

北海道水産試験場研究報告

SCIENTIFIC REPORTS OF HOKKAIDO FISHERIES RESEARCH INSTITUTES

総目次

第91号～第100号

主題別目録・著者索引

第1号～第100号

北海道立総合研究機構水産研究本部

HOKKAIDO RESEARCH ORGANIZATION

FISHERIES RESEARCH DEPARTMENT

(2021)

北海道水産試験場研究報告

第91号～第100号

総目次

第91号 (2017年3月)

- A-541 虎尾 充, 柳本 卓
ミトコンドリアDNA分析による根室海峡沿岸河川に遡上した
カラフトマス 奇数年級群の集団構造 1-7
- A-542 宮腰靖之, 隼野寛史, 大森 始, 藤原 真, 竹内勝巳, 永田光博
北海道北部河川の上流および下流に放流したサクラマスの冬季間の生残率と
スモルト降河尾数 9-18
- A-543 吉田秀嗣, 金森 誠
北海道, 噴火湾におけるホタテガイの麻痺性貝毒発生を予測するための
Alexandrium tamarense 細胞密度の有効性について (資料) 19-30

第92号 (2017年9月)

- A-544 星野 昇
石狩湾系ニシンにおける刺し網の網目選択性と資源管理効果 1-11
- A-545 飯嶋亜内
北海道日本海南部地方における標準化CPUEを用いたサクラマスの来遊資源変動の推定 . . . 13-20
- A-546 佐藤暁之, 清水茂雅, 成田正直, 辻 浩司, 宮崎亜希子, 蛸谷幸司, 渡辺智治,
畑山 誠, 麻生真悟
蓄養水の塩分がヤマトシジミ *Corbicula japonica* の呈味性に及ぼす影響 21-27
- A-547 畑山 誠, 下田和孝, 水野伸也, 川村洋司
朱鞠内湖に生息するイトウ *Parahucho perryi* の遺伝的集団構造 (短報) 29-32
- A-548 星野 昇, 田中伸幸, 本間隆之, 鈴木祐太郎
北海道周辺海域におけるマダラの年齢組成 (資料) 33-42
- A-549 伊藤慎悟
マツカワ神経壊死症ウイルス遺伝子検出のための one-step RT-PCR 法の検討;
従来法 two-step RT-PCR 法との感度の比較 (資料) 43-46
- A-550 小山達也, 下田和孝, 青山智哉, 飯嶋亜内, 卜部浩一, 藤原 真, 宮腰靖之
北海道日本海側河川に遡上したサケの最近の年級別回帰尾数 (資料) 47-58
- A-551 青山智哉, 神力義仁, 大森 始, 竹内勝巳
北海道南西部厚沢部川水系における野生サクラマス幼魚の分布と生息密度 (資料) 59-63
- A-552 下田和孝, 青山智哉, 坂本博幸, 大久保進一, 畑山 誠, 竹内勝巳
北海道の10河川におけるブラウントラウトの成長と性成熟 (資料) 65-77

第93号 (2018年3月)

- A-553 嶋田 宏
北海道オホーツク海沿岸における麻痺性貝毒の発生予測に関する
生物海洋学的研究 (学位論文) 1-49
- A-554 坂口健司, 鈴木祐太郎, 秦 安史, 浅見大樹, 高嶋孝寛
北海道北部海域に分布するホッケの資源量減少にともなう体サイズの変化と
その親魚量への影響 51-57

- A-555 陳 二郎, 吉田英雄, 桜井泰憲
 コマイ卵および仔魚の正常発生過程 59-67
- A-556 陳 二郎, 吉田英雄, 桜井泰憲
 水温・塩分濃度の変化がコマイ卵の後期卵発生過程とふ化に及ぼす影響 69-79
- A-557 後藤陽子, 甲斐嘉晃, 堀本高矩, 坂口健司, 美坂 正
 マルチプレックスPCR法による北海道北部に生息するイカナゴ属魚類の
 種判別簡易化の検討 81-88
- A-558 畑山 誠, 藤原 真, 水野伸也
 サケ回帰親魚の体腔液中の冷水病原菌 *Flavobacterium psychrophilum* 濃度 (短報) 89-92
- A-559 小山達也, 品田晃良, 黒田 寛, 宮腰靖之
 粒子追跡実験を用いた北海道日本海におけるサケ幼稚魚の
 北上移動に関する考察 (短報) 93-98
- A-560 吉田秀嗣, 金森 誠
 北海道, 噴火湾東部海域における麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium tamarense* の
 出現と環境要因, 特に河川流量との関係について (資料) 99-105

第94号 (2018年9月)

- A-561 清水洋平, 高橋 洋, 高柳志朗, 堀井貴司, 山口幹人, 田中伸幸, 田園大樹,
 瀧谷明朗, 川崎琢真, 高島信一, 藤岡 崇, 三宅博哉
 北海道周辺沿岸海域において産卵するニシン (*Clupea pallasii*) のmtDNA情報を用いた
 集団構造の検討 1-40
- A-562 下田和孝, 渡辺智治, 安藤大成
 サケ親魚の回帰時期による稚魚の体色の銀白化の違い 41-46
- A-563 堀本高矩, 後藤陽子, 甲斐嘉晃, 鈴木祐太郎, 美坂 正
 北海道北部海域で採集されたイカナゴ属魚類の成長 (短報) 47-51
- A-564 安藤大成, 佐藤俊平
 自然産卵するサケにおける脊椎骨数の遡上時期による違い (短報) 53-57

第95号 (2019年3月)

- A-565 田中伊織
 定期海洋観測に使用するクロロフィルaおよびフェオ色素を計算する一般方程式の導出と
 その解の数値計算法について 1-9
- A-566 夏池真史, 金森 誠, 嶋田 宏
 2018年の函館湾における有害ラフィド藻 *Heterosigma akashiwo* の季節変動
 および赤潮発生状況について 11-17
- A-567 浅見大樹, 隼野寛史, 真野修一, 永田光博
 北海道えりも沿岸域におけるサクラマス幼魚への二生類 *Brachyphallus crenatus*
 (吸虫綱, 扁形動物門) の寄生状況 19-24
- A-568 城 幹昌
 フリーウェアを用いた耳石日周輪解析手法の検討 (技術報告) 25-32
- A-569 高谷義幸, 合田浩朗
 リアルタイムPCR法で推定した北海道東部海域における
 アナメ, スジメ, アイヌワカメの遊走子放出時期 (資料) 33-38
- A-570 志田 修
 北海道水産試験場における計量魚群探知機を用いたスケトウダラ音響資源調査の
 発展について (総説) —スケトウダラ研究グループ会議発足50周年に向けて— 41-53
- A-571 美坂 正, 星野 昇, 渡野邊雅道, 本間隆之, 志田 修, 三原行雄, 板谷和彦, 三宅博哉
 北海道日本海海域におけるスケトウダラ産卵群の分布変化 55-68

- A-572 渡野邊雅道, 本間隆之, 武藤卓志
北海道檜山海域における産卵前期のスケトウダラ分布の経年変化 69-77

第96号 (2019年9月)

- A-573 金田友紀
方向分散法を用いた波変形アプリケーションの波高推定精度 1-7
- A-574 春日井 潔
北海道沿岸で漁獲されたサケの年齢と成熟度の季節変化 9-15
- A-575 下田和孝, 渡辺智治, 安藤大成
サケ稚魚の初生鱗形成における河川間の違いと採卵時期による影響 17-26
- A-576 志田 修, 石田良太郎, 石田宏一, 坂口健司
秋季の道東太平洋海域におけるスケトウダラ *Gadus chalcogrammus* 0歳魚の
分布水深の長期変動 29-39
- A-577 水上卓哉, 板谷和彦, 向井 徹, 飯田浩二
計量魚群探知機を用いた北海道オホーツク海におけるスケトウダラ *Gadus chalcogrammus* の
春季来遊群とオキアミ類の鉛直分布特性 41-52

第97号 (2020年3月)

- A-578 本間隆之, 三宅博哉, 志田 修, 三原行雄, 板谷和彦
近年の石狩湾におけるスケトウダラ *Gadus chalcogrammus* 卵分布の経年変化 1-8
- A-579 金田友紀, 高島信一
キツネメバル仔魚の成長と生残に与える光条件および給餌開始日の影響 9-15
- A-580 三坂尚行, 畑山 誠, 鈴木邦夫
サケ冷水病原菌の *gyrB* mRNA を対象とした定量 RT-PCR 法の開発 (英文) 17-27
- A-581 虎尾 充
サケ稚魚の魚体中トリグリセリド含量と肝臓中グリコーゲン含量の
栄養状態評価指標としての有効性 29-36
- A-582 宮腰靖之, 竹内勝巳, 青山智哉, 永田光博
人工産卵床に埋設放流したサクラマス卵の稚魚期までの生残率 37-41

第98号 (2020年9月)

- A-583 虎尾 充, 宮本真人, 小林美樹
逃避行動を利用したサケ稚魚遊泳速度の簡易測定法 1-10
- A-584 春日井 潔, 實吉隼人, 佐々木義隆
根室地方の植別川におけるカラフトマスの遡上・産卵時期, および遡上数の年変動 11-18
- A-585 越野陽介, 神力義仁, 青山智哉, 竹内勝巳, 實吉隼人, 宮腰靖之
北海道南西部知内川におけるサケ稚魚の放流後の降海移動 19-24
- A-586 高谷義幸
リアルタイム PCR を用いたコンブ遊走子定量法の改良 (技術報告) 25-29

第99号 (2021年3月)

- A-587 夏池真史, 金森 誠, 渡野邊雅道, 葛西利彦, 佐藤政俊
近年の噴火湾および日高湾における麻痺性貝毒原因渦鞭毛藻 *Alexandrium catenella*
(Group I) の出現状況 1-7
- A-588 夏池真史, 金森 誠
津軽海峡における渦鞭毛藻 *Alexandrium minutum* の出現 (短報) 9-12
- A-589 吉村圭三, 道林宣敬
弾帯受けおよび主歯の透過光観察によるウバガイの簡易年齢査定手法 (短報) 13-17

- A-590 品田晃良
北海道周辺沿岸海域における海面水温の近未来予測値（資料）・・・19-24
- A-591 吉田秀嗣, 新居久也, 藤井 真, 今野義文, 工藤 智
道南太平洋海域におけるシシャモの不漁要因について（資料）・・・25-30

第100号（2021年9月）

- A-592 嶋田 宏
北海道沿岸における赤潮と貝毒の長期変動（総説）・・・1-12
- A-593 稲川 亮, 志田 修
北海道東方沖北西太平洋におけるサンマ *Cololabis saira* の漁期前分布特性・・・13-27
- A-594 守田航大
標準化CPUEを用いた北海道におけるサンマの来遊評価・・・29-39
- A-595 金田友紀
キツネメバル稚魚への標識を目的とした腹鰭抜去の遊泳への影響・・・41-46
- A-596 虎尾 充, 宮本真人, 小林美樹
魚油添加飼料の給餌がサケ稚魚の遊泳力発達と捕食回避に与える効果・・・47-54
- A-597 夏池真史, 金森 誠, 山崎千登勢, 西田芳則, 本家一彦
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）・・・55-62
- A-598 星野 昇, 本間隆之, 美坂 正
資源低水準期の北海道日本海におけるスケトウダラの成長と成熟（資料）・・・63-70
- A-599 星野 昇, 藤岡 崇
2010年代の北海道周辺におけるブリの漁獲量変動の特徴（資料）・・・71-82

**SCIENTIFIC REPORTS
OF
HOKKAIDO FISHERIES RESEARCH INSTITUTES
No.91~100
CONTENTS**

No.91 (March,2012)

- A – 541 Mitsuru TORAO and Takashi YANAGIMOTO
Mitochondrial DNA analysis of population structure in odd-year pink salmon
(*Oncorhynchus gorbuscha*) from the Nemuro Strait, Hokkaido, Japan 1-7
- A – 542 Yasuyuki MIYAKOSHI, Hirofumi HAYANO, Hajime OMORI, Makoto FUJIWARA,
Katsumi TAKEUCHI and Mitsuhiro NAGATA
Overwinter survival and smolt run of masu salmon stocked in upper old-growth and
lower clear-cut reaches of a river in northern Hokkaido 9-18
- A – 543 Hidetsugu YOSHIDA and Makoto KANAMORI
Effectiveness of using *Alexandrium tamarense* density for predicting the occurrence of
paralytic shellfish poisoning in scallops in Funka Bay, Hokkaido, Japan (Note) 19-30

No.92 (September,2017)

- A – 544 Noboru HOSHINO
Gill net selectivity and the effectiveness of resource management for
Pacific herring (*Clupea pallasii*) in Ishikari Bay 1-11
- A – 545 Anai IJIMA
Stock assessment of masu salmon in the coastal area of southwestern Hokkaido
in the Sea of Japan by standardized CPUE 13-20
- A – 546 Akiyuki SATOU, Shigemasa SHIMIZU, Masanao NARITA, Koji TSUJI, Akiko MIYAZAKI,
Koji EBITANI, Tomoharu WATANABE, Makoto HATAKEYAMA and Shingo ASOU
Effect of Different Salinities Used for Preservation on the Taste of *Corbicula japonica* 21-27
- A – 547 Makoto HATAKEYAMA, Kazutaka SHIMODA, Shinya MIZUNO and Hiloshi KAWAMULA
The genetic population structure of the Sakhalin taimen *Parahucho perryi*
in Lake Shumarinai, Hokkaido, Japan (Short paper) 29-32
- A – 548 Noboru HOSHINO, Nobuyuki TANAKA, Takayuki HONMA and Yutaro SUZUKI
Age compositions of Pacific cod (*Gadus macrocephalus*) in the coastal waters
of Hokkaido (Note) 33-42
- A – 549 Shingo ITO
A comparison of the sensitivity of one- and two-step RT-PCR methods for the detection
of the barfin flounder nervous necrosis virus gene (Note) 43-46
- A – 550 Tatsuya KOYAMA, Kazutaka SHIMODA, Tomoya AOYAMA, Anai IJIMA,
Hiroyasu URABE, Makoto FUJIWARA and Yasuyuki MIYAKOSHI
Age composition of chum salmon returning to rivers on the Sea of Japan side
of Hokkaido from 2010 to 2016 (Note) 47-58
- A – 551 Tomoya AOYAMA, Yoshihito SHINRIKI, Hajime OHMORI and Katsumi TAKEUCHI
Distribution and densities of wild masu salmon juveniles in the Assabu River system,

- southwestern Hokkaido, Japan (Note) 59-63
- A – 552 Kazutaka SHIMODA, Tomoya AOYAMA, Hiroyuki SAKAMOTO, Shin-ichi OHKUBO,
Makoto HATAKEYAMA and Katsumi TAKEUCHI
Growth and sexual maturity of brown trout in ten rivers in Hokkaido, Japan (Note) 65-77

No.93 (March,2018)

- A – 553 Hiroshi SHIMADA
Biological Oceanographic Study on Method for Predicting the Occurrence of
Paralytic Shellfish Toxin along the Okhotsk Sea Coast off Hokkaido 1-49
- A – 554 Kenji SAKAGUCHI, Yutaro SUZUKI, Yasufumi HADA, Hiroki ASAMI and Takahiro TAKASHIMA
Changes in body size with decrease in biomass of Arabesque greenling *Pleurogrammus azonus*
in sea off northern Hokkaido and its influence on spawning stock biomass 51-57
- A – 555 Are-lang CHEN, Hideo YOSHIDA and Yasunori SAKURAI
Normal embryonic-hatching process of saffron cod (*Eleginus gracilis*) 59-67
- A – 556 Are-lang CHEN, Hideo YOSHIDA and Yasunori SAKURAI
Effects of various temperature-salinity conditions on post embryonic-hatching process
of Saffron cod (*Eleginus gracilis*) 69-79
- A – 557 Yoko GOTO, Yoshiaki KAI, Takanori HORIMOTO, Kenji SAKAGUCHI and Tadashi MISAKA
Multiplex PCR-based molecular identification of *Ammodytes* species (Perciformes: Ammodytidae)
caught in northern Sea of Japan, Hokkaido, Japan 81-88
- A – 558 Makoto HATAKEYAMA, Makoto FUJIWARA and Shinya MIZUNO
The concentration of *Flavobacterium psychrophilum* in the ovarian fluid of
returning chum salmon (Short paper) 89-92
- A – 559 Tatsuya KOYAMA, Akiyoshi SHINADA, Hiroshi KURODA and Yasuyuki MIYAKOSHI
Consideration on northward transport of juvenile chum salmon in the Sea of Japan
off Hokkaido based on particletracking experiments (Short paper) 93-98
- A – 560 Hidetsugu YOSHIDA and Makoto KANAMORI
Link between abundance of toxic dinoflagellate, *Alexandrium tamarense*, and certain environmental
factors, particularly river runoff, in eastern part of Funka Bay, Hokkaido (Note) 99-105

No.94 (September,2018)

- A – 561 Yohei SHIMIZU, Hiroshi TAKAHASHI, Shiro TAKAYANAGI, Takashi HORII,
Motohito YAMAGUCHI, Nobuyuki TANAKA, Daiki TAZONO, Akio TAKIYA,
Takuma KAWASAKI, Shin-ichi TAKABATAKE, Takashi FUJIOKA and Hiroya MIYAKE
Population structure of the Pacific herring, *Clupea pallasii*, around Hokkaido Island
inferred on the basis of mitochondrial DNA sequences 1-40
- A – 562 Kazutaka SHIMODA, Tomoharu WATANABE and Daisei ANDO
Variation in body silvering of chum salmon juveniles in seasonally spawning stocks 41-46
- A – 563 Takanori HORIMOTO, Yoko GOTO, Yoshiaki KAI, Yutaro SUZUKI and Tadashi MISAKA
Growth of three species of *Ammodytes* (Perciformes: Ammodytidae) caught off
the northern part of Hokkaido, Japan (Short paper) 47-51
- A – 564 Daisei ANDO and Shunpei SATO
Variation in the vertebral number of naturally spawning chum salmon among
migrating seasons (Short paper) 53-57

No.95 (March,2019)

- A – 565 Iori TANAKA
Derivation of a general equation and numerical solution method for calculating chlorophyll a and pheopigments in serial oceanographic observations 1-9
- A – 566 Masafumi NATSUIKE, Makoto KANAMORI and Hiroshi SHIMADA
Red tide and seasonal occurrence of the harmful raphidophyte *Heterosigma akashiwo* in Hakodate Bay, Hokkaido 11-17
- A – 567 Hiroki ASAMI, Hirofumi HAYANO, Shuichi MANO and Mitsuhiro NAGATA
Prevalence of the hemiurid trematode *Brachyphallus crenatus* in the stomach of juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou* in the coastal waters near Cape Erimo, Hokkaido, Japan 19-24
- A – 568 Mikimasa JOH
Methods of otolith microstructure analysis using free software (Technical report) 25-32
- A – 569 Yoshiyuki TAKAYA and Hiroo GODA
The release period of zoospores of three species of Laminariales *Agarum clathratum*, *Costaria costata* and *Alaria praelonga* off the coast of eastern Hokkaido by real-time PCR (Note) 33-38
- A – 570 Osamu SHIDA
Acoustic surveys of walleye pollock by Hokkaido Research Organization using the quantitative echo sounder (Review) 41-53
- A – 571 Tadashi MISAKA, Noboru HOSHINO, Masamichi WATANOBE, Takayuki HONMA, Osamu SHIDA, Yukio MIHARA, Kazuhiro ITAYA and Hiroya MIYAKE
Distributional changes in the spawning population of walleye pollock *Gadus chalcogrammus* in the northern Japan Sea off Hokkaido, Japan 55-68
- A – 572 Masamichi WATANOBE, Takayuki HONMA and Takashi MUTO
Annual change of walleye pollock *Gadus chalcogrammus* distribution during the pre-spawning season off Hiyama, Hokkaido 69-77

No.96 (September,2019)

- A – 573 Tomonori KANETA
Accuracy of estimating wave height based on the wave transform application with angular spreading method 1-7
- A – 574 Kiyoshi KASUGAI
Seasonal changes in age and maturity of chum salmon *Oncorhynchus keta* landed on fishermen's cooperative associations in Hokkaido 9-15
- A – 575 Kazutaka SHIMODA, Tomoharu WATANABE and Daisei ANDO
Differences in early squamation of chum salmon *Oncorhynchus keta* juveniles among river populations in seasonally spawning stocks 17-26
- A – 576 Osamu SHIDA, Ryotaro ISHIDA, Koichi ISHIDA and Kenji SAKAGUCHI
Inter-annual fluctuation in distribution of age-0 walleye pollock *Gadus chalcogrammus* in the southeastern Pacific coast of Hokkaido 29-39
- A – 577 Takuya MIZUKAMI, Kazuhiko ITAYA, Tohru MUKAI and Kohji IIDA
Vertical distributions of walleye pollock *Gadus chalcogrammus* and euphausiids on the continental shelf of southern Okhotsk Sea, off the coast of Hokkaido, by using a quantitative echosounder 41-52

No.97 (March,2020)

- A – 578 Takayuki HONMA, Hiroya MIYAKE, Osamu SHIDA, Yukio MIHARA and Kazuhiko ITAYA
Recent changes in the distribution of walleye pollock *Gadus chalcogrammus* eggs
in Ishikari Bay, Hokkaido 1-8
- A – 579 Tomonori KANETA and Shinichi TAKABATAKE
The influence of light and first feeding day on the growth and the survival rate of
fox jacopever *Sebastes vulpes* larvae 9-15
- A – 580 Naoyuki MISAKA, Makoto HATAKEYAMA and Kunio SUZUKI
Development of quantitative RT-PCR targeting *gyrB* mRNA for *Flavobacterium psychrophilum*
infecting chum salmon *Oncorhynchus keta* 17-27
- A – 581 Mitsuru TORAO
Validity of fish triglyceride content and liver glycogen content as indicators of nutritional status
in chum salmon *Oncorhynchus keta* fry 29-36
- A – 582 Yasuyuki MIYAKOSHI, Katsumi TAKEUCHI, Tomoya AOYAMA and Mitsuhiro NAGATA
Egg-to-fry survival of masu salmon planted in artificial spawning redds 37-41

No.98 (September,2020)

- A – 583 Mitsuru TORAO, Mahito MIYAMOTO and Miki KOBAYASHI
A simple method for measuring the swimming speed of salmon fry using escape behavior 1-10
- A – 584 Kiyoshi KASUGAI, Hayato SANEYOSHI and Yoshitaka SASAKI
Periods of upriver migration and spawning, and annual change in upriver migration
of pink salmon *Oncorhynchus gorbuscha* in the Uebetsu River,
a non-hatchery-operations river, in the Nemuro area of eastern Hokkaido, Japan 11-18
- A – 585 Yosuke KOSHINO, Yoshihito SHINRIKI, Tomoya AOYAMA, Katsumi TAKEUCHI,
Hayato SANEYOSHI and Yasuyuki MIYAKOSHI
Residence time of stocked chum salmon fry in the Shiriuchi River, in southwestern Hokkaido 19-24
- A – 586 Yoshiyuki TAKAYA
An improved method of real-time PCR assay for zoospores of
Saccharina japonica var. *religiosa*. (Technical report) 25-29

No.99 (March,2021)

- A – 587 Masafumi NATSUIKE, Makoto KANAMORI, Masamichi WATANOBE,
Toshihiko KASAI and Masatoshi SATO
Recent occurrences of the toxic dinoflagellate *Alexandrium catenella* (Group I)
in Funka and Hidaka Bays 1-7
- A – 588 Masafumi NATSUIKE and Makoto KANAMORI
Occurrences of dinoflagellate *Alexandrium minutum* in Tsugaru Strait (Short Paper) 9-12
- A – 589 Keizo YOSHIMURA and Nobutaka MICHIBAYASHI
Age determination of Sakhalin surf clam *Pseudocardium sachalinense* based on
transmitted light observation in resilifer and main teeth (Short Paper) 13-17
- A – 590 Akiyoshi SHINADA
Near-future predictions of sea surface temperature in the coastal areas
around Hokkaido, Japan (Note) 19-24
- A – 591 Hidetsugu YOSHIDA, Hisaya NII, Makoto FUJII, Yoshifumi KONNO and Satoshi KUDOU

Poor catch factors of shishamo smelt <i>Spirinchus lanceolatus</i> in the Pacific coast of southern Hokkaido (Note)	25-30
--	-------

No.100 (September,2021)

A – 592 Hiroshi SHIMADA Long-term fluctuation of red tide and shellfish toxin along the coast of Hokkaido (Review)	1-12
A – 593 Ryo INAGAWA and Osamu SHIDA Distribution of Pacific saury <i>Cololabis saira</i> in the pre-fishing season in the Northwestern Pacific off Hokkaido, Japan	13-27
A – 594 Kodai MORITA Evaluation of migration level of Pacific saury in Hokkaido by standardized CPUE	29-39
A – 595 Tomonori KANETA The effect of pelvic fin removal on the swimming of fox jacopever <i>Sebastes vulpes</i> fry	41-46
A – 596 Mitsuru TORAO, Mahito MIYAMOTO and Miki KOBAYASHI Effects of diet supplemented with fish oil on the swimming ability development and predation avoidance for chum salmon fry	47-54
A – 597 Masafumi NATSUIKE, Makoto KANAMORI, Chitose YAMAZAKI, Yoshinori NISHIDA and Kazuhiko HONKE A case study of behavioral observation of interim cultured scallops using a low-priced time-lapse camera (Technical report)	55-62
A – 598 Noboru HOSHINO, Takayuki HONMA and Tadashi MISAKA Growth and maturity of walleye pollock in the Sea of Japan off Hokkaido in the lower level period of stock size (Note)	63-70
A – 599 Noboru HOSHINO and Takashi FUJIOKA Characteristics of yellowtail catch in Hokkaido, Japan in the 2010s (Note)	71-82

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

海 洋

報文番号	主題	著者	号	頁
A-1	オホーツク海南西域の海況について (2)	若生 允, 小島 伊織	1	1-12
A-43	北海道サロマ湖の生態学的研究—形成史と底質について	大島 和雄, 渡辺 浩, 佐竹 俊孝, 塩沢 孝之, 小原 昭雄, 丸 邦義	6	1-32
A-90	北海道石狩湾産プランクトン調査 昭和50年夏季および秋季の動物プランクトン生体现存量	小島 守之	19	1-11
A-92	北海道石狩湾産プランクトン調査 II 昭和50年夏季“沿岸水域”における植物プランクトン量と植食性プランクトン量との関係	小島 守之, 渡辺 智視	20	1-12
A-95	北海道石狩湾産プランクトン調査 III 橈脚類の出現種	小島 守之, 浜岡 莊司	21	1-16
A-100	北海道石狩湾産プランクトン調査 V 1975～1979年温暖季(6～11月)における動物プランクトンの“現存量曲線”	小島 守之	23	1-7
A-113	北海道石狩湾産プランクトン調査 VI 1980年および1981年の動物プランクトン現存量	小島 守之	25	1-6
A-114	北海道石狩湾産プランクトン調査 VII 動物プランクトン現存量の鉛直分布	小島 守之	25	7-13
A-126	堆積物から見たサロマ湖の環境変化について	菊地 和夫, 野沢 靖, 松本 英二	26	11-24
A-135	石狩湾余市沖定点におけるクロロフィルaと栄養塩類の季節変化	鹿又 一良, 渡辺 智視, 田中 伊織, 小島 守之, 茄子川 郁夫	28	1-10
A-136	石狩湾とその周辺海域のネットプランクトン混合標本とオキアミ <i>Thysanoessa inermis</i> (KROYER) 個体標本の全炭素と全窒素の含有率	小島 守之, 鹿又 一良, 田中 伊織, 茄子川 郁夫	28	11-23
A-141	能取湖における海洋条件の季節変化	蔵田 護, 西浜 雄二	29	17-24
A-191	サロマ湖における底泥の粒度組成と有機炭素含有率の分布	西浜 雄二, 干川 裕	39	1-9
A-192	1989年3月におけるオホーツク海北海道沿岸の海況と珪藻類分布	堀井 貴司, 田村 真樹, 大槻 知寛	39	11-19
A-197	オホーツク海南西海域における10年間(1983～1992)の海況の平均像	山口 幹人	40	1-19
A-200	EPCSによる動物プランクトンの計数とサイズ分け(短報)	平野 和夫	40	43-45
A-284	噴火湾底層における貧酸素水塊の形成と消滅	西田 芳則, 堀井 貴司, 西浜 雄二	54	15-23

報文番号	主題	著者	号	頁
A-319	北海道北西沿岸における渦鞭毛藻 <i>Dinophysis</i> 属プランクトンの出現状況とホタテガイ下痢性貝毒毒力の経年変化	西浜 雄二, 宮園 章, 渡辺 晶子, 中島 羊二	58	1-8
A-329	忍路湾における沿岸水温と栄養塩の関係	中多 章文, 八木 宏樹, 宮園 章, 安永 倫明, 川井 唯史, 飯泉 仁	59	31-41
A-335	噴火湾産有毒渦鞭毛藻 <i>Alexandrium tamarense</i> の増殖に及ぼす水温および光条件の影響	宮園 章	61	1-8
A-336	噴火湾における有毒プランクトン, <i>Alexandrium tamarense</i> のシストの鉛直分布, 発芽活性およびシスト密度の季節変化	宮園 章	61	9-15
A-348	ニシン産卵床の水温・塩分と産卵時期の推定について	干川 裕, 田嶋 健一郎, 川井 唯史, 桑原 久実, 金田 友紀	62	113-118
A-359	北海道西岸における対馬暖流傾圧流量の季節および経年変化	中多 章文, 田中 伊織	63	1-8
A-387	夏季の北海道オホーツク海沿岸海域における <i>Alexandrium tamarense</i> の増殖制限因子	品田 晃良	69	117-121
A-394	2004年秋に能取湖で大増殖した珪質鞭毛藻について (短報)	品田 晃良, 川尻 敏文	69	159-161
A-408	台風の通過に伴う津軽暖流水の流入と噴火湾奥部静狩での沿岸環境の急変について	奥村 裕弥, 吉村 圭三, 宮園 章, 稲村 明宏, 木戸 和男, 磯田 豊	72	1-8
A-417	噴火湾における2006年秋の海底表面泥中の硫化物 (AVS-S) の分布	宮園 章, 奥村 裕弥	73	31-34
A-429	能取湖における風による貧酸素水塊の挙動特性	品田 晃良, 大森 始, 多田 匡秀, 西野 康人, 佐藤 智希	75	1-5
A-431	夏季の海洋環境が地まきホタテガイの貝柱歩留と麻痺性貝毒の発生に与える影響 (短報)	品田 晃良	75	15-17
A-446	春季の石狩湾において優占するカイアシ類数種の年変動	浅見 大樹, 嶋田 宏, 石田 良太郎, 高柳 志朗	77	1-11
A-534	北海道沖北部日本海でアニサキス幼虫に寄生されたオキアミ (<i>Thysanoessa longipes</i>) (短報)	浅見 大樹	89	23-26
A-459	能取湖における貧酸素水塊の分布特性 (短報)	品田 晃良, 多田 匡秀, 西野 康人, 川尻 敏文	78	69-71
A-515	北海道, 噴火湾における麻痺性貝毒原因プランクトン, <i>Alexandrium tamarense</i> の生態学的研究 (学位論文)	宮園 章	87	1-70
A-535	北海道, 噴火湾における麻痺性貝毒原因プランクトン <i>Alexandrium tamarense</i> のブルーム形成要因について (資料)	吉田 秀嗣, 金森 誠, 佐藤 政俊	89	27-40
A-538	北海道, 噴火湾における麻痺性貝毒原因プランクトン <i>Alexandrium tamarense</i> と環境要因, 特に冬季から春季の降水量との長期変動における関係 (資料)	吉田 秀嗣, 金森 誠, 西田 芳則	90	17-32
A-543	北海道, 噴火湾におけるホタテガイの麻痺性貝毒発生を予測するための <i>Alexandrium tamarense</i> 細胞密度の有効性について (資料)	吉田 秀嗣, 金森 誠	91	19-30
A-553	北海道オホーツク海沿岸における麻痺性貝毒の発生予測に関する生物海洋学的研究 (学位論文)	嶋田 宏	93	1-49

報文番号	主題	著者	号	頁
A-560	北海道、噴火湾東部海域における麻痺性貝毒原因プランクトン <i>Alexandrium tamarense</i> の出現と環境要因、特に河川流量との関係について(資料)	吉田 秀嗣, 金森 誠	93	99-105
A-565	定期海洋観測に使用するクロロフィルaおよびフェオ色素を計算する 一般方程式の導出とその解の数値計算法について	田中伊織	95	1-9
A-566	2018年の函館湾における有害ラフィド藻 <i>Heterosigma akashiwo</i> の季節変動および 赤潮発生状況について	夏池 真史, 金森 誠, 嶋田 宏	95	11-17
A-587	近年の噴火湾および日高湾における麻痺性貝毒原因渦鞭毛藻 <i>Alexandrium catenella</i> (Group I) の出現状況	夏池 真史, 金森 誠, 渡野邊 雅道, 葛西 利彦, 佐藤 政俊	99	1-7
A-588	津軽海峡における渦鞭毛藻 <i>Alexandrium minutum</i> の出現(短報)	夏池 真史, 金森 誠	99	9-12
A-590	北海道周辺沿岸海域における海面水温の近未来予測値(資料)	品田 晃良	99	19-24
A-592	北海道沿岸における赤潮と貝毒の長期変動(総説)	嶋田 宏	100	1-12

漁具漁法

A-172	根室海峡におけるスケトウダラ産卵群に対する刺し網の網目選択性 第1報 選択性曲線の推定と漁獲物の体長・年齢組成の補正	上田 吉幸	36	1-11
A-184	根室海峡におけるスケトウダラ産卵群に対する刺し網の網目選択性 第2報 非選択的調査網の試作とその漁獲試験結果	上田 吉幸	37	27-35
A-216	根室海峡におけるスケトウダラ産卵群に対する刺し網の網目選択性 第3報 胴周による網目選択性曲線	上田 吉幸	42	165-175
A-299	ケガニかごの雄ケガニに対する網目選択性	西内 修一	55	131-139
A-365	ケガニかごの漁獲選択性に関する研究	西内 修一	64	1-103
A-544	石狩湾系ニシンにおける刺し網の網目選択性と資源管理効果	星野 昇	92	1-11

植 物

A-117	造成された溝における海藻の植生	垣内 政宏, 阿部 英治, 松山 恵二, 金子 孝	25	35-46
A-174	北海道後志沿岸の海藻	名畑 進一	36	19-38
A-188	北海道南西部大成町の磯焼け	名畑 進一, 阿部 英治, 垣内 政宏	38	1-14
A-74	コンブの現存量推定法および群落構造解析法に関する二・三の知見	鳥居 茂樹, 三本菅 善昭, 阿部 英治, 船野 隆, 石川 政雄	14	31-44
A-157	コンブの遊走子の生態に関する研究 第1報 コンブの遊走子の定量法	工藤 敬司, 佐々木 茂, 垣内 政宏, 金子 孝	32	11-17

報文番号	主題	著者	号	頁
A-273	寿都町における大型海藻の分布	川井 唯史	51	77-82
A-363	北海道岩内沿岸における天然コンブ群落の形成と維持	赤池 章一, 津田 藤典, 桑原 久実	63	41-54
A-99	噴火湾沿岸伊達市におけるマコンブの生態およびコンクリートブロック, 割石によるコンブ礁造成 第I報 マコンブの生態	船野 隆	22	17-77
A-101	噴火湾沿岸伊達市におけるマコンブの生態およびコンクリートブロック, 割石によるコンブ礁造成 第II報 コンクリートブロック, 割石によるコンブ礁造成	船野 隆	23	9-52
A-139	鹿部沖におけるホソメコンブとマコンブ, リシリコンブ, オニコンブとの養殖による比較	船野 隆	28	45-61
A-38	北海道産コンブ属植物の幼体 II リシリコンブの幼体について	阪井 与志雄, 中津 俊行	5	31-35
A-39	稚内市におけるコンクリート・ブロック礁のリスリコンブについて	阪井 与志雄, 中津 俊行	5	36-44
A-67	オホーツク海沿岸紋別付近におけるリスリコンブ <i>Laminaria japonica</i> var. <i>ochotensis</i> (MIYABE) OKAM. の生態学的研究	柳田 克彦, 垣内 政宏, 辻 寧昭	13	1-18
A-75	リスリコンブの遊走子形成	金子 孝	14	45-53
A-78	リスリコンブの天然における雌性配偶体および幼体の形態	金子 孝	15	1-8
A-85	リスリコンブの生理学的研究 幼体の光合成と呼吸におよぼす温度, 光および塩分の影響について	新原 義昭	17	11-17
A-98	リスリコンブの成熟と孢子体発芽数の周年変動及び日周変動	新原 義昭, 名畑 進一, 松谷 実, 武井 文雄	22	7-16
A-102	利尻島におけるフシスジモク <i>Sargassum confusum</i> の生態	名畑 進一, 新原 義昭, 松谷 実, 武井 文雄	23	53-64
A-369	利尻島産天然リスリコンブの減産に関する考察	名畑 進一, 瀧谷 明朗, 多田 匡秀	64	127-136
A-260	2年目オニコンブの年間純生産量	名畑 進一, 酒井 勇一	49	1-5
A-10	忍路湾におけるホソメコンブの雌性配偶体と孢子体	阪井 与志雄, 船野 隆	2	1-6
A-21	北海道産コンブ属植物の幼体 1 ホソメコンブおよびマコンブの幼体について	阪井 与志雄, 船野 隆	3	39-50
A-50	忍路湾における二年目ホソメコンブの生態	船野 隆, 阪井 与志雄	8	1-37
A-57	ホソメコンブの雌性配偶体と孢子体	船野 隆	10	43-50
A-109	忍路湾におけるホソメコンブの群落形成	阿部 英治, 松山 恵二, 辻 寧昭	24	41-50
A-118	忍路湾のホソメコンブの生長と各種体内成分含有量の季節変化	阿部 英治, 垣内 政宏, 松山 恵二, 金子 孝	25	47-60

報文番号	主題	著者	号	頁
A-119	ホソメコンブの生態 第1報 生活史と核相交番, および配偶体と幼胚体の生理生態	船野 隆	25	61-109
A-120	ホソメコンブの生態 第2報 小樽市忍路湾の年齢と着生地異なる個体群の生態, および総合考察	船野 隆	25	111-186
A-127	忍路湾産ホソメコンブの葉面積推定方法について	阿部 英治, 垣内 政宏, 松山 恵二, 金子 孝	26	25-37
A-132	ホソメコンブの生産量推定における光合成速度の季節変化	松山 恵二	27	91-99
A-133	忍路湾産ホソメコンブの生長について	阿部 英治, 垣内 政宏, 松山 恵二, 金子 孝	27	101-110
A-169	ホソメコンブの群落形成が阻害される原因についての一考察	阿部 英治, 名畑 進一, 垣内 政宏	35	37-60
A-231	寿都町磯谷の2年生コンブの生態と種苗移植実験	名畑 進一, 阿部 英治, 垣内 政宏	43	25-35
A-267	北海道日本海南西部後志沿岸における海藻群落の経年変化の特性	川井 唯史	50	11-18
A-311	北海道積丹半島西岸における大型海藻と無節サンゴモ群落の分布面積の年変動	赤池 章一, 吉田 秀嗣, 松田 泰平, 八木 宏樹, 富山 優	56	125-135
A-537	リアルタイムPCRを用いたホソメコンブ遊走子の定量法 (技術報告)	高谷 義幸, 秋野 秀樹, 四ツ倉典滋	90	13-16
A-586	リアルタイムPCRを用いたコンブ遊走子定量法の改良 (技術報告)	高谷 義幸	98	25-29
A-56	釧路地方におけるナガコンブ (<i>Laminaria angustata</i> var. <i>longissima</i> MIYABE) の生態学的研究 1. 冬季発芽群の生活様式	佐々木 茂	10	1-42
A-499	チヂミコンブの成分調査 (資料)	小玉 裕幸, 福士 暁彦, 合田 浩朗, 川井 唯史	84	57-61
A-121	忍路産褐藻ナンブワカメ (<i>Undaria pinnatifida</i> SURINGAR f. <i>distans</i> MIYABE et OKAMURA) の光合成 I 光合成速度と呼吸速度の季節変化	松山 恵二	25	187-193
A-122	忍路産褐藻ナンブワカメ (<i>Undaria pinnatifida</i> SURINGAR f. <i>distans</i> MIYABE et OKAMURA) の光合成 II 体の各部位に於ける光合成速度	松山 恵二	25	195-200
A-22	茂辺地平磯上におけるノリ場の研究 海水中の栄養源とノリの品質との関係について	沢崎 達孝, 鳥居 茂樹, 中村 邦典	3	51-56
A-79	余市沿岸フゴッペ岬におけるスサビノリの生態	船野 隆	15	9-22
A-83	ホタテガイ貝がら中におけるスサビノリ糸状体の殻胞子放出と生長の経年変化について	垣内 政宏, 辻 寧昭	16	55-67
A-143	恵山町におけるチガイソ (<i>Alaria crassifolia</i> KJELLMAN) の生態	新原 義昭, 工藤 篤, 大野 孝悦, 高谷 成基	29	37-49
A-380	フシスジモク雌性体における放出卵数	津田 藤典	67	105-107
A-402	コンクリート板上に着生したフシスジモクの成長と成熟	金田 友紀, 櫻井 泉	70	113-117

報文番号	主題	著者	号	頁
A-275	北海道東部におけるウガノモクの初期形態形成と成長	名畑 進一, 酒井 勇一	52	1-7
A-458	ガラモ場造成におけるウガノモク幼体着生用基質の設置条件に関する研究	櫻井 泉, 小野 勲, 石田 英雄	78	59-67
A-134	野付湾のアマモ現存量と生産量の季節変化	水島 敏博	27	111-118
A-346	北海道留萌沿岸で観察されたニシン産卵床の特徴	赤池 章一, 多田 匡秀, 瀧谷 明朗, 今井 義弘, 名畑 進一	62	91-103
A-347	ニシン産卵床の形成に及ぼす植生と地形の影響	吉村 圭三, 清河 進, 水野 勝彦, 河井 渉	62	105-111
A-416	水産種苗生産過程での餌料用海産性微細藻類の培養効率化に関する研究	奥村 裕弥	73	9-29
A-569	リアルタイムPCR法で推定した北海道東部海域におけるアナメ, スジメ, アイヌワカメの遊走子放出時期(資料)	高谷 義幸, 合田 浩朗	95	33-38
A-586	リアルタイムPCRを用いたコンブ遊走子定量法の改良(技術報告)	高谷 義幸	98	25-29
A-393	北海道岩内沿岸における2年生コンブの成長と成熟	赤池 章一, 津田 藤典	69	151-158

動物 (ヒドロ虫類)

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
-------	-------------------------------------	---------------------------	----	-------

動物 (貝類)

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, 栞原 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 <i>Patinopecten yessoensis</i> (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 <i>Patinopecten yessoensis</i> (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 <i>Patinopecten yessoensis</i> (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

報文番号	主題	著者	号	頁
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, 干川 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 <i>Mizuhopecten yessoensis</i> 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 <i>Mizuhopecten yessoensis</i> 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, 山崎 千登勢, 西田 芳則, 本家 一彦	100	55-62
A-512	ミトコンドリアDNA 16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, 榎原 康裕	86	137-144

報文番号	主題	著者	号	頁
A-378	移植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 <i>Pavlova lutheri</i> と <i>Chaetoceros gracilis</i> 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, 高島 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 <i>Spisula</i> (S.) <i>sachalinensis</i> (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 <i>Spisula sachalinensis</i> (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 <i>Corbicula japonica</i> PRIME の生長	宇藤 均	23	65-81
A-104	網走湖産ヤマトシジミ <i>Corbicula japonica</i> 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, 蛭子 彰, 多田 匡秀	70	99-104
A-453	アサリ (<i>Ruditapes philippinarum</i>) に寄生するパーキンサス属原虫 (<i>Perkinsus</i> 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

報文番号	主題	著者	号	頁
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種およびヨツハママガニの捕食 (室内試験)	干川 裕	64	121-126

動物 (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, 鈴木 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捕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

報文番号	主題	著者	号	頁
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
動物 (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 (<i>Pandalopsis coccinata</i> 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一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 <i>Oratosquilla oratoria</i> (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 (<i>Oratosquilla oratoria</i>) 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, 水島 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 (<i>Chionectes opilio</i>) 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

報文番号	主題	著者	号	頁
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 <i>Erimacrus isenbeckii</i> (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, 榎原 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 (<i>Erimacrus isenbeckii</i>), クリガニ (<i>Telmessus cheiragonus</i>) 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 (<i>Erimacrus isenbeckii</i>), クリガニ属 (<i>Telmessus</i>) 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 <i>Paralithodes brevipes</i> 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, 榎原 康裕	55	169-172

報文番号	主題	著者	号	頁
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 (<i>Paralithodes brevipes</i>) 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

動物 (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 (<i>Strongylocentrotus intermedius</i>) 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

報文番号	主題	著者	号	頁
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 生殖巣の季節的变化	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变化	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 (<i>Stichopus japonicus</i>) 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

報文番号	主題	著者	号	頁
動物 (尾索類)				
A-479	外来種ヨーロッパザラボヤ <i>Ascidella aspersa</i> (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
動物 (魚類)				
A-28	北海道近海で獲れたイボダイ亜目の魚	上野 達治	4	1-12
A-71	北海道近海産魚類目録	上野 達治	13	61-102
A-144	石狩湾における底生魚類の生産構造 第1報 春季における底生魚類の群集構造と分布様式の類型化	富永 修, 小池 幹雄, 田村 真樹, 三宅 博哉, 三原 行雄	30	1-18
A-19	近年の北海道, カラフト周辺のニシン (<i>Clupea pallasii</i> C. et V.) の状態について	近藤 平八	3	1-18
A-339	北海道におけるニシン漁業と資源研究 (総説)	小林 時正	62	1-8
A-340	サハリン島周辺海域で漁獲されるニシン系群の資源状態 (総説)	イフシナ エリザ エル	62	9-15
A-342	北海道西岸における20世紀の沿岸水温およびニシン漁獲量の変遷	田中 伊織	62	41-55
A-343	近年, 北海道中部-北部日本海の沿岸漁業で漁獲されているニシンの資源構造	田中 伸幸, 高柳 志朗	62	57-69
A-344	石狩湾系ニシンの漁獲量変動と体長組成の経年変化	高柳 志朗, 石田 良太郎	62	71-78
A-345	石狩湾系ニシンの繁殖特性	高柳 志朗, 石田 良太郎	62	79-89
A-349	宗谷湾及びその周辺に出現するニシン稚魚	吉村 圭三	62	119-127
A-350	石狩湾ニシン仔稚魚の耳石輪紋数と日齢との関係	石田 良太郎, 佐々木 正義, 高柳 志朗	62	129-134
A-351	石狩海域におけるニシン人工種苗の中間育成	石崎 裕之, 児玉 勉, 熊崎 淳, 山本 聡, 渡辺 雄二, 菊池 肇	62	135-140
A-352	石狩湾に放流されたニシン人工種苗の生態-I 放流後約1カ月以内の分布・移動	佐々木 正義, 石田 良太郎, 高柳 志朗	62	141-148
A-353	石狩湾に放流されたニシン人工種苗の生態-II 放流後約1カ月以内の食性	佐々木 正義, 石田 良太郎	62	149-159
A-354	ニシン人工種苗の飢餓耐性予備試験	佐々木 正義, 高島 信一	62	161-166
A-355	北海道・サハリン系ニシン人工種苗の成長と成熟	高島 信一, 清水 洋平	62	167-171
A-356	2001年, 稚内沿岸において放流直後に再捕されたニシン人工種苗 (短報)	吉村 圭三, 今野 幸広	62	173-175
A-357	石狩湾に分布する天然ニシン仔稚魚の孵化日組成と由来 (短報)	石田 良太郎, 佐々木 正義, 高柳 志朗	62	177-180
A-358	ニシン稚魚におけるバイナリーコーテッドワイヤータグの適性装着部位 (短報)	吉村 圭三	62	181-183

報文番号	主題	著者	号	頁
A-462	石狩湾系ニシンのVPAおよびトロール調査に基づく漁況予測	山口 幹人, 三宅 博哉, 高柳 志朗	79	77-85
A-419	石狩湾系ニシン人工種苗の日本海からオホーツク海への回遊 (短報)	伊藤 慎悟, 石崎 裕之, 正立 彰夫, 中島 幹二	73	45-46
A-447	石狩湾系ニシンの初回産卵年齢における年級豊度に関連した成熟割合と体サイズの変化	高柳 志朗, 山口 幹人, 石田 良太郎	77	13-20
A-448	石狩湾系ニシンのVPAに基づく種苗放流および漁業管理効果の試算	山口 幹人, 瀧谷 明朗, 山口 宏史, 三宅 博哉, 高柳 志朗	77	21-27
A-449	北海道北西部日本海沿岸における石狩湾系ニシン産卵床と藻場の分布	赤池 章一, 高橋 和寛, 干川 裕, 瀧谷 明朗, 津田 藤典 合田 浩朗, 中島 幹二, 川井 唯史	77	29-33
A-561	北海道周辺沿岸海域において産卵するニシン (<i>Clupea pallasii</i>) のmtDNA情報を用いた集団構造の検討	清水 洋平, 高橋 洋, 高柳 志朗, 堀井 貴司, 山口 幹人, 田中 伸幸 田園 大樹, 瀧谷 明朗, 川崎 琢真, 高島 信一, 藤岡 崇, 三宅 博哉	94	1-40
A-234	道東太平洋海域におけるカタクチイワシの卵・仔魚の分布	三原 行雄	44	1-8
A-279	道東太平洋海域におけるカタクチイワシの分布	三原 行雄	53	9-14
A-496	鶴川沿岸におけるシシャモ稚仔魚の分布と魚体の生化学的性状	虎尾 充, 工藤 智	84	31-38
A-441	えりも以西太平洋海域におけるシシャモの深淺移動 (短報)	上田 吉幸, 三原 行雄	76	51-53
A-140	網走湖産ワカサギの生活史 第3報 降海および遡河移動について	宇藤 均, 坂崎 繁樹	29	1-16
A-309	網走湖産ワカサギの生活史多型分岐と資源変動機構	鳥澤 雅	56	1-117
A-376	網走湖産ワカサギの初期生活に関する生態学的研究	浅見 大樹	67	1-79
A-475	網走湖におけるワカサギの形態的・生化学的初期発育過程	虎尾 充	81	131-139
A-484	ワカサギ孵化仔魚の絶食耐性および網走湖流入河川からの流下生態	虎尾 充	82	33-40
A-490	網走湖におけるワカサギ <i>Hypomesus nipponensis</i> 仔魚の湖内分布と発育過程	虎尾 充	83	27-36
A-283	水槽内で観察されたシラウオの複数回産卵	山口 幹人, 藤岡 崇	54	9-13
A-318	シラウオの遊泳速度 (短報)	山口 幹人, 高谷 義幸	57	31-32
A-395	石狩川下流域および沿岸域に分布するシラウオの資源生態学的研究	山口 幹人	70	1-72
A-508	網走湖産シラウオ <i>Salangichthys microdon</i> の生活史と個体群動態、および資源の持続的利用に関する研究 (学位論文)	隼野 寛史	86	1-79
A-430	夏季の石狩川水系および河口周辺におけるシラウオ仔稚魚の分布と摂餌	岡田 のぞみ, 浅見 大樹, 山口 幹人	75	7-13
A-288	サハリン産サケマス類の病気 (総説)	ヴィヤーロワ ガリーナ ベ	54	47-51

報文番号	主題	著者	号	頁
A-547	朱鞠内湖に生息するイトウ <i>Parahucho perryi</i> の遺伝的集団構造 (短報)	畑山 誠, 下田 和孝, 水野 伸也, 川村 洋司	92	29-32
A-468	北海道日本海側の河川に遡上したサケの年齢組成	宮腰 靖之, 青山 智哉, 藤原 真, 實吉 隼人, 楠田 聡 川村 洋司, 小山 達也, 卜部 浩一, 安藤 大成	80	39-44
A-470	北海道におけるサケ自然産卵個体群の分布 (資料)	宮腰 靖之, 卜部 浩一, 安藤 大成, 實吉 隼人, 青山 智哉 坂本 博幸, 春日井 潔, 永田 光博	80	51-64
A-483	サケ稚魚長距離輸送時の経時的な水質変化	藤原 真, 實吉 隼人, 鈴木 邦夫	82	27-32
A-488	暑寒別川における異なるサイズで放流したサケの河川回帰率	實吉 隼人, 宮腰 靖之, 工藤 智, 河村 博	83	13-17
A-492	北海道東部網走沿岸におけるサケあるいはカラフトマス幼稚魚の魚類捕食者 (短報)	宮腰 靖之, 永田 光博, 安藤 大成, 藤原 真, 青山 智哉	83	41-44
A-494	異なる保存処理およびその後のホルマリン・エタノール固定がサケ幼稚魚の魚体サイズに及ぼす影響	春日井 潔	84	11-19
A-495	北海道オホーツク海側の河川に遡上したサケの魚体サイズの特徴	宮腰 靖之, 安藤 大成, 藤原 真, 虎尾 充, 隼野 寛史, 卜部 浩一	84	21-29
A-498	十勝川水系におけるサケ・サクラマスの産卵環境評価 (資料)	卜部 浩一, 三島 啓雄, 宮腰 靖之	84	47-56
A-503	シロサケ稚魚の成長, 餌料効率, 健苗性に及ぼす綿実油の効果について (英文)	三坂 尚行, 水野 伸也, 安藤 大成, 小山 達也, 寺西 哲也, 小出 展久	85	25-32
A-504	北海道東部沿岸で漁獲された9歳魚のサケ (短報)	宮腰 靖之	85	33-35
A-505	西別川における2006年のサケ稚魚の降河尾数の推定 (短報)	春日井 潔, 竹内 勝巳, 宮腰 靖之, 永田 光博	85	37-40
A-523	成熟期のサケ親魚への高水温の影響に関する基礎的調査	藤原 真, 隼野 寛史, 宮腰 靖之	88	25-31
A-525	箸別川におけるサケの自然再生産 (短報)	實吉 隼人, 川村 洋司, 藤原 真, 宮腰 靖之, 卜部 浩一	88	43-47
A-527	標津沿岸および標津川におけるサケの年齢組成変化 (短報)	春日井 潔, 安藤 大成, 宮腰 靖之, 虎尾 充	88	55-58
A-530	北海道沿岸で漁獲されたサケの年齢組成と魚体サイズ (資料)	宮腰 靖之, 春日井 潔, 青山 智哉, 安藤 大成, 飯嶋 亜内, 卜部 浩一 大森 始, 小山 達也, 楠田 聡, 佐々木 義隆, 實吉 隼人, 下田 和孝 神力 義仁, 竹内 勝巳, 虎尾 充, 畑山 誠, 隼野 寛史, 藤原 真 宮本 真人, 安富 亮平, 星野 昇	88	81-106
A-532	北海道東部の河川と海中に放流したサケの回帰と河川遡上率	宮腰 靖之, 藤原 真, 安藤 大成, 永田 光博	89	9-15
A-533	根室管内におけるサケの放流場所と河川回帰の関係	春日井 潔, 佐々木 義隆	89	17-21
A-524	十勝川水系札内川における二次流路の環境特性	卜部 浩一	88	33-42
A-550	北海道日本海側河川に遡上したサケの最近の年級別回帰尾数 (資料)	小山 達也, 下田 和孝, 青山 智哉, 飯嶋 亜内, 卜部 浩一 藤原 真, 宮腰 靖之	92	47-58
A-558	サケ回帰親魚の体腔液中の冷水病原菌 <i>Flavobacterium psychrophilum</i> 濃度 (短報)	畑山 誠, 藤原 真, 水野 伸也	93	89-92

報文番号	主題	著者	号	頁
A-559	粒子追跡実験を用いた北海道日本海におけるサケ幼稚魚の北上移動に関する考察 (短報)	小山 達也, 品田 晃良, 黒田 寛, 宮腰 靖之	93	93-98
A-562	サケ親魚の回帰時期による稚魚の体色の銀白化の違い	下田 和孝, 渡辺 智治, 安藤 大成	94	41-46
A-564	自然産卵するサケにおける脊椎骨数の遡上時期による違い (短報)	安藤 大成, 佐藤 俊平	94	53-57
A-574	北海道沿岸で漁獲されたサケの年齢と成熟度の季節変化	春日井 潔	96	9-15
A-575	サケ稚魚の初生鱗形成における河川間の違いと採卵時期による影響	下田 和孝, 渡辺 智治, 安藤 大成	96	17-26
A-580	サケ冷水病原菌の <i>gyrB</i> mRNA を対象とした定量RT-PCR法の開発 (英文)	三坂 尚行, 畑山 誠, 鈴木 邦夫	97	17-27
A-581	サケ稚魚の魚体中トリグリセリド含量と肝臓中グリコーゲン含量の栄養状態評価指標としての有効性	虎尾 充	97	29-36
A-583	逃避行動を利用したサケ稚魚遊泳速度の簡易測定法	虎尾 充, 宮本 真人, 小林 美樹	98	1-10
A-585	北海道南西部知内川におけるサケ稚魚の放流後の降河移動	越野 陽介, 神力 義仁, 青山 智哉, 竹内 勝巳, 實吉 隼人, 宮腰 靖之	98	19-24
A-596	魚油添加飼料の給餌がサケ稚魚の遊泳力発達と捕食回避に与える効果	虎尾 充, 宮本 真人, 小林 美樹	100	47-54
A-469	北海道東部当幌川水系におけるカラフトマス天然産卵集団の存在 (短報)	虎尾 充, 永田 光博, 佐々木 義隆, 竹内 勝巳, 春日井 潔	80	45-49
A-514	北海道根室海峡沿岸河川で捕獲された小型カラフトマス (短報)	虎尾 充	86	151-154
A-522	ミトコンドリアDNA分析による根室海峡沿岸河川に遡上したカラフトマス偶数年級群の集団構造	虎尾 充, 柳本 卓	88	17-24
A-526	根室海峡沿岸で標識放流したカラフトマスの沿岸および河川再捕 (短報)	宮本 真人, 虎尾 充, 實吉 隼人, 春日井 潔	88	49-54
A-540	カラフトマス稚魚の産卵場からの降河移動 (資料)	虎尾 充	90	47-52
A-541	ミトコンドリアDNA分析による根室海峡沿岸河川に遡上したカラフトマス奇数年級群の集団構造	虎尾 充, 柳本 卓	91	1-7
A-584	根室地方の植別川におけるカラフトマスの遡上・産卵時期, および遡上数の年変動	春日井 潔, 實吉 隼人, 佐々木 義隆	98	11-18
A-472	サクラマス <i>Oncorhynchus masou masou</i> のスマルト化に関する生理生態学的研究およびその増殖事業への応用 (学位論文)	河村 博	81	57-116
A-474	標識魚の遡上状況からみた北海道尻別川水系内でのサクラマスの母川回帰	宮腰 靖之, 高橋 昌也, 大熊 一正, 卜部 浩一, 下田 和孝, 川村 洋司	81	125-129
A-476	都市近郊河川で観察されたサケとサクラマスの産卵床密度 (短報)	宮腰 靖之, 卜部 浩一, 安藤 大成	81	141-143
A-477	群別川, 毘砂別川および濃昼川におけるサクラマスの産卵床分布 (短報)	下田 和孝, 川村 洋司	81	145-148
A-485	網走川支流ドードロマップ川における魚道設置前後の魚類生息密度 (資料)	下田 和孝, 川村 洋司	82	41-50

報文番号	主題	著者	号	頁
A-489	北海道南西部の小河川におけるサクラマススモルトの放流後の河川内滞留尾数	藤原 真, 隼野 寛史, 宮腰 靖之	83	19-25
A-497	後志管内におけるサクラマス自然再生産個体群の現状について (資料)	ト部 浩一, 藤原 真, 宮腰 靖之, 神力 義仁, 下田 和孝, 川村 洋司	84	39-45
A-506	網走川支流ドードロマップ川における魚道設置前後のサクラマス産卵床の分布 (短報)	佐々木 義隆, 隼野 寛史	85	41-46
A-542	北海道北部河川の上流および下流に放流したサクラマスの冬季間の生残率とスモルト降河尾数	下田 和孝, 川村 洋司	91	9-18
A-545	北海道日本海南部地方における標準化CPUEを用いたサクラマスの来遊資源変動の推定	宮腰 靖之, 隼野 寛史, 大森 始, 藤原 真, 竹内 勝巳, 永田 光博	92	13-20
A-551	北海道南西部厚沢部川水系における野生サクラマス幼魚の分布と生息密度 (資料)	飯嶋 亜内	92	59-63
A-567	北海道えりも沿岸域におけるサクラマス幼魚への二生類 <i>Brachyphallus crenatus</i> (吸虫綱, 扁形動物門) の寄生状況	青山 智哉, 神力 義仁, 大森 始, 竹内 勝巳	95	19-24
A-582	人工産卵床に埋設放流したサクラマス卵の稚魚期までの生残率	浅見 大樹, 隼野 寛史, 真野 修一, 永田 光博	97	37-41
A-478	洞爺湖で採捕された巨大なヒメマス (短報) (英文)	宮腰 靖之, 竹内 勝巳, 青山 智哉, 永田 光博	81	149-150
A-513	耳石微量元素から推定した屈斜路湖に生息する湖沼型ベニザケの降海遡上履歴 (短報)	内藤 一明	86	145-149
A-539	北海道の4河川におけるブラウントラウトと在来サケ科魚類の生息密度の10年変化 (資料)	春日井 潔, 隼野 寛史, 眞野 修一, 渡辺 智治, 吉川 朋子	90	33-45
A-552	北海道の10河川におけるブラウントラウトの成長と性成熟 (資料)	齊藤 真美, 脇元 理恵	92	65-77
A-52	サンマの生活に関する研究 第1報 秋生まれ系統群の成魚の集合特性について	下田 和孝, 鷹見 達也, 青山 智哉, 坂本 博幸, 大久保 進一, 竹内 勝巳	9	1-45
A-59	サンマの生活に関する研究 第II報 春生まれ系統群の成魚の集合特性について	小林 喬, 若生 允, 内藤 政治	11	1-29
A-63	サンマの生活に関する研究 第III報 北海道日本海海域に來遊する春生まれ系統群の産卵期の集合特性	小林 喬, 若生 允, 内藤 政治	12	13-24
A-146	道東沖で漁獲された超大型サンマの生物学的特性	今井 義弘	30	25-32
A-167	サンマ大型魚の漁況変動について	小林 喬	35	1-8
A-180	新しい標識を用いたサンマの標識法 (短報)	今井 義弘, 成田 治彦	36	97-99
A-187	1990年に再び発見されたサンマヒジキムシについて (短報)	本間 隆之, 今井 義弘	37	67-69
A-194	寄生虫の寄生状況からみたサンマのオホーツク海への来遊経路推定の試み	山口 幹人, 本間 隆之	39	35-44

報文番号	主題	著者	号	頁
A-229	北海道東部沖合における耳石型からみたサンマの耳石と鱗の特性	今井 義弘	43	1-10
A-230	北海道東部沖合における耳石型別のサンマの体長, 肥満度, 成熟度	今井 義弘	43	11-24
A-425	北海道東部太平洋で夏期にさんま流し網漁業により漁獲されるサンマの 来遊起源について	夏目 雅史, 森 泰雄, 辻 浩司	74	1-11
A-593	北海道東方沖北西太平洋におけるサンマ <i>Cololabis saira</i> の漁期前分布特性	稲川 亮, 志田 修	100	13-27
A-594	標準化CPUEを用いた北海道におけるサンマの来遊評価	守田 航大	100	29-39
A-123	クロソイ <i>Sebastes schlegili</i> HILGENDORF の血液学的研究 第1報 循環血および造血器官における血球の分類	鈴木 邦夫, 草刈 宗晴, 清水 幹博, 山田 寿郎	25	201-215
A-124	クロソイ <i>Sebastes schlegili</i> HILGENDORF の血液学的研究 第2報 養成魚の血球数の季節的変動	鈴木 邦夫, 草刈 宗晴, 清水 幹博, 山田 寿郎	25	217-222
A-253	クロソイの種苗生産に関する生殖生物学的研究	草刈 宗晴	47	41-124
A-259	オホーツク海で獲れた産卵中のキチジ (短報)	國廣 靖志	48	27-29
A-528	北海道におけるホテイウオの漁獲状況 (資料)	吉田 英雄, 三原 行雄	88	59-68
A-463	ハタハタ石狩群における1歳時の成熟に関する再考	星野 昇	80	1-8
A-464	ハタハタ石狩群における資源変動の特徴	星野 昇	80	9-15
A-491	石狩湾産ハタハタ仔稚魚のふ化時期 (短報)	星野 昇, 高嶋 孝寛, 山口 浩志	83	37-39
A-521	近年における石狩湾産ハタハタの体長変化	星野 昇	88	1-8
A-437	えりも産ハタハタ仔稚魚の日齢と耳石輪紋数の関係	吉村 圭三, 筒井 大輔, 前田 圭司, 三戸 充, 芳賀 恒介	76	21-29
A-442	親魚年齢によるハタハタの卵径, ふ化仔魚全長及びふ化仔魚耳石径の変異 (短報)	吉村 圭三, 筒井 大輔, 佐藤 敦一, 高嶋 信一	76	55-58
A-149	標識放流から示唆された北部日本海におけるホッケ2歳魚の移動について	佐々木 正義	31	1-7
A-170	稚魚ネット表層曳きによるホッケ稚魚採集個体数の日周変化 (短報)	土門 和子, 鳥澤 雅	35	61-62
A-248	死後硬直による魚体長収縮	夏目 雅史	47	1-6
A-249	北海道奥尻島のホッケの移動	夏目 雅史	47	7-13
A-396	海中垂下されたホッケ <i>Pleurogrammus azonus</i> のターゲット・ストレンジス	高嶋 孝寛	70	73-80
A-435	北海道南部沿岸域におけるホッケ資源の年齢構造および漁獲動向	星野 昇, 高嶋 孝寛, 渡野邊 雅道, 藤岡 崇	76	1-11
A-554	北海道北部海域に分布するホッケの資源量減少にともなう体サイズの 変化とその親魚量への影響	坂口 健司, 鈴木 祐太郎, 秦 安史, 浅見 大樹, 高嶋 孝寛	93	51-57

報文番号	主題	著者	号	頁
A-44	北海道日本海海域におけるヒラメの系統群について 1. 1964年に実施したヒラメの標識放流試験結果	三上 正一, 田村 真樹	6	33-55
A-164	ヒラメ稚魚の成長と代謝に及ぼす低塩分環境の影響	齊藤 節雄, 佐々木 睦子, 李 海鷗, 清水 幹博, 山田 寿郎	34	1-8
A-165	ヒラメ仔魚期のワムシとアルテミアの給餌量について	森 立成, 草刈 宗晴, 三浦 宏紀, 齊藤 節雄, 中島 幹二	34	9-20
A-177	ヒラメの産卵に関する研究 第1報 温度処理による産卵の制御	齊藤 節雄, 森 立成, 草刈 宗晴, 三浦 宏紀	36	71-79
A-236	免疫学的沈降法によるヒラメの雌雄判別法	三浦 宏紀, 草刈 宗晴, 高野 和則	44	19-23
A-257	ヒラメ・カレイ類精液の凍結保存 第1報 ペレット法とストロー法	齊藤 節雄	48	9-17
A-332	宗谷海域で標識放流されたヒラメ人工種苗の移動と成長	今井 義弘, 吉村 圭三, 清河 進	60	1-11
A-362	1999年北海道北部沿岸で標識放流されたヒラメ人工魚の移動と成長	今井 義弘, 吉村 圭三, 清河 進	63	33-39
A-366	天然稚魚と比較したヒラメ人工種苗の体型, 脊椎骨および鱗条数の特徴	吉村 圭三, 川下 正己	64	105-111
A-377	クローンヒラメのクローン性の証明と系統判別 第1報 DNAフィンガープリント法による証明と判別	森 立成, 齊藤 節雄	67	81-88
A-382	変態期ヒラメの眼の移動における周辺組織の発達とそれに及ぼす 甲状腺ホルモンの働き (英文)	岡田 のぞみ	68	1-43
A-384	クローンヒラメのクローン性の証明と系統判別 第2報 マイクロサテライトDNA多型による証明と判別	齊藤 節雄, 森 立成	68	65-70
A-389	ヒラメ・カレイ類精液の凍結保存 第2報 凍結保存精子を用いたヒラメ・カレイ類の交雑	齊藤 節雄	69	129-134
A-390	ヒラメ・カレイ類精液の凍結保存 第3報 クローンヒラメ偽雄精子の長期保存	齊藤 節雄, 森 立成	69	135-138
A-520	耳石横断薄片法を用いた石狩湾産ヒラメの年齢査定	星野 昇	88	9-15
A-438	クローンヒラメの特性評価 第1報 成長性と耐病性のクローン間比較	齊藤 節雄, 森 立成, 伊藤 慎悟, 鈴木 邦夫	76	31-37
A-439	クローンヒラメの特性評価 第2報 性分化と形態形成のクローン間比較	齊藤 節雄, 森 立成	76	39-44
A-238	北海道後志の泊沖で標識放流されたソウハチの移動 (短報) (英文)	富永 修, 渡辺 安廣	44	29-31
A-239	北海道福島町の矢越岬沖合におけるソウハチ漁業と漁獲物 (短報)	田中 伸幸	44	33-35
A-361	北海道えりも以西太平洋海域に分布するソウハチの年齢と成長	三原 行雄	63	21-32
A-397	石狩湾におけるソウハチの成熟全長と年齢	板谷 和彦, 藤岡 崇	70	81-87
A-398	石狩湾におけるソウハチの成長	板谷 和彦, 藤岡 崇	70	89-94

報文番号	主題	著者	号	頁
A-480	北海道日本海産アカガレイ、ヒレグロ、ウロコメガレイの年齢決定に関する耳石の表面観察法と薄片観察法の比較	星野 昇, 山口 浩志, 三原 行雄, 丸山 秀佳	82	1-7
A-426	留萌沖合日本海に分布するアカガレイ (<i>Hippoglossoides dubius</i>) の年齢と成長	板谷 和彦, 高嶋 孝寛, 三橋 正基	74	13-17
A-244	エストラジオール-17 β 投与によるマツカワ種苗の雌化	森 立成, 川真田 憲治, 水野 伸也, 足立 伸次, 山内 皓平	46	1-6
A-312	マツカワ人工魚の雌雄差	森 立成, 齊藤 節雄, 杉本 卓, 萱場 隆昭	56	137-141
A-320	水温操作によるマツカワ雌雄の性成熟の同調	萱場 隆昭, 杉本 卓, 佐藤 敦一, 尾崎 雄一, 足立 伸次, 高丸 禮好, 山内 皓平	58	9-16
A-364	マツカワ仔魚の初期摂餌及び生残に及ぼすナンノクロロプシス <i>Nannochloropsis oculata</i> 添加海水飼育の影響	萱場 隆昭, 杉本 卓, 佐藤 敦一	63	55-63
A-374	マツカワ若齢魚の耳石輪紋の年齢形質としての有効性 (短報)	高谷 義幸, 松田 泰平, 吉田 秀嗣	66	11-13
A-386	マツカワの種苗生産技術に関する研究	萱場 隆昭	69	1-116
A-454	北海道噴火湾および日高海域から標識放流したマツカワの放流域における再捕年齢と全長について (短報)	吉田 秀嗣, 高谷 義幸, 松田 泰平	77	89-91
A-487	給餌率を変えて飼育したマツカワの成長と肝臓成分	高谷 義幸, 佐藤 敦一	83	5-12
A-502	給餌率を変えて飼育したマツカワ稚魚の瞬間成長率と躯幹の成分との関係	高谷 義幸, 佐藤 敦一	85	21-24
A-517	マツカワ稚魚の体成分に及ぼす遊泳運動の影響	高谷 義幸, 佐藤 敦一	87	81-87
A-410	マツカワの体表に寄生したトリコジナ類の駆虫方法-I 体表粘液片の短期培養技術を用いたトリコジナ類の淡水耐性力の検討	萱場 隆昭, 松田 泰平, 杉本 卓	72	15-22
A-411	マツカワの体表に寄生したトリコジナ類の駆虫方法-II 淡水浴によるトリコジナ駆虫効果とマツカワ稚魚の淡水耐性	萱場 隆昭, 松田 泰平, 杉本 卓	72	23-30
A-414	北海道えりも以西太平洋沿岸域におけるマツカワ人工種苗の成長 (短報)	吉田 秀嗣, 高谷 義幸, 松田 泰平	72	47-49
A-420	北海道噴火湾から標識放流したマツカワの移動と放流群別再捕率 (短報)	吉田 秀嗣, 高谷 義幸, 松田 泰平	73	47-48
A-421	北海道日高海域から標識放流したマツカワの移動と放流時のサイズ (短報)	高谷 義幸, 吉田 秀嗣, 松田 泰平	73	49-51
A-432	北海道えりも以西海域で放流したマツカワの加齢に伴う移動 (短報)	高谷 義幸, 吉田 秀嗣, 松田 泰平, 村上 修	75	19-21
A-433	マツカワ人工種苗放流再捕魚の性比 (短報)	高谷 義幸, 村上 修, 吉田 秀嗣, 萱場 隆昭, 松田 泰平	75	23-24
A-443	小型囲い籠に収容したマツカワ種苗の摂餌と栄養状態及び生残 (短報)	高谷 義幸, 吉村 圭三, 吉田 秀嗣, 萱場 隆昭, 松田 泰平, 木村 稔	76	59-61
A-444	北海道えりも以西太平洋沿岸域におけるALC標識マツカワの再捕 (短報)	吉田 秀嗣, 高谷 義幸, 松田 泰平	76	63-65
A-445	マツカワの放流サイズが移動と再捕に及ぼす影響 (短報)	吉田 秀嗣, 高谷 義幸, 松田 泰平	76	67-68

報文番号	主題	著者	号	頁
A-549	マツカワ神経壊死ウイルス遺伝子検出のためのone-step RT-PCR法の検討； 従来法two-step RT-PCR法との感度の比較（資料）	伊藤 慎悟	92	43-46
A-367	北海道産マガレイ仔魚飼育における生物餌料の摂餌と適正水温条件	佐藤 敦一, 藤岡 崇, 清水 洋平	64	113-120
A-372	マガレイ稚魚の成長に及ぼす給餌間隔の影響	佐藤 敦一, 杉本 卓	66	1-5
A-373	マガレイから分離された <i>Aeromonas salmonicida</i> 様細菌の異体類への病原性について	伊藤 慎悟, 三浦 宏紀, 佐藤 敦一	66	7-10
A-391	マガレイ仔魚の生残, 成長, 飢餓耐性能に及ぼす栄養強化ワムシの給餌効果	佐藤 敦一, 藤岡 崇, 清水 洋平	69	139-144
A-466	ドコサヘキサエン酸 (DHA) 要求に着目したマガレイの 形態異常防除技術の実証試験	佐藤 敦一, 竹内 俊郎	80	25-31
A-404	北海道北部に分布するマガレイ資源の特徴とコホート解析	下田 和孝, 板谷 和彦, 室岡 瑞恵, 星野 昇	71	43-54
A-405	北海道北部産マガレイの耳石輪紋径に基づく「育ち群」判別 第1報 漁獲物の1~3歳における「育ち群」	下田 和孝, 板谷 和彦, 室岡 瑞恵	71	55-62
A-250	北海道北東沿岸域において標識放流されたクロガシラガレイの移動	横山 信一, 下山 信克	47	15-24
A-256	クロガシラガレイのふ化に及ぼす水温と塩分の影響	横山 信一, 田中 正幸	48	1-7
A-337	クロガシラガレイ (サロマ湖系群) の成熟体長と成熟年齢	村上 修	61	17-23
A-529	秋季に能取湖の藻場で採集されたクロガシラガレイの分布, 年齢, 性比, 体長 体重, および体サイズの経年変化 (資料)	城 幹昌	88	69-79
A-36	石狩湾における産卵期のイシガレイの生活と資源について	山下 豊	5	1-6
A-272	木古内湾とその周辺海域におけるマコガレイと他の底生魚類との食物関係	高木 美枝子, シャフィプール モハマド メディ, 今野 幸広 中尾 博己, 佐野 満廣, 高橋 豊美	51	67-76
A-96	北海道北部沿岸水域に分布するイカナゴ属 (Genus <i>Ammodytes</i>) の 分類学的一考察	北口 孝郎	21	17-30
A-381	耳石を用いたイカナゴ属2種の種判別 (短報)	田中 伸幸	67	109-111
A-457	後志北部海域沿岸におけるイカナゴ稚魚漁業の特徴について	星野 昇	78	51-58
A-436	耳石日周輪解析による北海道後志南部沿岸産イカナゴ稚魚の初期成長	星野 昇, 三原 行雄, 稲村 明宏	76	13-20
A-557	マルチプレックスPCR法による北海道北部に生息するイカナゴ属魚類の 種判別簡易化の検討	後藤 陽子, 甲斐 嘉晃, 堀本 高矩, 坂口 健司, 美坂 正	93	81-88
A-563	北海道北部海域で採集されたイカナゴ属魚類の成長 (短報)	堀本 高矩, 後藤 陽子, 甲斐 嘉晃, 鈴木 祐太郎, 美坂 正	94	47-51
A-62	北部日本海海域におけるスケトウダラの漁業生物学的研究 1 集団行動と構造についての一考察	田中 富重	12	1-11

報文番号	主題	著者	号	頁
A-84	テトラゾリウム・オキシダーゼの多型現象によるスケトウダラ繁殖群についての集団遺伝学的研究	岩田 宗彦	17	1-9
A-87	スケトウダラ若齢魚の研究 道南太平洋における若齢魚の生長について	林 清	18	1-8
A-159	スケトウダラ1歳魚の網膜構造と網膜運動反応	福田 雅明, 吉田 英雄	33	1-8
A-202	スケトウダラ調査研究の歴史と問題点	前田 辰昭, 高木 省吾, 亀井 佳彦, 梶原 善之, 目黒 敏美, 中谷 敏邦	42	1-14
A-203	スケトウダラの初期生活史	中谷 敏邦, 前田 辰昭	42	15-22
A-204	タラ科魚類5種の仔稚魚の発育過程 (総説)	針生 勤	42	23-36
A-205	耳石によるスケトウダラの齢査定について (総説)	西村 明	42	37-49
A-206	スケトウダラの繁殖生態と戦略	桜井 泰憲	42	51-68
A-207	日本海周辺海域におけるタラ科魚類の寄生虫 (総説・文献目録)	長澤 和也	42	69-89
A-208	1990-91~91-92年の岩内湾におけるスケトウダラ <i>Theragra chalcogramma</i> (Pallas) 卵稚仔の分布動向と最近の特徴	八木 宏樹, 武藤 卓志	42	91-100
A-209	根室海峡におけるスケトウダラ卵分布量及び来遊親魚量の推定	佐野 満廣, 佐々木 正義, 宇藤 均, 小池 幹雄, 佐々木 彰, 大迫 正尚	42	101-111
A-210	近年の根室海峡におけるスケトウダラ卵分布量の急激な減少 (英文)	三宅 博哉, 浜林 啓治, 石亀 正則, 佐野 満廣	42	113-119
A-211	スケトウダラ <i>Theragra chalcogramma</i> (Pallas) とホッキョクダラ <i>Boreogadus saida</i> (Lepecchin) の後期仔魚の形態について (英文)	針生 勤, 西山 恒夫	42	121-133
A-212	北海道北部日本海のスケトウダラ稚仔魚の生態-I 水平分布と孵化時期	夏目 雅史, 佐々木 正義	42	135-142
A-213	北海道北部日本海のスケトウダラ稚仔魚の生態-II 鉛直分布の日周変化とビームトロールネットの採集効率	夏目 雅史, 佐々木 正義	42	143-148
A-214	北海道北部日本海のスケトウダラ稚仔魚の生態-III ビームトロールによる採集適期	夏目 雅史, 佐々木 正義	42	149-155
A-215	北海道えりも岬以西太平洋海域のスケトウダラ若年魚の分布	佐々木 正義, 長澤 和也	42	157-164
A-217	北海道のエリモ以西太平洋沿岸の定置網で漁獲されたスケトウダラについて	田中 伸幸	42	177-181
A-218	サハリン西海域に来遊するスケトウダラ産卵群の特徴	水野 政巳, 夏目 雅史	42	183-190
A-219	スケトウダラ「オホーツク海」系群の再生産機構と資源変動に関する研究 (英文)	ズヴェリコーワ ラリーサ ミハイロブナ	42	191-195
A-220	現在の北部日本海サハリン沖におけるスケトウダラ個体群の再生産レベル (英文)	ズヴェリコーワ ラリーサ ミハイロブナ	42	197-202
A-221	脊椎骨数から見たオホーツク海南西水域のスケトウダラ索餌群の資源構造	石野 健吾	42	203-213

報文番号	主題	著者	号	頁
A-222	北海道日本海沿岸におけるスケトウダラの年齢組成の地域差とその原因に関する一考察	宇藤 均, 夏目 雅史	42	215-228
A-223	東北海区のスケットウダラとマダラの資源変動と底層水温	稲田 伊史, 村上 眞裕美	42	229-240
A-224	仙台湾沖合における底生魚類群集とタラ目優占種の生息場所重複 (英文)	山村 織生, 稲田 伊史, 島崎 健二	42	241-250
A-227	水槽飼育によるスケトウダラ成魚およびコマイ未成魚の胃中の食物通過速度について	吉田 英雄, 陳 二郎, 桜井 泰憲	42	273-282
A-240	1976~1980年夏季, ベーリング海中央海域における表層性スケトウダラの食性 (英文)	吉田 英雄	45	1-35
A-252	北海道北部海域のスケットウダラ仔稚魚の分布	夏目 雅史, 佐々木 正義	47	33-40
A-278	北海道桧山海域スケトウダラ延縄漁業の漁獲深度と水温	夏目 雅史	53	1-8
A-282	道東太平洋沿岸におけるスケトウダラ0歳魚の分布と成長に伴う移動について	志田 修, 山村 織生, 三宅 博哉	54	1-7
A-314	北海道・サハリン周辺海域のスケットウダラ <i>Theragra chalcogramma</i> の集団構造 (英文)	水野 政巳, 小林 敬典, 松石 隆, 前田 圭司, 齊藤 憲治	57	1-8
A-326	根室海峡におけるスケトウダラ魚群の分布と海況-I 産卵前の水平および垂直分布	志田 修	59	1-10
A-327	音響資源調査で得られた北海道西岸日本海のスケットウダラ産卵群の分布特性と現存量	三宅 博哉, 石田 良太郎, 武藤 卓志, 安部 幸樹, 向井 徹, 飯田 浩二	59	11-24
A-334	北部日本海北海道西岸沖に生息するスケトウダラ成魚の夏季・冬季における食性 (英文) (短報)	小岡 孝治, 和田 昭彦, 石田 良太郎, 武藤 卓志, 安部 幸樹, 三宅 博哉	60	25-27
A-360	北海道東部太平洋海域におけるスケトウダラの年齢別分布水深	志田 修	63	9-19
A-455	標本誤差による不確実性を考慮した資源管理方策評価方法の開発 (英文)	山口 宏史	78	1-40
A-461	スケトウダラ太平洋系群の資源変動におよぼす成魚期の海洋環境の影響に関する研究	志田 修	79	1-75
A-471	音響学的手法を用いたスケトウダラ北部日本海系群の資源動態評価と産卵場形成に関する研究 (学位論文)	三宅 博哉	81	1-56
A-501	2011年8月と10月の北海道西部日本海において観察されたスケトウダラ幼魚の食性	野村 温, 久保 徹郎, 志田 修, 板谷 和彦, 伊藤 靖, 桜井 泰憲	85	13-19
A-511	根室海峡におけるスケトウダラ魚群の分布と海況-II 1990年代後半の産卵期における分布と海況	志田 修	86	125-135
A-570	北海道水産試験場における計量魚群探知機を用いたスケトウダラ音響資源調査の発展について (総説)	志田 修	95	41-53

報文番号	主題	著者	号	頁
A-571	北海道日本海海域におけるスケトウダラ産卵群の分布変化 美坂 正, 星野 昇, 渡野邊 雅道, 本間 隆之, 志田 修, 三原 行雄 板谷 和彦, 三宅 博哉		95	55-68
A-572	北海道檜山海域における産卵前期のスケトウダラ分布の経年変化 渡野邊 雅道, 本間 隆之, 武藤 卓志		95	69-77
A-576	秋季の道東太平洋海域におけるスケトウダラ <i>Gadus chalcogrammus</i> 0歳魚の 分布水深の長期変動 志田 修, 石田 良太郎, 石田 宏一, 坂口 健司		96	29-39
A-577	計量魚群探知機を用いた北海道オホーツク海におけるスケトウダラ <i>Gadus chalcogrammus</i> の春季来遊群とオキアミ類の鉛直分布特性 水上 卓哉, 板谷 和彦, 向井 徹, 飯田 浩二		96	41-52
A-578	近年の石狩湾におけるスケトウダラ <i>Gadus chalcogrammus</i> 卵分布の経年変化 本間 隆之, 三宅 博哉, 志田 修, 三原 行雄, 板谷 和彦		97	1-8
A-598	資源低水準期の北海道日本海におけるスケトウダラの成長と成熟 (資料) 星野 昇, 本間 隆之, 美坂 正		100	63-70
A-183	日本海武蔵堆海域のマダラの年齢と成長 三宅 博哉, 中山 信之		37	17-25
A-226	北海道太平洋側海域におけるマダラ雄の製紙形成に基づく成熟度 および生殖周期 (英文) 服部 努, 桜井 泰憲, 島崎 健二		42	265-272
A-228	恵山町におけるマダラ人工ふ化の取り組みについて 山内 訓司, 河野 象威, 酒井 優, 小林 雅行		42	283-294
A-251	木古内湾のマダラ成魚の移動回遊 藤沢 千秋, 夏目 雅史		47	25-31
A-456	北海道日本海におけるマダラの資源状態について 星野 昇		78	41-49
A-450	北海道日本海産マダラにおける漁獲物年齢組成の推定方法 星野 昇		77	35-44
A-548	北海道周辺海域におけるマダラの年齢組成 (資料) 星野 昇, 田中 伸幸, 本間 隆之, 鈴木 祐太郎		92	33-42
A-225	コマイの年齢と成長 陳 二郎, 桜井 泰憲		42	251-264
A-383	北海道周辺海域におけるコマイの成熟, 生殖周期及び産卵期の特徴 陳 二郎, 吉田 英雄, 桜井 泰憲		68	45-64
A-418	水槽内で観察されたコマイの産卵行動 陳 二郎, 吉田 英雄, 桜井 泰憲		73	35-44
A-555	コマイ卵および仔魚の正常発生過程 陳 二郎, 吉田 英雄, 桜井 泰憲		93	59-67
A-556	水温・塩分濃度の変化がコマイ卵の後期卵発生過程とふ化に及ぼす影響 陳 二郎, 吉田 英雄, 桜井 泰憲		93	69-79
A-173	北海道西部沿岸域におけるキアンコウ漁獲量の急増 富永 修		36	13-17
A-201	ティラピアの内耳, 特に耳石器官と耳石の成長に関する解剖学的, 微細構造学的研究 (英文) 齊藤 節雄		41	1-84
A-579	キツネメバル仔魚の成長と生残に与える光条件および給餌開始日の影響 金田 友紀, 高島 信一		97	9-15
A-595	キツネメバル稚魚への標識を目的とした腹鰭抜去の遊泳への影響 金田 友紀		100	41-46

報文番号	主題	著者	号	頁
A-599	2010年代の北海道周辺におけるブリの漁獲量変動の特徴 (資料)	星野 昇, 藤岡 崇	100	71-82

化学製造 (年代順)

A-2	水産物の低温貯蔵に関する研究 (Ⅲ) 解凍による凍結魚肉の変質 (1)	田元 馨, 田中 修	1	13-19
A-3	水産物の低温貯蔵に関する研究 (Ⅳ) 魚肉の過冷却貯蔵について (1)	田元 馨	1	20-25
A-4	水産製品のカビに関する研究 第1報 イカの燻製工場における 落下カビの時期的変化	奥田 行雄, 佐藤 照彦	1	26-32
A-5	水産製品のカビに関する研究 第2報 イカの燻製品に付着せる カビに対する調味料の影響について	奥田 行雄, 佐藤 照彦	1	33-42
A-6	イカ製品の製造工程中における各種燐酸塩類の利用 第3報 イカ調味乾品の製法について	奥田 行雄, 竹谷 弘, 金 兼吉	1	43-60
A-7	水産製品より分離せるカビの種類に関する研究 第1報 イカ燻製製品について	佐藤 照彦, 奥田 行雄	1	61-72
A-8	夏期におけるスケトウダラ塩乾品製造過程の変質防止に関する試験	西谷 喬助, 猪川 喜久男	1	73-87
A-9	水産動物肉の酵素分解 苦みについて	北林 邦次, 首藤 勝夫, 中村 邦典, 石川 宣次	1	88-97
A-13	水産動物の真空凍結乾燥に関する研究 第1報 乾燥肉の変質について	田元 馨	2	60-70
A-14	第7報 すり身の凍結と応用に関する研究 鮮度と凍結変性について	田元 馨, 武田 二美雄, 西谷 喬助	2	71-78
A-15	水産製品より分離せるカビの種類に関する研究 第2報 各種水産製品について (1)	佐藤 照彦, 奥田 行雄	2	79-86
A-16	スケトウダラ抄身貯蔵中の褐変防止に関する試験 (第1報)	奥田 行雄, 竹谷 弘, 金 兼吉	2	87-92
A-17	スルメイカの剥皮について	北林 邦次, 中村 邦典, 首藤 勝夫, 石川 宣次	2	93-98
A-18	スルメの皮から膠製造の可能性について	中村 邦典, 北林 邦次	2	99-101
A-23	水産動物肉に関する研究 Ⅲ サンマ肉の蒲鉾形成能について	田元 馨	3	57-66
A-24	水産物の低温貯蔵に関する研究 V 凍結スケトウダラのドリップと スポンジ化の防止について	田元 馨	3	67-81
A-25	水産製品のカビに関する研究 第7報 調味料のカビについて (1)	佐藤 照彦	3	82-92
A-26	水産製品のカビに関する研究 第8報 調味料のカビについて (2) 砂糖および各種水産製品より分離せるカビの浸透圧性	佐藤 照彦	3	93-104
A-27	水産製品のカビに関する研究 第9報 カビ発育におよぼす脱酸素の 影響について (1)	奥田 行雄	3	105-110

報文番号	主題	著者	号	頁
A-31	スルメイカ肉の利用加工試験 第1報 酵素によるイカ剥皮方法について (1)	奥田 行雄, 金 兼吉	4	41-46
A-32	スルメイカ肉の利用加工試験 第2報 ねり製品の製造について (1)	竹谷 弘, 金 兼吉, 奥田 行雄	4	47-54
A-33	水産製品のカビに関する研究 第10報 調味料のカビについて (3) 砂糖より分離せるカビの発育におよぼす水素イオン濃度の影響	佐藤 照彦	4	55-59
A-34	水産製品のカビに関する研究 第11報 砂糖より分離したカビの発育に およぼすソルビン酸の影響	佐藤 照彦	4	60-64
A-35	水産製品のカビに関する研究 第12報 調味料中カビの水産製品の発黴に およぼす影響	佐藤 照彦	4	65-72
A-40	水産製品のカビに関する研究 第13報 防黴剤の効果的使用法について (1) 糖類および無機塩類によるソルビン酸の防黴効果の影響について	佐藤 照彦	5	45-54
A-41	水産製品のカビに関する研究 第14報 カビ発育に及ぼすイカエキスの 影響について	佐藤 照彦, 船岡 輝幸	5	55-60
A-42	ホッケの調味くん製品に現れる白粉について	中村 全良, 木田 健治, 秀里 尊寿	5	61-67
A-46	水産製品のカビに関する研究 第15報 防黴剤の効果的使用法について (2) ソルビン酸と塩化ナトリウム併用による防黴効果について	佐藤 照彦	6	62-67
A-51	魚卵の発色に関する研究 III カズノコの色調について	中村 全良, 福見 徹	8	38-49
A-55	各種添加物付与によるイカ内臓の悪臭発生防除効果について	奥田 行雄	9	62-79
A-61	水産動物肉に関する研究 IV ナガツカ肉のpHと有機酸との関係について	木田 健治, 田元 馨	11	41-51
A-66	海藻の生体活性と品質との関係 第3報 コンブの生体活性指標としての TTC還元反応の利用について (1)	佐藤 照彦	12	47-62
A-70	魚卵の発色に関する研究 第15報 塩スケトウダラ卵の硝石による発色	福見 徹, 中村 全良, 渡辺 徹哉, 小野塚 馨, 白杵 睦夫	13	39-59
A-86	スケトウダラ臭に関する研究 第1報 かまぼこのカルボニル部, 酸性部および 塩基性部中の臭気成分の同定	中村 全良, 田元 馨, 笠原 賀代子, 西堀 幸吉	17	19-27
A-89	水産物の冷凍冷蔵に関する研究 第11報 ホタテガイ (<i>Patinopecten yessoensis</i>) 貝柱の貯蔵中の生化学的変化について	西 紘平, 西田 孟	18	27-37
A-105	サンマの各部位より抽出した脂質の酸化	西田 孟, 柴田 宣和	23	97-102
A-152	根室海域産ホタテガイの原料性状について	辻 浩司, 西田 孟	31	27-54
A-153	養殖マコンブの各部位における成分の季節変化	福士 暁彦	31	55-61
A-154	水産物を原料としたエクストルージョン・クッキング 第2報 マイワシを用いた押し出し物の加工適性	北川 雅彦, 西 紘平	31	63-75

報文番号	主題	著者	号	頁
A-155	イワシ煮汁の有効利用試験 第4報 天然調味料製造における膜利用の検討	野俣 洋, 大堀 忠志	31	77-85
A-158	水産物を原料としたエクストルージョン・クッキング 第3報 ブナサケ凍結粉碎肉を用いたエクストルージョン・クッキングについて	北川 雅彦, 西 紘平	32	19-32
A-162	秋サケ肉-コーン油乳化物とその加熱ゲルの物性に及ぼすNaCl濃度の影響	金子 博実, 川合 祐史	33	31-39
A-163	ホッケチップス製造試験			
A-166	秋サケ筋肉タンパク質の粘性と筋肉のレオロジーに及ぼすブナ化と加熱処理の影響	阪本 正博, 成田 正直, 鳥谷部 憲男 辻 浩司, 川合 祐史	33 34	41-49 21-32
A-178	水産物を原料としたエクストルージョン・クッキング 第4報 クッキング温度の違いによるタンパク質のSDS-ゲル濾過とSDS-PAGEの比較	北川 雅彦, 飯田 訓之, 信太 茂春	36	81-94
A-190	ホタテガイ貝毒に関する研究 第1報 エクストルーダ処理による麻痺性貝毒の減毒について			
A-199	ホタテガイ中腸腺からのエキス製造過程における重金属の挙動について	太田 智樹, 野俣 洋, 武田 忠明, 金子 博実, 飯田 訓之, 信太 茂春 野俣 洋, 蛭谷 幸司, 大堀 忠志	38 40	23-30 31-42
A-232	1992年噴火湾および日高海域に生息する数種の海洋生物における麻痺性貝毒の分布	麻生 真悟, 今村 琢磨	43	37-43
A-243	釧路沿岸で漁獲されるサケ筋肉の自己消化			
A-254	低温差サイレージ発酵による未利用海藻からのアルギン酸オリゴ糖の生産	錦織 孝史, 高橋 玄夫 蛭谷 幸司, 大堀 忠志, 高橋 玄夫, 絵面 良男	45 47	57-64 125-137
A-258	サケ肉糊の戻りに及ぼすシステインプロテアーゼインヒビター (E-64) の影響	飯田 訓之, 錦織 孝史, 高橋 玄夫	48	19-25
A-265	醤油漬けイクラの保存性に及ぼすオゾン水洗浄の影響 (短報)			
A-270	ウバガイ及びマガレイの腸管内から分離した海洋細菌による麻痺性貝毒の変換	阪本 正博, 河野 陽子, 高橋 玄夫 菅原 怜, 今村 琢磨, 麻生 真悟, 蛭谷 幸司	49 50	31-33 35-42
A-313	クロソイ稚魚飼料におけるホタテガイ副産物ミールの利用	麻生 真悟, 北川 雅彦, 齊藤 節雄, 森 立成	56	143-147
A-315	ヒラメ稚魚飼料におけるホタテガイ副産物ミールの利用	麻生 真悟, 北川 雅彦, 齊藤 節雄, 森 立成	57	9-13
A-316	未利用褐藻類の原料性状について			
A-330	カラフトマス肉糊の加熱ゲル形成に及ぼす温度の影響と物性の改善	宮崎 亜希子, 辻 浩司, 大堀 忠志, 西 紘平 武田 浩郁, 飯田 訓之, 信太 茂春, 錦織 孝史	57 59	15-22 43-48
A-341	北海道におけるニシンの加工と利用について (総説)			
A-370	ホタテガイ貝柱の品質保持に関する研究	佐々木 政則	62	17-39
A-407	ホタテガイ貝柱フレークの品質特性に関する研究	木村 稔	65	1-47
A-412	シロザケ肉色の品質評価に関する研究	秋野 雅樹, 武田 忠明, 今村 琢磨	71	69-74
A-427	カラフトマス山漬けの製造中の成分変化について	秋野 雅樹, 武田 忠明, 今村 琢磨	72	31-35
	蛭谷 幸司, 成田 正直, 小玉 裕幸, 秋野 雅樹, 武田 忠明, 今村 琢磨		74	19-24

報文番号	主題	著者	号	頁
A-428	鯨類捕獲調査で得られた鯨類体内におけるイミダゾールジペプチド類の比較 (短報) 辻 浩司, 佐藤 暁之, 金子 博実, 安永 玄太, 藤瀬 良弘, 野俣 洋		74	25-28
A-434	氷蔵中のサンマの血合肉と普通肉の性状について (短報) 辻 浩司, 佐藤 暁之, 金子 博実, 野俣 洋		75	25-27
A-546	蓄養水の塩分がヤマトシジミ <i>Corbicula japonica</i> の呈味性に及ぼす影響 佐藤 暁之, 清水 茂雅, 成田 正直, 辻 浩司, 宮崎 亜希子 蛸谷 幸司, 渡辺 智治, 畑山 誠, 麻生 真悟		92	21-27

水産工学

A-276	回流水槽による北海道南西沿岸の魚類の行動観察 今井 義弘, 高谷 義幸		52	9-15
A-281	ホッケ, キツネメバルの遊泳速度 (短報) 今井 義弘		53	24-27
A-317	異体類の栽培培養礁造成に関する予備的研究—餌料生物 (カナブツイソメ <i>Onuphis holobranchiata</i>) の行動に及ぼす底質粒径および 流動の影響 櫻井 泉, 瀬戸 雅文, 西川 潤, 中尾 繁		57	23-29
A-413	河口域に堆積する落ち葉を起点とした食物連鎖の定量評価 櫻井 泉, 柳井 清治, 伊藤 絹子, 金田 友紀		72	37-45
A-573	方向分散法を用いた波変形アプリケーションの波高推定精度 金田 友紀		96	1-7

その他

A-509	循環濾過式飼育技術について (総説) 第1報 システム構成と要素技術 齊藤 節雄		86	81-102
A-510	循環濾過式飼育技術について (総説) 第2報 種苗生産への適用 齊藤 節雄		86	103-124
A-568	フリーウェアを用いた耳石日周輪解析手法の検討 (技術報告) 城 幹昌		95	25-32

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)

著者索引

第1号～第100号

著者	英表記	報文番号A-
[A]		
阿部	英治 (ABE Eiji)	74,109,117,118,127,133,169,188,231,242
阿部	晃治 (ABE Koji)	29,106,300
安部	幸樹 (ABE Kouki)	327,334
足立	伸次 (ADACHI Shinji)	244,320
吾妻	行雄 (AGATSUMA Yukio)	147,148,151,160,186,198,271,406
赤池	章一 (AKAIKE Shoichi)	311,338,346,363,393,449
秋野	秀樹 (AKINO Hideki)	537
秋野	雅樹 (AKINO Masaki)	407,412,427
安藤	大成 (ANDO Daisei)	468,470,476,482,492,495,503,527,530,532,562,564,575
青山	智哉 (AOYAMA Tomoya)	468,470,492,530,539,550,551,552,582,585
有馬	健二 (ARIMA Kenji)	48,58,77
浅見	大樹 (ASAMI Hiroki)	376,430,446,534,554,567
芦立	昌一 (ASHIDATE Masakazu)	331
麻生	真悟 (ASO Shingo)	232,270,313,315,546
[B]		
馬場	勝寿 (BABA Katsuhisa)	403,440,479
坂東	忠男 (BANDO Tadao)	379
[C]		
陳	二郎 (CHEN Are-Lang)	225,227,383,418,555,556
[D]		
土門	和子 (DOMON Kazuko)	170
[E]		
蛭子	彰 (EBISU Akira)	400
蛭谷	幸司 (EBITANI Kohji)	199,254,270,427,546
遠藤	圭 (ENDO Kei)	401
榎本	洗一郎 (ENOMOTO Koichiro)	531
絵面	良男 (EZURA Yoshio)	254
[F]		
藤井	真 (FUJII Makoto)	591
藤岡	崇 (FUJIOKA Takashi)	283,367,391,397,398,435,561,599
藤沢	千秋 (FUJISAWA Chiaki)	251,268,378
藤瀬	良弘 (FUJISE Yoshihiro)	428
藤原	真 (FUJIWARA Makoto)	468,482,483,489,492,495,497,523,525,530,532,542,550,558
福地	誠 (FUKUCHI Makoto)	161,176
福田	雅明 (FUKUDA Masaaki)	159
福見	徹 (FUKUMI Toru)	51,70
福士	暁彦 (FUKUSHI Akihiko)	153,499
船野	隆 (FUNANO Takashi)	10,21,50,57,74,79,99,101,119,120,139
船岡	輝幸 (FUNAOKA Teruyuki)	41,286
[G]		
合田	浩朗 (GODA Hiroo) (GOUDA Hiroo)	449,499,516,536,569

後藤 陽子 (GOTO Yoko)	557,563
[H]	
秦 安史 (HADA Yasufumi)	375,554
芳賀 恒介 (HAGA Kohsuke)	437
博田 功 (HAKATA Isao)	302
浜林 啓治 (HAMABAYASHI Keiji)	210
浜岡 荘司 (HAMAOKA Soshi)	95
浜谷 進司 (HAMAYA Shinji)	77
針生 勤 (HARYU Tsutomu)	204,211
長谷川夏樹 (HASEGAWA Natsuki)	479
畑 豊 (HATA Yutaka)	371
畑山 誠 (HATAKEYAMA Makoto)	530,546,547,552,558,580
畑中 勝守 (HATANAKA Katsumori)	493
服部 努 (HATTORI Tsutomu)	226
隼野 寛史 (HAYANO Hiroshi)	482,489,495,497,508,513,523,530,542,567
林 清 (HAYASHI Kiyoshi)	87
林 忠彦 (HAYASHI Tadahiko)	11,48,58,65,160
秀里 尊寿 (HIDESATO Takatoshi)	42
平井 茂夫 (HIRAI Shigeo)	378
平野 和夫 (HIRANO Kazuo)	200
本家 一彦 (HONKE Kazuhiko)	597
本間 隆之 (HONMA Takayuki)	171,187,194,548,571,572,578,598
堀井 貴司 (HORII Takashi)	192,280,284,561
堀本 高矩 (HORIMOTO Takanori)	557,563
千川 裕 (HOSHIKAWA Hiroshi)	185,191,233,245,268,277,286,347,348,368,406,449
星野 昇 (HOSHINO Noboru)	404,435,436,450,456,457,463,464,473,480,481,491,520,521, 530,544,548,571,598,599
[I]	
イフシナ・エル・エリザ (IVSHINA R. Elsa)	340
飯田 浩二 (IIDA Kohji)	327,577
飯田 訓之 (IIDA Toshiyuki)	178,190,258,330
飯島 亜内 (IJIMA Anai)	530,545,550
飯泉 仁 (IIZUMI Hitoshi)	329
猪川喜久夫 (IKAWA Kikuo)	8
今井 義弘 (IMAI Yoshihiro)	146,180,187,229,230,276,281,332,346,362
今村 琢磨 (IMAMURA Takuma)	232,264,270,286,407,412,427
稲田 伊史 (INADA Tadashi)	223,224
稲川 亮 (INAGAWA Ryo)	593
稲村 明宏 (INAMURA Akihiro)	408,436
石田 英雄 (ISHIDA Hideo)	458
石田 宏一 (ISHIDA Koichi)	576
石田良太郎 (ISHIDA Ryotaro)	327,334,344,345,350,352,353,357,446,447,576
石亀 正則 (ISHIGAME Masanori)	210
石川 政雄 (ISHIKAWA Masao)	74
石川 宣次 (ISHIKAWA Senji)	9,17
石野 健吾 (ISHINO Kengo)	221
石崎 裕之 (ISHIZAKI Hiroyuki)	351,419
磯田 豊 (ISODA Yutaka)	408
板倉 祥一 (ITAKURA Shoichi)	531
板谷 和彦 (ITAYA Kazuhiko)	397,398,404,405,426,501,571,577,578
伊藤 博 (ITOHI Hiroshi)	235
伊藤 絹子 (ITO Kinuko)	413
伊藤 雅一 (ITO Masaichi)	131

伊藤 慎悟 (ITO Shingo) (ITOH Shingo)	373,419,438,549
伊藤 靖 (ITO Yasushi)	501
伊藤 義三 (ITO Yoshimi)	325
岩井 俊治 (IWAI Toshiharu)	519,531
岩佐 睦 (IWASA Mutsumi)	512
岩田 宗彦 (IWATA Munehiko)	84
[J]	
城 幹昌 (JOH Mikimasa)	529,568
[K]	
甲斐 嘉晃 (KAI Yoshiaki)	557,563
梶原 善之 (KAWIWARA Yoshiyuki)	202
垣内 政宏 (KAKIUCHI Masahiro)	67,74,83,117,118,127,133,169,188,231
亀井 佳彦 (KAMEI Yoshihiko)	202
金森 誠 (KANAMORI Makoto)	479,535,538,543,560,566,587,588,597
金子 博実 (KANEKO Hiromi)	162,190,428,434
金子 孝 (KANEKO Takashi)	74,75,78,117,118,127,133
金田 友紀 (KANETA Tomonori)	348,371,378,402,413,573,579,595
管野 泰次 (KANNO Yasuji)	73
鹿又 一良 (KANOMATA Ichiro)	135,136
狩野 俊明 (KARINO Toshiaki)	531
笠原賀代子 (KASAHARA Kayoko)	86
春日井 潔 (KASUGAI Kiyoshi)	469,470,494,505,513,526,527,530,533,574,584
川井 唯史 (KAWAI Tadashi)	267,273,329,347,348,449,499
河井 渉 (KAWAI Wataru)	346
川井 祐史 (KAWAI Yuji)	162,166
川尻 敏文 (KAWAJIRI Toshifumi)	266,394,459
川真田 憲治 (KAWAMATA Kenji)	115,130,150,241,244,263
川村 洋司 (KAWAMURA Hiloshi)	468,474,477,485,497,506,525,547
河村 博 (KAWAMURA Hiroshi)	472,488
川村 一廣 (KAWAMURA Kazuhiro)	12,20,30,37,45,64,65,82,111
河野 陽子 (KAWANO Youko)	265
川崎 琢真 (KAWASAKI Takuma)	512,519,531,561
川下 正己 (KAWASHITA Masami)	366
萱場 隆昭 (KAYABA Takaaki)	312,320,364,386,410,411,433,443
木田 健治 (KIDA Kenji)	42,61
木戸 和男 (KIDO Kazuo)	408
菊池 肇 (KIKUCHI Hajime)	351,401,493
菊地 和夫 (KIKUCHI Kazuo)	81,126
木村 稔 (KIMURA Minoru)	370,443
岸村 栄毅 (KISHIMURA Hideki)	423
北林 邦次 (KITABAYASHI Kunitsugu)	9,17,18
北川 雅彦 (KITAGAWA Masahiko)	154,158,178,313,315
北口 孝郎 (KITAGUCHI Takao)	96
清河 進 (KIYOKAWA Susumu)	332,346,362
小林 雅行 (KOBAYASHI Masayuki)	228
小林 美樹 (KOBAYASHI Miki)	583,596
小林 敬典 (KOBAYASHI Takanori)	314
小林 喬 (KOBAYASHI Takashi)	52,59,63,167
小林 時正 (KOBAYASHI Tokimasa)	339
小玉 裕幸 (KODAMA Hiroyuki)	427,499
兎玉 勉 (KODAMA Tsutomu)	351
河野 象威 (KOHNO Shoui) (KONO Shoi)	228,302,440
小出 展久 (KOIDE Nobuhisa)	503

小池 幹雄 (KOIKE Mikio)	106,144,209
小島 伊織 (KOJIMA Iori)	1,53,60
金 兼吉 (KON Kanekichi)	6,16,31,32
近田 靖子 (KONDA Yasuko)	385
近藤 平八 (KONDO Heihachi)	19
今野 義文 (KONNO Yoshifumi)	591
今野 幸広 (KONNO Yukihiro)	245,272,356
小岡 孝治 (KOOKA Kouji)	334
越野 陽介 (KOSHINO Yosuke)	585
小島 守之 (KOTORI Moriyuki)	90,92,95,100,113,114,135,136
小山 達也 (KOYAMA Tatsuya)	468,503,530,550,559
久保 徹郎 (KUBO Tetsurou)	501
久保田 信 (KUBOTA Shin)	440
工藤 篤 (KUDO Atsushi)	143
工藤 敬吾 (KUDO Keigo)	91
工藤 啓司 (KUDO Keiji)	74
工藤 良二 (KUDO Ryouji)	422
工藤 智 (KUDO Satoshi)	488,496,591
熊崎 淳 (KUMAZAKI Atsushi)	351
國廣 靖志 (KUNIHIRO Yasushi)	259
蔵田 護 (KURATA Mamoru)	141,185,195,261,262,285,321
黒田 寛 (KURODA Hiroshi)	559
草刈 宗晴 (KUSAKARI Muncharu)	123,124,165,177,236,253
楠田 聡 (KUSUDA Satoshi)	468,530
桑原 久実 (KUWAHARA Hisami)	291,348,363
桑原 康裕 (KUWAHARA Yasuhiro)	290,303,388,512
[L]	
李 海鷗 (LI Hai-Ou)	164
[M]	
町口 祐二 (MACHIGUCHI Yuji)	375
前田 圭司 (MAEDA Keiji)	255,305,314,437,493
前田 辰昭 (MAEDA Tatsuaki)	202,203
眞野 修一 (MANO Shuuichi)	513,567
丸 邦義 (MARU Kuniyoshi)	43,49,76,80,81,88,93,94,104,128,129
丸山 秀佳 (MARUYAMA Shuka)	304,480
正立 彰夫 (MASADATE Akio)	419
松田 泰平 (MATSUDA Taihei)	311,374,410,411,414,420,421,432,433,443,444,445,454
松石 隆 (MATSUISHI Takashi)	314
松本 英二 (MATSUMOTO Eiji)	126
松谷 実 (MATSUYA Minoru)	98,102
松山 恵二 (MATSUYAMA Keiji)	109,117,118,121,122,127,132,133,198
目黒 敏美 (MEGURO Toshimi)	202
道林 宣敬 (MICHIBAYASHI Nobutaka)	589
三原 栄次 (MIHARA Eiji)	298,507
三原 行雄 (MIHARA Yukio)	144,234,279,361,436,441,480,507,528,571,578
三上 正一 (MIKAMI Shoichi)	44
三坂 尚行 (MISAKA Naoyuki)	503,580
美坂 正 (MISAKA Tadashi)	500,557,563,571,598
三島 啓雄 (MISHIMA Yoshio)	498
三橋 正基 (MITSUHASHI Masaki)	307,426,460
三浦 宏紀 (MIURA Kouki)	165,177,236,373
宮川 透 (MIYAGAWA Tooru)	245
宮川 洋一 (MIYAKAWA Yoichi)	77

三宅 博哉 (MIYAKE Hiroya)	144,171,183,210,282,327,334,448,462,471,561,571,578
宮腰 靖之 (MIYAKOSHI Yasuyuki)	468,470,474,476,482,488,489,492,495,497,498,504,505,523, 525,527,530,532,542,550,559,582,585
宮本 真人 (MIYAMOTO Mahito)	526,530,583,596
宮本 建樹 (MIYAMOTO Tateki)	111,116,131,175,195
宮下 和士 (MIYASHITA Kazushi)	493
宮崎 亜希子 (MIYAZAKI Akiko)	316,546
宮園 章 (MIYAZONO Akira)	319,322,323,324,329,335,336,388,392,401,408,417,423,424, 440,515
三好 晃治 (MIYOSHI Koji)	518
水上 卓哉 (MIZUKAMI Takuya)	577
水野 勝彦 (MIZUNO Katsuhiko)	346
水野 政巳 (MIZUNO Masami)	218,314
水野 伸也 (MIZUNO Shinya)	244,503,547,558
水島 敏博 (MIZUSHIMA Toshihiro)	107,134,142,196,246,262,291,295,306,325,415
水島 純雄 (MIZUTORI Yoshio)	131
門間 春博 (MONMA Haruhiro)	111,151
森 立成 (MORI Tatsunari)	165,177,244,312,313,315,377,384,390,438,439,467
森 泰雄 (MORI Yasuo)	425
守田 航大 (MORITA Kodai)	594
本前 伸一 (MOTOMAE Shinichi)	536
元谷 怜 (MOTOYA Satoshi)	111,147,233,280,338
向井 徹 (MUKAI Tohru)	327,577
村上 眞裕美 (MURAKAMI Mayumi)	223
村上 修 (MURAKAMI Osamu)	337,432,433
室岡 瑞恵 (MUROOKA Mizue)	404,405
武藤 卓志 (MUTOH Takashi)	208,327,334,572
[N]	
名畑 進一 (NABATA Shin-ichi)	98,102,157,169,174,188,231,260,275,286,346,369
永井 雄幸 (NAGAI Yukou)	307
長間 馨一 (NAGAMA Keiichi)	401,424
長澤 和也 (NAGASAWA Kazuya)	207,215
長瀬 桂一 (NAGASE Keiichi)	331,422
永田 光博 (NAGATA Mitsuhiro)	469,470,482,492,505,532,542,567,582
永田 淳人 (NAGATA Naoto)	536
名平 勇 (NAHIRA Isamu)	168
内藤 一明 (NAITO Kazuaki)	478
内藤 政治 (NAITO Masaji)	52,59,63
中川 義彦 (NAKAGAWA Yoshihiko)	235
中島 幹二 (NAKAJIMA Kanji)	165,189,269,379,419,449,516,536
中明 幸広 (NAKAME Yukihiko)	182,237
中村 邦典 (NAKAMURA Kunisuke)	9,17,18,22
中村 全良 (NAKAMURA Masayoshi)	42,51,70,86
中野 広 (NAKANO Hiroshi)	322,323
中尾 博己 (NAKAO Hiromi)	272
中尾 繁 (NAKAO Shigeru)	110,317
中島 羊二 (NAKASHIMA Yoji)	319
中多 章文 (NAKATA Akifumi)	198,329,359
中田 淳 (NAKATA Jun)	125
中谷 敏邦 (NAKATANI Toshikuni)	202,203
中津 俊行 (NAKATSU Toshiyuki)	38,39
中山 信之 (NAKAYAMA Nobuyuki)	183
成田 治彦 (NARITA Haruhiko)	180

成田 正直 (NARITA Masanao)	163,427,546
成田 伝彦 (NARITA Moriyoshi)	531
茄子川 郁夫 (NASUKAWA Ikuo)	135,136
夏池 真史 (NATSUIKE Masafumi)	566,587,588,597
夏目 雅史 (NATSUME Masashi)	212,213,214,218,222,248,249,251,252,278,425
新居 久也 (NII Hisaya)	591
新原 義昭 (NIIHARA Yoshiaki)	85,98,102,143
西 紘平 (NISHI Kohei)	89,154,158,316
西堀 幸吉 (NISHIBORI Kokichi)	86
西田 孟 (NISHIDA Hajime)	89,105,152
西田 芳則 (NISHIDA Yoshinori)	262,284,325,538,597
西浜 雄二 (NISHIHAMA Yuji)	141,185,191,266,280,284,319
西原 豊 (NISHIHARA Yutaka)	453
西川 潤 (NISHIKAWA Jun)	317
西川 信良 (NISHIKAWA Nobuyoshi)	111
西川 輝昭 (NISHIKAWA Teruaki)	479
錦織 孝史 (NISHIKIORI Takafumi)	186,243,258,330
西村 明 (NISHIMURA Akira)	205
西野 康人 (NISHINO Yasuhito)	429,459
西内 修一 (NISHIUCHI Shuichi)	255,299,305,307,365
西谷 喬助 (NISHIYA Kyosuke)	8,14
西山 恒夫 (NISHIYAMA Tsuneo)	211
信太 茂春 (NOBUTA Shigeharu)	178,190,277,330
野俣 洋 (NOMATA Hiroshi)	155,190,199,428,434
野村 温 (NOMURA Atsushi)	501
野沢 靖 (NOZAWA Yasushi)	126
[O]	
小原 昭雄 (OBARA Akio)	43,49,80,81
落合 敏邦 (OCHIAI Toshikuni)	108
大久保 進一 (OHKUBO Shin-ichi)	539,552
大熊 一正 (OHKUMA Kazumasa)	474
大森 始 (OHMORI Hajime) (OMORI Hajime)	429,530,542,551
大野 孝悦 (OHNO Kouetsu)	143
大堀 忠志 (OHORI Tadashi)	155,199,254,286,316
大崎 正二 (OHSAKI Syohji)	333
大島 和雄 (OHSHIMA Kazuo)	43
太田 智樹 (OHTA Tomoki)	190
大槻 知寛 (OHTSUKI Tomohiro)	192
岡田のぞみ (OKADA Nozomi)	382,430
桶作 博之 (OKESAKU Hiroyuki)	81
奥田 行雄 (OKUDA Yukio)	4,5,6,7,15,16,27,31,32,55
奥村 裕弥 (OKUMURA Hiroya)	269,401,408,416,417,424
尾身 東美 (OMI Harumi)	107
小野 勲 (ONO Isao)	458
小野塚 薫 (ONOZUKA Kaoru)	70
大津 秀夫 (OOTSU Hideo)	400
大迫 正尚 (OSAKO Masanao)	209
尾崎 雄一 (OZAKI Yuichi)	320
[S]	
齊藤 勝男 (SAITO Katsuo)	111,116
齊藤 真美 (SAITO Mami)	513
齊藤 節雄 (SAITO Setsuo) (SAITOH Setsuo)	164,165,177,201,257,312,313,315,377,384,389,390,438,439,509,510

齊藤 憲治 (SAITOH Kenji)	314
坂口 健司 (SAKAGICHI Kenji)	328,409,451,465,486,554,557,576
酒井 優 (SAKAI Masaru)	228
阪井与志雄 (SAKAI Yoshio)	10,21,38,39,50
酒井 勇一 (SAKAI Yuichi)	260,275,286,385
坂本 博幸 (SAKAMOTO Hiroyuki)	470,539,552
坂本 樹則 (SAKAMOTO Kinori)	302
坂本 正博 (SAKAMOTO Masahiro)	163,265
坂崎 繁樹 (SAKAZAKI Shigeki)	140,266
櫻井 泉 (SAKURAI Izumi)	175,195,287,317,371,378,402,413,458
桜井 泰憲 (SAKURAI Yasunori)	206,225,226,227,383,418,501,555,556
三本菅善昭 (SANBONSUGA Yoshiaki)	74
實吉 隼人 (SANEYOSHI Hayato)	468,470,483,488,525,526,530,584,585
三戸 充 (SAN-NOHE Mitsuru)	437
佐野 稔 (SANO Minoru)	399,452,493
佐野 満廣 (SANO Mitsuhiro)	209,210,272
佐々木 彰 (SASAKI Akira)	209
佐々木睦子 (SASAKI Atsuko)	164
佐々木 潤 (SASAKI Jun)	168,171,247,289,290,301,303
佐々木政則 (SASAKI Masanori)	341
佐々木正義 (SASAKI Masayoshi)	149,209,212,213,214,215,252,297,298,350,352,353,354,357
佐々木 茂 (SASAKI Shigeru)	56,74
佐々木恒光 (SASAKI Tsunemitsu)	424
佐々木義英 (SASAKI Yoshihide)	378
佐々木義隆 (SASAKI Yoshitaka)	469,497,530,533,584
佐竹 俊孝 (SATAKE Toshitaka)	43
佐藤 暁之 (SATO Akiyuki) (SATOU Akiyuki)	428,434,546
佐藤 一 (SATO Hajimu)	536
佐藤 恭成 (SATO Kyosei)	310
佐藤 政俊 (SATO Masatoshi)	535,587
佐藤 己之吉 (SATO Minokichi)	65
佐藤 敦一 (SATO Nobukazu) (SATOH Nobukazu)	320,364,367,372,373,391,442,466,487,502,517
佐藤 俊平 (SATO Shunpei)	564
佐藤 照彦 (SATO Teruhiko)	4,5,7,15,25,26,33,34,35,40,41,46,66
佐藤 智希 (SATO Tomoki)	429
佐藤 充 (SATO Toru)	409,460
澤村 正幸 (SAWAMURA Masayuki)	460
沢崎 達孝 (SAWASAKI Michitaka)	22
瀬戸 雅文 (SETO Masabumi)	287,317
シャフイプール・モハマド・メディ (SHAFIEIPOUR Mohamad M.)	272
柴田 宣和 (SHIBATA Nobukazu)	105
志田 修 (SHIDA Osamu)	282,326,360,461,501,511,570,571,576,578,593
嶋田 宏 (SHIMADA Hiroshi)	325,446,553,566,592
島崎 健二 (SHIMAZAKI Kenji)	224,226
清水 幹博 (SHIMIZU Motohiro)	123,124,164
清水 茂雅 (SHIMIZU Shigemasa)	546
清水 洋平 (SHIMIZU Yohei) (SHIMIZU Youhei)	355,367,391,400,512,519,531,561
下田 和孝 (SHIMODA Kazutaka)	404,405,474,477,485,497,506,530,539,547,550,552,562,575
下山 信克 (SHIMOYAMA Nobukatsu)	250
品田 晃良 (SHINADA Akiyoshi)	387,388,394,429,431,459,518,559,590
神力 義仁 (SHINRIKI Yoshihito)	497,530,551,585
塩沢 孝之 (SHIOZAWA Takayuki)	43
首藤 勝夫 (SHUDO Katsuo)	9,17

菅原 怜 (SUGAWARA Akira)	270
菅原 義雄 (SUGAWARA Yoshio)	147,148
杉本 卓 (SUGIMOTO Takashi)	112,237,277,312,320,364,372,410,411
鈴木 章彦 (SUZUKI Akihiko)	331
鈴木 邦夫 (SUZUKI Kunio)	123,124,438,483,580
鈴木 芳房 (SUZUKI Yoshifusa)	378
鈴木祐太郎 (SUZUKI Yutaro)	548,554,563
鈴木内 孝行 (SUZUUCHI Takayuki)	72
[T]	
多田 匡秀 (TADA Masahide)	242,346,369,400,429,459
田嶋健一郎 (TAJIMA Ken-ichiro)	91,97,112,161,176,268,347,348
高島 信一 (TAKABATAKE Shin-ichi)	269,354,355,442,519,531,561,579
高木美枝子 (TAKAGI Mieko)	272
高木 省吾 (TAKAGI Shogo)	202
高橋 玄夫 (TAKAHASHI Haruo)	243,254,258,265
高橋 洋 (TAKAHASHI Hiroshi)	561
高橋 和寛 (TAKAHASHI Kazuhiro)	131,175,245,277,338,449
高橋 昌也 (TAKAHASHI Masaya)	474
高橋 豊美 (TAKAHASHI Toyomi)	272
高丸 禮好 (TAKAMARU Noriyoshi)	108,110,137,320
鷹見 達也 (TAKAMI Tatsuya)	179,181,539
高野 和則 (TAKANO Kazunori)	236
高野 睦男 (TAKANO Mutsuo)	65
高島 国男 (TAKASHIMA Kunio)	375
高嶋 孝寛 (TAKASHIMA Takahiro)	396,426,435,491,554
高谷 成基 (TAKAYA Seiki)	143
高谷 義幸 (TAKAYA Yoshiyuki)	263,264,276,306,318,374,414,420,421,432,433,443,444,445, 454,487,502,517,537,569,586
高柳 志朗 (TAKAYANAGI Shiro)	156,181,292,293,294,296,328,343,344,345,350,352,357,446, 447,448,462,493,500,561
武田二美雄 (TAKEDA Fumio)	14
武田 浩郁 (TAKEDA Hirofumi)	330
武田 忠明 (TAKEDA Tadaaki)	190,407,412,427
武井 文雄 (TAKEI Fumio)	98,102
竹内 勝巳 (TAKEUCHI Katsumi)	469,505,530,539,542,551,552,582,585
竹内 俊郎 (TAKEUCHI Toshio)	466
竹谷 弘 (TAKEYA Hiroshi)	6,16,32
瀧 襄 (TAKI Jyo)	30,68,138
瀧谷 明朗 (TAKIYA Akio)	338,346,369,379,448,449,561
田元 馨 (TAMOTO Kaoru)	2,3,13,14,23,24,61,86
田村 真樹 (TAMURA Masaki)	44,144,192
田中 伊織 (TANAKA Iori)	135,136,342,359,565
田中 正幸 (TANAKA Masayuki)	256
田中 伸幸 (TANAKA Nobuyuki)	217,239,297,343,381,507,548,561
田中 修 (TANAKA Shu)	2
田中 富重 (TANAKA Tomiju)	62
田中 祐志 (TANAKA Yuji)	145
谷口 和也 (TANIGUCHI Kazuya)	406
田代 征秋 (TASHIRO Masatoki)	72
田沢 伸雄 (TAZAWA Nobuo)	69
田園 大樹 (TAZONO Daiki)	536,561
寺井 勝治 (TERAI Katsuji)	11,48
寺西 哲也 (TERANUSHI Tetsuya)	503

戸田 真志 (TODA Masashi)	531
富永 修 (TOMINAGA Osamu)	144,173,238
富田 恭司 (TOMITA Kyoji)	47,54,69,91,97,112
富山 優 (TOMIYAMA Masaru)	311
虎尾 充 (TORAO Mitsuru)	469,475,484,490,495,496,514,522,526,527,530,540,541,581,583,596
鳥居 茂樹 (TORII Shigeki)	22,74
鳥澤 雅 (TORISAWA Masaru)	170,302,307,309,422
鳥谷部 憲男 (TORIYABE Kazuo)	163
津田 藤典 (TSUDA Fujinori)	338,363,380,393,406,449
辻 浩司 (TSUJI Koji) (TSUJI Kouji) (TUJI Kouji)	152,166,277,316,425,428,434,546
辻 寧昭 (TSUJI Yasuaki)	67,83,109
筒井 大輔 (TSUTSUI Daisuke)	331,437,442
[U]	
内田 正文 (UCHIDA Masafumi)	160
上田 吉幸 (UEDA Yoshiyuki)	172,184,216,274,292,293,294,296,297,441
上野 達治 (UENO Tatsuji)	28,60,71
卜部 浩一 (URABE Hirokazu)	468,470,474,476,495,497,498,524,525,530,550
臼杵 睦夫 (USUKI Mutsuo)	70
宇藤 均 (UTO Hitoshi)	103,140,209,222,292,293,294,296
[V]	
ヴァイヤーロワ・ペ・ガリーナ (VYALOVA P. Galina)	288
[W]	
和田 昭彦 (WADA Akihiko)	334
和田 雅昭 (WADA Masaaki)	493
脇元 理恵 (WAKIMOTO Rie)	513
若生 允 (WAKO Makoto)	1,52,59,63
渡辺 浩 (WATANABE Hiroshi)	43
渡辺 晶子 (WATANABE Shoko)	319
渡辺 徹哉 (WATANABE Tetsuya)	70
渡辺 智治 (WATANABE Tomoharu)	513,546,562,575
渡辺 智視 (WATANABE Tomomi)	92,135
渡辺 安廣 (WATANABE Yasuhiro)	193,238,304
渡辺 雄二 (WATANABE Yuji)	351
渡野 邊雅道 (WATANOBE Masamichi)	435,571,572,587
[Y]	
八木 宏樹 (YAGI Hiroki)	208,311,329
山田 寿郎 (YAMADA Juro)	123,124,164
山岸 吉弘 (YAMAGISHI Yoshihiro)	72
山口 宏史 (YAMAGUCHI Hiroshi)	448,455
山口 浩志 (YAMAGUCHI Hiroshi)	480,491
山口 幹人 (YAMAGUCHI Motohito)	194,197,283,318,395,430,447,448,462,561
山本 聡 (YAMAMOTO Satoshi)	351
山村 織生 (YAMAMURA Orio)	224,282
山下 幸悦 (YAMASHITA Koetsu)	176
山下 正兼 (YAMASHITA Masakane)	519,531
山下 修一 (YAMASHITA Shuichi)	280
山下 豊 (YAMASHITA Yutaka)	36
山内 皓平 (YAMAUCHI Kohei)	244,320
山内 訓司 (YAMAUCHI Satoshi)	228
山崎 千登勢 (YAMAZAKI Chitose)	597
柳田 克彦 (YANAGIDA Katsuhiko)	67
柳本 卓 (YANAGIMITO Takashi)	522,541

柳井 清治 (YANAI Seiji)	413
安永 玄太 (YASUNAGA Genta)	428
安永 倫明 (YASUNAGA Tomoaki)	329
安富 亮平 (YASUTOMI Ryohei)	530
横山 信一 (YOKOYAMA Shin-ichi)	250,256
依田 孝 (YORITA Takashi)	53,60,292,293,294,308,310
吉田 英雄 (YOSHIDA Hideo)	159,227,240,301,383,418,528,555,556
吉田 秀嗣 (YOSHIDA Hidetsugu)	311,374,414,420,421,432,433,443,444,445,454,535,538,543, 560,591
吉田 眞也 (YOSHIDA Shinya)	512
吉川 朋子 (YOSHIKAWA Tomoko)	513
吉村 圭三 (YOSHIMURA Keizo)	332,346,349,356,358,362,366,379,401,408,437,442,443,589
四ツ倉典滋 (YOTSUKURA Norishige)	537
[Z]	
ズヴェリコワ・ラリーサ・ミハイロブナ (ZVERKOVA Larisa Mihajlovna)	219,220

報文番号早見表

号	発行年月	報文番号	号	発行年月	報文番号	号	発行年月	報文番号	号	発行年月	報文番号
1	1963.3	A 1- 9	31	1988.10	A 149-155	61	2002.3	A 335-338	91	2017.3	A 541-543
2	1964.2	A 10- 18	32	1989.3	A 156-158	62	2002.3	A 339-358	92	2017.9	A 544-552
3	1965.3	A 19- 27	33	1989.9	A 159-163	63	2002.9	A 359-364	93	2018.3	A 553-560
4	1965.11	A 28- 35	34	1990.3	A 164-166	64	2003.3	A 365-369	94	2018.9	A 561-564
5	1966.3	A 36- 42	35	1990.9	A 167-171	65	2003.10	A 370-371	95	2019.3	A 565-572
6	1966.10	A 43- 46	36	1991.3	A 172-180	66	2004.3	A 372-375	96	2019.9	A 573-577
7	1967.3	A 47- 49	37	1991.11	A 181-187	67	2004.10	A 376-381	97	2020.3	A 578-582
8	1967.10	A 50- 51	38	1992.3	A 188-190	68	2005.3	A 382-385	98	2020.9	A 583-586
9	1968.9	A 52- 55	39	1992.10	A 191-196	69	2005.10	A 386-394	99	2021.3	A 587-591
10	1969.2	A 56- 58	40	1993.3	A 197-200	70	2006.3	A 395-402	100	2021.9	A 592-599
11	1969.9	A 59- 61	41	1993.3	A 201	71	2006.10	A 403-407			
12	1970.3	A 62- 66	42	1993.12	A 202-228	72	2007.3	A 408-414			
13	1971.3	A 67- 71	43	1993.12	A 229-233	73	2008.3	A 415-424			
14	1972.3	A 72- 77	44	1994.3	A 234-239	74	2009.2	A 425-428			
15	1973.1	A 78- 81	45	1994.11	A 240-243	75	2009.3	A 429-434			
16	1973.11	A 82- 83	46	1995.3	A 244-247	76	2009.10	A 435-445			
17	1975.1	A 84- 86	47	1995.12	A 248-255	77	2010.3	A 446-454			
18	1976.1	A 87- 89	48	1996.3	A 256-259	78	2010.10	A 455-460			
19	1977.2	A 90- 91	49	1996.11	A 260-265	79	2011.3	A 461-462			
20	1978.3	A 92- 94	50	1997.3	A 266-270	80	2011.12	A 463-470			
21	1979.3	A 95- 96	51	1997.9	A 271-274	81	2012.3	A 471-479			
22	1980.3	A 97- 99	52	1998.3	A 275-277	82	2012.9	A 480-485			
23	1981.3	A 100-105	53	1998.9	A 278-281	83	2013.3	A 486-492			
24	1982.3	A 106-112	54	1999.3	A 282-288	84	2013.9	A 493-499			
25	1983.3	A 113-124	55	1999.3	A 289-308	85	2014.3	A 500-507			
26	1984.3	A 125-127	56	1999.10	A 309-313	86	2014.9	A 508-514			
27	1985.9	A 128-134	57	2000.3	A 314-318	87	2015.3	A 515-519			
28	1986.3	A 135-139	58	2000.9	A 319-325	88	2015.10	A 520-530			
29	1987.3	A 140-143	59	2001.3	A 326-331	89	2016.3	A 531-535			
30	1988.3	A 144-148	60	2001.10	A 332-334	90	2016.9	A 536-540			

注) 53号と58号の編集時に報文番号の重複が生じ、60号時点で本来の番号に修正された。そのため本総目次の報文番号は、53～57号では印刷物記載の番号より1番多く、58～59号では2番多い数字となっている。

北海道水産試験場研究報告 総目次

令和3年12月発行

発行 北海道立総合研究機構水産研究本部
〒046-8555 余市郡余市町浜中町238番地
電話 0135-23-8705 (企画調整部)
印刷 岩橋印刷株式会社

