － 13 |
| A － 185 | サロマ湖における垂下養成ホタテガイの摂餌量 | 蔵田　護，千川　裕，西浜　雄二 | 37 | 37 － 57 |
| A － 241 | サロマ湖産養殖ホタテガイの生殖巣発達過程 | 川真田　憲治 | 45 | 37 － 44 |
| A － 261 | オホーツク海における放流ホタテガイの呼吸量 | 蔵田　護 | 49 | 7 － 13 |
| A － 262 | 噴火湾における養殖ホタテガイの付着生物 | 蔵田　護，西田　芳則，水島　敏博 | 49 | 15 － 22 |
| A － 285 | 北海道オホーツク海沿岸におけるホタテガイの小型化の実態とその要因 | 蔵田　護 | 54 | 25 － 32 |
| A － 322 | 北海道オホーツク海沿岸域における地まきホタテガイの閉殻筋中のタンパク質量とグリコーゲン量の季節変化 | 宮園　章，中野　広 | 58 | 23 － 32 |
| A － 323 | 北海道オホーツク海沿岸域における地まきホタテガイ閉殻筋中のRNA/DNA比および酸性プロテアーゼ活性の季節変化 | 宮園　章，中野　広 | 58 | 33 － 39 |
| A － 324 | 流水水槽におけるホタテガイの成長と生理活性に及ぼす流れの強さの影響 | 宮園　章 | 58 | 41 － 47 |
| A － 325 | 噴火湾八雲沿岸における養殖ホタテガイの成長，生残と漁場環境要因の関係 | 嶋田　宏，西田　芳則，伊藤　義三，水島　敏博 | 58 | 49 － 62 |
| A － 423 | ホタテガイ*Mizuhopecten yessoensis* 中腸腺リパーゼ活性の多試料分析（短報） | 宮園　章，岸村　栄毅 | 73 | 57 － 60 |
| A － 424 | 養殖作業ストレスによるホタテガイ*Mizuhopecten yessoensis* 稚貝のトリグリセライド含有量変化（短報） | 宮園　章，奥村　裕弥，長間　馨一，佐々木　恒光 | 73 | 61 － 63 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A - 518 | 漁獲ホタテガイ貝柱重量の決定時期について(短報) | 品田 晃良, 三好 晃治 | 87 | 89 - 92 |
| A - 519 | ホタテガイ幼生分布調査現場への普及に向けた免疫染色技術の簡易化(技術報告) | 清水 洋平, 川崎 琢真, 高畠 信一, 岩井 俊治, 山下 正兼 | 87 | 93 - 96 |
| A - 531 | ホタテガイ幼生分布調査に有用な免疫染色技術の実用的改善 | 清水 洋平, 狩野 俊明, 成田 伝彦, 板倉 祥一, 榎本 洸一郎, 戸田 真志, 川崎 琢真, 高畠 信一, 岩井 俊治, 山下 正兼 | 89 | 1 - 8 |
| A - 597 | 安価なタイムラプスカメラを用いた中間育成中のホタテガイ稚貝の行動観察(技術報告) | 夏池真史, 金森 誠, 山﨑千登勢, 西田芳則, 本家一彦 | 100 | 55 - 62 |
| A - 512 | ミトコンドリアDNA16リボゾームRNA遺伝子解析による奥尻島周辺のカキ類の種判別 | 川崎 琢真, 清水 洋平, 岩佐 睦, 吉田 眞也, 桒原 康裕 | 86 | 137 - 144 |
| A - 378 | 移殖によるバカガイ母貝集団造成試験 | 櫻井 泉, 金田 友紀, 藤澤 千秋, 佐々木 義英, 平井 茂夫, 鈴木 芳房 | 67 | 89 - 95 |
| A - 269 | バカガイ幼生の成長と生残に与える *Pavlova lutheri* と *Chaetoceros gracilis* の単独給餌と混合給餌の効果について | 中島 幹二, 奥村 裕弥, 高畠 信一 | 50 | 27 - 33 |
| A - 371 | 北海道余市町沿岸におけるホッキガイ漁場の環境特性 | 櫻井 泉, 金田 友紀, 畑 豊 | 65 | 49 - 60 |
| A - 11 | 室蘭市祝津におけるウバガイ *Spisula* (S.) *sachalinensis* (SCHRENCK)稚貝の研究 1.Plankton中に出現する斧足類浮游幼生の分類 | 林 忠彦, 寺井 勝治 | 2 | 7 - 38 |
| A - 48 | 八雲沿岸におけるウバガイ *Spisvla sachalinensis* (SCHRENCK) の浮遊稚貝ならびに底棲稚貝についての研究 | 林 忠彦, 寺井 勝治, 有馬 健二 | 7 | 8 - 71 |
| A - 58 | 北海道八雲沿岸のホッキガイの幼貝について | 有馬 健二, 林 忠彦 | 10 | 51 - 68 |
| A - 110 | 北海道東部, 浜中湾および琵琶瀬湾におけるホッキガイ漁場の底生動物群集 | 高丸 禮好, 中尾 繁 | 24 | 51 - 58 |
| A - 137 | 北海道東部, 別海海域におけるホッキガイ個体群の減耗要因 | 高丸 禮好 | 28 | 25 - 32 |
| A - 175 | 北海道苫小牧沿岸域におけるホッキガイ漁場の環境特性と二枚貝稚貝の分布 | 櫻井 泉, 宮本 建樹, 高橋 和寛 | 36 | 39 - 59 |
| A - 195 | 苫小牧および静内におけるホッキガイの産卵期について | 櫻井 泉, 宮本 建樹, 蔵田 護 | 39 | 45 - 52 |
| A - 280 | 苫小牧沖重油流出事故によるホッキガイの油汚染とその回復 | 西浜 雄二, 堀井 貴司, 元谷 怜, 山下 修一 | 53 | 17 - 24 |
| A - 103 | 網走湖産ヤマトシジミ *Corbicula japonica* PRIME の生長 | 宇藤 均 | 23 | 65 - 81 |
| A - 104 | 網走湖産ヤマトシジミ *Corbicula japonica* PRIME の生殖周期 | 丸 邦義 | 23 | 83 - 95 |
| A - 403 | 網走湖におけるヤマトシジミの産卵及び初期生活史に関する生態学的研究(英文) | 馬場 勝寿 | 71 | 1 - 41 |
| A - 400 | 上磯町茂辺地地区におけるアサリの産卵期について | 清水 洋平, 大津 秀夫, 蛯子 彰, 多田 匡秀 | 70 | 99 - 104 |
| A - 453 | アサリ(*Ruditapes philippinarum*)に寄生するパーキンサス属原虫(*Perkinsus* sp.)の北海道における感染状況とその感染性について | 西原 豊 | 77 | 83 - 88 |
| A - 235 | 北海道野付湾におけるアサリの初期成長と沈着期について | 中川 義彦, 伊藤 博 | 44 | 9 - 18 |
| A - 287 | 海底地形の変化に対するアサリ稚貝の行動特性 | 櫻井 泉, 瀬戸 雅文 | 54 | 41 - 46 |
| A - 321 | 低水温下におけるアサリの低塩分・貧酸素耐性 | 蔵田 護 | 58 | 17 - 21 |
| A - 47 | 礼文島産エゾアワビの卵巣の成熟 | 富田 恭司 | 7 | 1 - 7 |
| A - 54 | 礼文島産エゾアワビの精巣の成熟 | 富田 恭司 | 9 | 56 - 61 |
| A - 65 | 小樽市沿岸の禁漁区のエゾアワビの生態に関する2, 3の知見 | 川村 一廣, 林 忠彦, 佐藤 己之吉, 高野 睦男 | 12 | 33 - 46 |
| A - 69 | 礼文島産エゾアワビ稚貝の胃内容物 | 富田 恭司, 田沢 伸雄 | 13 | 31 - 38 |
| A - 91 | 礼文島におけるエゾアワビの浮遊幼生および底生初期の稚貝 | 富田 恭司, 田嶋 健一郎, 工藤 敬吾 | 19 | 13 - 19 |
| A - 111 | 忍路湾におけるエゾアワビ人工種苗放流試験 | 宮本 建樹, 齊藤 勝男, 元谷 怜, 西川 信良, 門間 春博, 川村 一廣 | 24 | 59 - 89 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A － 233 | 造成漁場におけるエゾアワビ放流貝の表面からの発見数と裏側の生息数の関係について（短報） | 干川　裕，元谷　怜 | 43 | 45 － 48 |
| A － 268 | アワビ人工種苗放流におけるヒトデ類の駆除試験 | 干川　裕，田嶋　健一郎，藤沢　千秋 | 50 | 19 － 26 |
| A － 368 | エゾアワビ人工種苗に対するヒトデ類3種およびヨツハモガニの捕食（室内試験） | 干川　裕 | 64 | 121 － 126 |
| （頭足類） | | | | |
| A － 72 | 1970年夏期の北部日本海沖合におけるスルメイカ標識放流結果について－放流イカの戸籍付けの試み－ | 田代　征秋，山岸　吉弘，鈴内　孝行 | 14 | 1 － 16 |
| A － 125 | 北海道東部太平洋海域におけるスルメイカの南下移動 | 中田　淳 | 26 | 1 － 9 |
| A － 145 | 北海道北部海域におけるスルメイカの生態　第1報　冬季に沿岸域でサクラマスに補食される幼体スルメイカについて | 田中　祐志 | 30 | 19 － 23 |
| A － 156 | 本州北部日本海におけるスルメイカの北上移動 | 高柳　志朗 | 32 | 1 － 10 |
| A － 179 | 外套膜が短いスルメイカ（短報） | 鷹見　達也 | 36 | 95 － 96 |
| A － 181 | スルメイカに用いるアンカータッグの種類と再捕率 | 鷹見　達也，高柳　志朗 | 37 | 1 － 4 |
| A － 328 | 1996，1997年で道西日本海におけるスルメイカの体サイズが異なった要因 | 坂口　健司，高柳　志朗 | 59 | 25 － 30 |
| A － 451 | 北海道周辺海域で標識放流されたスルメイカの移動 | 坂口 健司 | 77 | 45 － 72 |
| A － 409 | 2001・2002年に北海道オホーツク海沿岸海域へ来遊したスルメイカの発生時期について | 佐藤　充，坂口　健司 | 72 | 9 － 13 |
| A － 310 | 津軽海峡域におけるミズダコの漁獲動向と移動回遊について | 佐藤　恭成，依田　孝 | 56 | 119 － 124 |
| A － 399 | 北海道北部日本海の稚内市抜海沿岸におけるミズダコの繁殖期 | 佐野　稔 | 70 | 95 － 98 |
| A － 452 | 地理情報システムによるミズダコの資源管理を目的とした北海道沿岸域の漁場の地理的区分 | 佐野　稔 | 77 | 73 － 82 |
| A － 460 | 2005・2006年夏期に北海道南部～東北沿岸海域に分布したスルメイカの発生時期について（短報） | 佐藤　充，澤村　正幸，三橋　正基 | 78 | 73 － 75 |
| A － 465 | 北海道西部日本海および津軽海峡周辺海域に分布する雄スルメイカの性成熟と日齢 | 坂口　健司 | 80 | 17 － 23 |
| A － 486 | 道東太平洋におけるスルメイカの魚群探知機の反応 | 坂口　健司 | 83 | 1 － 4 |
| （甲殻類） | | | | |
| A － 60 | 石狩湾沖のエビ漁場と生態 | 小島　伊織，依田　孝，上野　達治 | 11 | 30 － 40 |
| A － 29 | 釧路沖におけるヒゴロモエビ（*Pandalopsis coccinata* URITA）の研究　第1報　1.生殖に関する研究 | 阿部　晃治 | 4 | 13 － 21 |
| A － 53 | ホッコクアカエビがエビかごの網目に止まる率について | 小島　伊織，依田　孝 | 9 | 46 － 55 |
| A － 182 | 武蔵堆周辺海域におけるホッコクアカエビの生殖周期と成長 | 中明　幸広 | 37 | 5 － 16 |
| A － 255 | 小樽堆周辺海域におけるホッコクアカエビの産卵期の分布（短報） | 前田　圭司，西内　修一 | 47 | 139 － 142 |
| A － 305 | 石狩湾におけるホッコクアカエビの鉛直分布（英文） | 前田　圭司，西内　修一 | 55 | 185 － 196 |
| A － 415 | 北海道近海におけるタラバエビ類の繁殖生態の特性(総説) | 水島　敏博 | 73 | 1 － 8 |
| A － 237 | 海中かごで飼育された0歳トヤマエビの成長（短報） | 中明　幸広，杉本　卓 | 44 | 25 － 27 |
| A － 246 | モロトゲアカエビ幼生の成長および生残率と飼育水温との関係（短報） | 水島　敏博 | 46 | 15 － 18 |
| A － 107 | 野付湾におけるホッカイエビの成長と性相－特に成長の二型について | 水島　敏博，尾身　東美 | 24 | 15 － 27 |
| A － 142 | 野付湾ホッカイエビの成長に伴う分布と密度の変化 | 水島　敏博 | 29 | 25 － 35 |
| A － 196 | ホッカイエビの個体群構造の季節変化 | 水島　敏博 | 39 | 53 － 63 |
| A － 266 | 能取湖ホッカイエビの生残率 | 西浜　雄二，川尻　敏文，坂崎　繁樹 | 50 | 1 － 10 |
| A － 306 | ホッカイエビ幼生の分布と発生量の年変動 | 水島　敏博，高谷　義幸 | 55 | 197 － 205 |
| A － 307 | 石狩湾におけるシャコ　*Oratosquilla oratoria* (De Haan) の巣穴分布と底質 | 鳥澤　雅，西内　修一，三橋　正基，永井　雄幸 | 55 | 207 － 216 |
| A － 308 | 小樽東部海域におけるシャコ　（*Oratosquilla oratoria*）の移動回遊 | 依田　孝 | 55 | 217 － 226 |
| A － 131 | 忍路湾の磯浜に生息するカニ類の生態 | 高橋　和寛，宮本　建樹，水鳥　純雄，伊藤　雅一 | 27 | 71 － 89 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A - 73 | オホーツク海におけるズワイガニ（*Chionectes opilio*）の比成長とその漁場群間の差異 | 菅野　恭次 | 14 | 17 - 30 |
| A - 193 | 道南太平洋海域におけるオオズワイガニの成熟と産卵 | 渡辺　安廣 | 39 | 21 - 34 |
| A - 304 | 道南太平洋におけるオオズワイガニの成長 | 渡辺　安廣，丸山　秀佳 | 55 | 173 - 183 |
| A - 473 | 北海道日本海南部海域におけるベニズワイの漁獲管理について | 星野　昇 | 81 | 117 - 124 |
| A - 481 | 北海道日本海南部海域におけるベニズワイのDeLury法に基づく資源評価 | 星野　昇 | 82 | 9 - 18 |
| A - 168 | 新しい若齢ケガニの採集器具と採集結果 | 佐々木　潤，名平　勇 | 35 | 29 - 36 |
| A - 171 | 水中テレビカメラによる若齢ケガニの観察（短報） | 佐々木　潤，三宅　博哉，本間　隆之 | 35 | 63 - 64 |
| A - 189 | ケガニ稚ガニ期の底質選択性 | 中島　幹二 | 38 | 15 - 21 |
| A - 247 | 交尾栓保有率から推定した道東太平洋におけるケガニ　*Erimacrus isenbeckii*(Brandt)　雌の性的成熟サイズ（短報） | 佐々木　潤 | 46 | 19 - 21 |
| A - 274 | ケガニ幼生放出数の日変化 | 上田　吉幸 | 51 | 83 - 96 |
| A - 289 | 道東太平洋におけるケガニの生殖周期 | 佐々木　潤 | 55 | 1 - 27 |
| A - 290 | ケガニの齢期判別法と成長 | 佐々木　潤，桒原　康裕 | 55 | 29 - 67 |
| A - 291 | オホーツク海のケガニ浮遊幼生の動態に関する基礎研究 | 桑原　久実，水島　敏博 | 55 | 69 - 77 |
| A - 292 | 噴火湾および周辺海域におけるケガニおよびクリガニ浮遊幼生の分布 | 高柳　志朗，宇藤　均，依田　孝，上田　吉幸 | 55 | 79 - 87 |
| A - 293 | 噴火湾におけるケガニ（*Erimacrus isenbeckii*），クリガニ（*Telmessus cheiragonus*）幼生の鉛直分布と日周移動 | 依田　孝，高柳　志朗，宇藤　均，上田　吉幸 | 55 | 89 - 96 |
| A - 294 | 噴火湾周辺海域におけるケガニ（*Erimacrus isenbeckii*），クリガニ属（*Telmessus*）幼生の出現盛期 | 上田　吉幸，高柳　志朗，宇藤　均，依田　孝 | 55 | 97 - 103 |
| A - 295 | 室内飼育によるケガニおよびクリガニの稚ガニの成長 | 水島　敏博 | 55 | 105 - 107 |
| A - 296 | 噴火湾におけるケガニおよびクリガニの稚ガニの分布 | 宇藤　均，高柳　志朗，上田　吉幸 | 55 | 109 - 113 |
| A - 297 | 1991年秋季における噴火湾及び胆振太平洋沿岸域の雄ケガニの分布特性と海洋構造の関係 | 佐々木　正義，田中　伸幸，上田　吉幸 | 55 | 115 - 122 |
| A - 298 | 標識放流試験からみた道南太平洋の成体雄ケガニの移動 | 三原　栄次，佐々木　正義 | 55 | 123 - 130 |
| A - 300 | ケガニの資源管理の問題 | 阿部　晃治 | 55 | 141 - 153 |
| A - 507 | オホーツク海北海道沿岸で行われたケガニ標識放流試験（1964～2008）の概要（資料） | 田中　伸幸，三原　栄次，三原　行雄 | 85 | 47 - 57 |
| A - 106 | ハナサキガニの成長について | 阿部　晃治，小池　幹雄 | 24 | 1 - 14 |
| A - 301 | 道東太平洋潮間帯におけるハナサキガニ　*Paralithodes brevipes*　の初期成長 | 佐々木　潤，吉田　英雄 | 55 | 155 - 160 |
| A - 302 | ハナサキガニの初期成長 | 鳥澤　雅，河野　象威，坂本　樹則，博田　功 | 55 | 161 - 167 |
| A - 303 | 根室半島の潮間帯におけるハナサキガニの食性 | 佐々木　潤，桒原　康裕 | 55 | 169 - 172 |
| A - 331 | ハナサキガニ人工種苗を用いた放流・再捕調査（短報） | 筒井　大輔，鈴木　章彦，長瀬　桂一，芦立　昌一 | 59 | 49 - 51 |
| A - 422 | 異なる目合のかごで漁獲されたハナサキガニ(*Paralithodes brevipes*)の漁獲物組成（短報） | 長瀬　桂一，工藤　良二，鳥澤　雅 | 73 | 53 - 55 |
| A - 108 | 浜中湾および琵琶瀬湾のヨコエビ端脚類 | 高丸　禮好，落合　敏邦 | 24 | 29 - 39 |
| A - 338 | 北海道沿岸におけるコンブノネクイムシの出現状況（短報） | 赤池　章一，瀧谷　明朗，津田　藤典，元谷　怜，高橋　和寛 | 61 | 25 - 28 |
| （棘皮動物） | | | | |
| A - 116 | 平磯掘削溝に出現したウニの生態 | 齊藤　勝男，宮本　建樹 | 25 | 21 - 34 |
| A - 12 | 礼文島船泊のエゾバフンウニの生態について | 川村　一廣 | 2 | 39 - 59 |
| A - 20 | 礼文島船泊のエゾバフンウニの生態について　第2報 | 川村　一廣 | 3 | 19 - 38 |
| A - 30 | 礼文島船泊のエゾバフンウニの生態について　第3報 | 川村　一廣，瀧　襄 | 4 | 22 - 40 |
| A - 64 | エゾバフンウニとキタムラサキウニの浮遊幼生の形態変化について | 川村　一廣 | 12 | 25 - 32 |
| A - 68 | テトラサイクリンによるエゾバフンウニ殻板の標識方法 | 瀧　襄 | 13 | 19 - 29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A － 82 | エゾバフンウニの漁業生物学的研究 | 川村　一廣 | 16 | 1 － 54 |
| A － 97 | 雌雄同体のエゾバフンウニ | 田嶋　健一郎，富田　恭司 | 22 | 1 － 5 |
| A － 112 | 北海道北部沿岸におけるキタムラサキウニの生殖周期 | 杉本　卓，田嶋　健一郎，富田　恭司 | 24 | 91 － 99 |
| A － 138 | 厚岸産エゾバフンウニの資源解析 | 瀧　襄 | 28 | 33 － 43 |
| A － 151 | 北海道南部太平洋沿岸におけるエゾバフンウニ人工種苗の放流　第1報　成長と生殖周期 | 吾妻　行雄，門間　春博 | 31 | 15 － 25 |
| A － 160 | 北海道南部沿岸におけるエゾバフンウニとキタムラサキウニ　浮遊幼生の出現と産卵期 | 吾妻　行雄，林　忠彦，内田　正文 | 33 | 9 － 20 |
| A － 161 | エゾバフンウニ人工種苗生産の研究　Ⅰ　冬期間における底生初期稚ウニの成長 | 田嶋　健一郎，福地　誠 | 33 | 21 － 29 |
| A － 176 | エゾバフンウニ人工種苗生産の研究　Ⅱ　変態期幼生の沈着 | 田嶋　健一郎，山下　幸悦，福地　誠 | 36 | 61 － 70 |
| A － 264 | エゾバフンウニ（*Strongylocentrotus intermedius*）の絶食による体成分の変化（短報） | 高谷　義幸，今村　琢磨 | 49 | 27 － 30 |
| A － 37 | 浦河町沿岸のキタムラサキウニの生態および資源管理に関する二，三の考察 | 川村　一廣 | 5 | 7 － 30 |
| A － 45 | キタムラサキウニの年令形質と成長について | 川村　一廣 | 6 | 56 － 61 |
| A － 147 | キタムラサキウニの生殖周期と飼料摂取について　第1報　生殖巣の季節的変化 | 吾妻　行雄，元谷　怜，菅原　義雄 | 30 | 33 － 41 |
| A － 148 | キタムラサキウニの生殖周期と飼料摂取について　第2報　消化管内容物量と殻重量の季節的変化 | 吾妻　行雄，菅原　義雄 | 30 | 43 － 49 |
| A － 186 | 魚肉給餌によるキタムラサキウニ生殖巣の発達　第1報　生殖巣の量的な発達 | 吾妻　行雄，錦織　孝史 | 37 | 59 － 66 |
| A － 198 | キタムラサキウニのホソメコンブに対する摂餌と同化 | 吾妻　行雄，中多　章文，松山　恵二 | 40 | 21 － 29 |
| A － 242 | 北海道オホーツク海沿岸のエゾバフンウニの生態 | 阿部　英治，多田　匡秀 | 45 | 45 － 56 |
| A － 271 | キタムラサキウニの個体群動態に関する生態学的研究 | 吾妻　行雄 | 51 | 1 － 66 |
| A － 277 | キタムラサキウニ養殖における生殖巣の質に及ぼす魚肉給餌の影響 | 干川　裕，高橋　和寛，杉本　卓，辻　浩司，信太　茂春 | 52 | 17 － 24 |
| A － 286 | キタムラサキウニに対する数種海藻の餌料価値 | 名畑　進一，干川　裕，酒井　勇一，船岡　輝幸，大堀　忠志，今村　琢磨 | 54 | 33 － 40 |
| A － 333 | キタムラサキウニの呼吸代謝における温度に対する補償（英文） | 大崎　正二 | 60 | 13 － 24 |
| A － 406 | 北海道南西部日本海沿岸における海藻植生とキタムラサキウニの生殖巣発達の関係（英文） | 津田　藤典，干川　裕，吾妻　行雄，谷口　和也 | 71 | 63 － 68 |
| A － 493 | 北海道北部沿岸域におけるなまこけた網の漁獲効率の推定 | 佐野　稔，前田　圭司，高柳　志朗，和田　雅昭，畑中　勝守，菊池　肇，宮下　和士 | 84 | 1 － 9 |
| A － 500 | 肉眼観察による北海道沿岸域におけるマナマコの成熟サイズと海域間差の検討 | 高柳　志朗，美坂　正 | 85 | 1 － 12 |
| A － 245 | 南茅部町豊崎の掘削溝におけるマナマコ稚仔の成長推定について | 干川　裕，高橋　和寛，今野　幸広，宮川　透 | 46 | 7 － 14 |
| A － 263 | マナマコ（*Stichopus japonicus*）の生殖腺発達段階の簡易判定基準 | 高谷　義幸，川真田　憲治 | 49 | 23 － 26 |
| A － 379 | 宗谷海域におけるマナマコ人工種苗放流サイズの検討 | 中島　幹二，坂東　忠男，吉村　圭三，瀧谷　明朗 | 67 | 97 － 104 |
| A － 385 | 稚ナマコの摂餌珪藻観察手法の検討 | 近田　靖子，酒井　勇一 | 68 | 71 － 74 |
| A － 516 | 北海道北部宗谷周辺海域に棲息するマナマコの重量と消化管の季節変動 | 中島　幹二，合田　浩朗 | 87 | 71 － 79 |
| A － 536 | 籠中で飼育したマナマコの個体別成長とばらつき | 田園　大樹，合田　浩朗，中島　幹二，佐藤　一，永田　淳人，本前　伸一 | 90 | 1 － 11 |
| A － 375 | キヒトデによるヒモマキバイとアヤボラの捕食について(短報) | 秦　安史，高島　国男，町口　祐二 | 66 | 15 － 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A － 77 | ヒトデ類の二枚貝補食行動について | 有馬　健二，浜谷　進司，宮川　洋一 | 14 | 63 － 69 |
| A － 467 | マヒトデ骨片の海水用循環濾材としての有効性 | 森　立成 | 80 | 33 － 37 |
| （尾索類） | | | | |
| A － 479 | 外来種ヨーロッパザラボヤ *Ascidiella aspersa*（Müller, 1776）の生物学的特徴と簡易識別および同定について（技術報告） | 金森　誠，馬場　勝寿，長谷川　夏樹，西川　輝昭 | 81 | 151 － 156 |