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

（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（*Clupea pallasii 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ヵ月以内の分布・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ヵ月以内の食性	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，高畠　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	高畠　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
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，千川　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（*Clupea pallasii*）のmtDNA情報を用いた集団構造の検討	清水　洋平，髙橋　洋，　髙柳　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，高畠　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	鵡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浅移動（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*Hypomesus nipponensis*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*Salangichthys microdon*　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　ペ	54	47 － 51
A － 547	朱鞠内湖に生息するイトウ*Parahucho perryi*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因菌*Flavobacterium psychrophilum* 濃度(短報)	畑山 誠, 藤原 真, 水野 伸也	93	89 -	92
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	サケ冷水病原因菌のgyrB 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海移動	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*Oncorhynchus masou masou*のスモ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
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）	卜部 浩一, 藤原 真, 宮腰靖之, 神力 義仁, 下田 和孝, 川村 洋司, 佐々木 義隆, 隼野 寛史	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）	下田 和孝, 川村 洋司	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	宮腰 靖之, 隼野 寛史, 大森始, 藤原 真, 竹内 勝巳, 永田 光博	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	飯嶋 亜内	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）	青山 智哉, 神力 義仁, 大森始, 竹内 勝巳	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*Brachyphallus crenatus*（吸虫綱，扁形動物門）の寄生状況	浅見大樹, 隼野寛史, 真野修一, 永田光博	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	宮腰靖之, 竹内勝巳, 青山智哉, 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）	内藤 一明	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）	春日井 潔, 隼野 寛史, 眞野修一, 渡辺 智治, 吉川 朋子, 斉藤 真美, 脇元 理恵	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）	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	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）	下田 和孝, 青山 智哉, 坂本博幸, 大久保 進一, 畑山誠, 竹内 勝巳	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	小林 喬, 若生 允, 内藤 政治	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来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	サンマ大型魚の魚況変動について	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

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Cololabis saira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　*Sebastes schlegili* 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　*Sebastes schlegili* 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，高畠　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*Pleurogrammus azonus* のターゲット・ストレングス	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，渡野邉　雅道，藤岡　崇	76	1 － 11
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　海鴎，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，脊椎骨および鰭条数の特徴	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
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（*Hippoglossoides dubius*）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－17β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　晧平	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 *Nannochlorppsis oculata* 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

A － 549	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)	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*Aeromonas salmonicida* 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 *Ammodytes*)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
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 *Theragra chalcogramma*(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 *Theragra chalcogramma* (Pallas) とホッキョクダラ *Boreogadus saida* (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
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トウダラ　*Theragra chalcogramma* の集団構造（英文）	水野　政巳, 小林　敬典, 松石　隆, 前田　圭司, 斉藤　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, 武籐　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野開発（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
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 *Gadus chalcogrammus* 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 *Gadus chalcogrammus*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*Gadus chalcogrammus* 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　伊幸，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，高畠信一	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
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