

平成 11 年度 山口県水産研究センター事業報告表題目録

I 外海研究部

資源海洋調査研究

我が国周辺漁業資源調査

(1) 浮魚類	渡辺俊輝・高木和昭	1
(2) 底魚類	小林知吉・渡辺俊輝・高木和昭	10
(3) 沖合海洋観測	渡辺俊輝・川村邦彦	17

日本周辺高度回遊性魚類資源対策事業	小林知吉	18
-------------------------	------	----

日本海水産資源回復支援事業	小林知吉・川村邦彦・渡辺俊輝	21
---------------------	----------------	----

外海漁業管理技術開発調査研究

(1) 魚群分布調査	渡辺俊輝・川村邦彦	23
(2) イカ類資源調査	渡辺俊輝・吉岡貞範	24
(3) モジャコ漁況調査	高木和昭	28

放流技術開発事業	川村邦彦・中村雅人	30
----------------	-----------	----

複合的資源管理型漁業促進対策事業	川村邦彦・渡辺俊輝	42
------------------------	-----------	----

広域漁場開発調査事業	吉岡貞範・小林知吉・渡辺俊輝・川村邦彦・高木和昭	52
------------------	--------------------------	----

増養殖試験研究

栽培漁業技術開発事業

(定着種：アカウニ，エゾアワビ)	木嶋久登・由良野範義・道中和彦・松尾圭司	70
メガイアワビの放流追跡調査	木嶋久登・由良野範義・道中和彦	86
オニオコゼの種苗生産技術開発試験	田中良治・松尾圭司・由良野範義	92
日本海，北日本養殖業普及対策事業	田中良治・松尾圭司・中村竹史	95
ヒラメの成長優良系統作出技術の開発	村田 実・松尾圭司	99
バイテク技術によるヒラメの優良形質固定化に関する研究	村田 実・松尾圭司	101
平成11年度魚類防疫体制推進整備事業	井手尾 寛・白木信彦	103
保護水面管理事業	木嶋久登・由良野範義・道中和彦・松尾圭司	107
漁場環境修復推進調査	由良野範義・木嶋久登	117

利用加工試験研究

水産加工技術開発研究

1 かまぼこの赤色異物について	白木信彦・嶋内 潤・浅原充雄	144
2 イワシ及びリンゴ・イチゴによる複合食品の開発	浅原充雄・嶋内 潤・白木信彦	146
水産加工研修	嶋内 潤・浅原充雄・白木信彦	148

調査指導

貝毒に関する調査	由良野範良・田中良治・井出尾寛・道中和彦	151
松本川シロウオ産卵調査結果	木嶋久登・由良野範義・道中和彦・松尾圭司	153

抄 録

新漁業管理制度推進情報提供事業・我が国周辺漁業資源調査事業	渡辺俊輝・吉崎 巽	156
小型底びき網手繰第1種漁業（小手繰網漁業）の適正目合）	井上 悟・檜山節久・永松公明・藤石昭生	158

小型底びき網手繰第1種漁業（小手繰網漁業）の分離漁獲装置開発試験－Ⅱ	井上 悟・檜山節久・永松公明・藤石昭生	159
Application of GIS Techniques to the Preliminary Step for Estimating the Effect of Artificial Reefs（人工魚礁設置効果評価への地理情報システムの応用）	濱野 明・内田和良・原 修一・檜山 節久	160
平成11年度漁場保全対策推進事業	井手尾 寛・由良野範義・道中和彦・松尾圭司	161
特定研究開発促進事業 ー低・未利用水産物を用いた新規食品素材の開発ー	浅原充雄・嶋内 潤・白木信彦	163

付 図

平成11年度漁海況情報（第242～250号）	渡邊俊輝	164
------------------------------	------	-----

Ⅱ 内海研究部

資源海洋調査研究

平成11年度複合的資源管理型漁業促進対策事業	木村 博・檜山節久・三村勝則	177
我が国周辺漁業資源調査	木村 博・檜山節久・三村勝則	237
ナシフグ資源・生態調査	木村 博	240
平成11年度マダイ・ヒラメの放流効果調査	檜山節久・木村 博	248

増養殖試験研究

親クルマエビの養成試験－Ⅱ	松野 進	256
ウチムラサキガイの種苗生産試験	中野義久・松野 進	259
人工種苗によるアサリの放流技術開発試験－Ⅵ	中野義久・松野 進	262
平成11年度ノリ養殖状況調査	宮後富博	270
藻類優良品種養殖振興試験事業（山口湾自生のカイガラアマノリについて－Ⅰ）	宮後富博	276
二枚貝類種苗生産時の着底期における自動飼育法について	松野 進・中野義久	278
内水面関連調査研究		
（1）ペヘレイ放流追跡調査	大橋 裕・金井大成・原川泰弘・河村和寛	281
（2）錦川シロウオ産卵調査	大橋 裕・金井大成・原川泰弘	284
三田尻湾の向島造成干潟におけるアサリの増殖について（11年度）	立石 健・廣本正和・今富幸也	287
ノリ漁場栄養塩調査	廣本正和	292
海産魚類養殖状況調査（平成11年度）	桃山和夫	300
クルマエビ養殖状況調査（平成11年度）	桃山和夫	303

漁場環境保全調査研究

浅海定線調査	廣本正和・立石 健	304
内海東部海域定点観測調査	廣本正和・立石 健	334
赤潮調査（1999）	馬場俊典・山本一三	339
1999年の赤潮発生状況	馬場俊典・和西昭仁	350

調査指導

重要貝類毒化対策事業調査（平成11年度）	馬場俊典・岡田和久・天社博之	356
----------------------------	----------------	-----

抄 録

平成11年度放流資源共同管理型栽培漁業推進調査（クルマエビ）	檜山節久・木村 博・三村勝則	361
平成11年度重要甲殻類管理手法高度化調査（ガザミ）	三村勝則・木村 博・檜山節久・藤田義宣・末富敏夫	363
平成11年度浅海域複数種放流技術開発事業（二枚貝グループ）	高見東洋・中野義久・松野 進	364
平成11年度生態系保全型種苗生産技術開発事業	松野 進・中野義久	366
漁場保全対策推進事業調査	立石 健・廣本正和・多賀 茂・天社博之	369
海産魚ウイルスに関する研究－PAVの予防対策技術開発研究－	桃山和夫	371
6種類の甲殻類に対するPRDVの病原性（英文）	桃山和夫・平岡三登里・C. A. Venegas	372
筋萎縮症原因体に対するクロアワビの年齢別感受性	中津川俊雄・桃山和夫	373
海系放流アユの阿武川ダム湖における陸封化	高木基裕・酒井治己・今井千文・鬼頭 鈞・大橋 裕・藤村治夫・畑間俊弘・桃山和夫	374
貝毒原因プランクトン等実態調査	馬場俊典・山本一三・繁永祐司	375

資 料

平成11年度定地観測資料	木村 博	376
カタクチイワシ卵稚仔調査結果の補遺（1978年1月から1995年3月）	木村 博	377

付 表

職員現員表（平成12年3月現在）		387
------------------	--	-----

平成 12 年度 山口県水産研究センター事業報告表題目録

I 外海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査事業	渡邊俊輝・小林知吉・吉岡貞範・吉松隆司・天野千絵	1
資源管理体制強化実施推進事業のうち地域レベルでの漁況海況情報の提供		
－漁況・海況予報関連事業－	渡邊俊輝・吉崎 巽	4
日本周辺高度回遊性魚類資源対策調査事業	小林知吉	6
外海漁業管理技術開発調査研究		
(1) いか類資源調査	渡邊俊輝・小林知吉・吉岡貞範	8
(2) モジャコ漁況調査	吉松隆司	11
複合的資源管理型漁業促進対策事業	吉松隆司	14
汎用型高層魚礁効果調査	吉岡貞範・渡邊俊輝・小林知吉	20

増養殖試験研究

資源増大技術開発事業 回帰型回遊性種（トラフグ）	天野千絵・小林知吉	22
油谷町大浦地先漁場におけるメガイアワビの放流追跡調査		
.....	中野義久・由良野範義・道中和彦	23
オニオコゼの種苗生産技術開発試験	田中良治・松尾圭司・由良野範義	27
キジハタ採卵試験	中野義久・由良野範義・道中和彦	29
ヒラメの成長優良系統作出技術の開発	村田 実・松尾圭司	31
バイテク技術によるヒラメの優良形質固定化に関する研究	村田 実・松尾圭司	32
平成12年度魚類防疫体制推進整備事業	井手尾 寛・白木信彦	35
保護水面管理事業調査	中野義久・由良野範義・道中和彦	40
漁場環境修復推進調査事業	由良野範義・中野義久・浜野龍夫	49
平成12年度漁場環境保全推進事業	
.....	井手尾 寛・由良野範義・道中和彦・松尾圭司	105

利用加工試験研究

水産加工技術開発研究

(1) フタホシイシガニ及びヒメガザミの利用技術の開発	
.....	嶋内 潤・白木信彦・浅原充雄・木村 博	115
(2) マイワシ中骨抽出エキスの発泡性	浅原充雄・白木信彦	119
(3) マエソの蒲鉾原料特性について	白木信彦・浅原充雄・嶋内 潤	121
(4) 低・未利用水産物を用いた新規食品素材の開発	浅原充雄・白木信彦	123
水産加工技術研修事業	白木信彦・浅原充雄・嶋内 潤	124

調査指導

貝毒に関する調査	由良野範義・田中良治・井手尾 寛・道中和彦	126
松本川シロウオ産卵調査結果	井手尾 寛・由良野範義・中野義久・中村竹史	127

抄 録

資源増大技術開発事業（資源添加率向上手法開発事業：オニオコゼ）

..... 田中良治・松尾圭司・中村竹史 133

付 図

平成12年度漁況情報（第251～258号） 渡邊俊輝 134

II 内海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査 木村 博・檜山節久・三村勝則 145
平成12年度複合的資源管理型漁業促進対策事業 木村 博・檜山節久・三村勝則 151
平成12年度マダイ・ヒラメの放流効果調査 三村勝則・檜山節久・木村 博 183
小型エビ類の加入機構の解明に関する研究－I 檜山節久・木村 博・松野 進 190

増養殖試験研究

平成12年度ノリ養殖状況調査 宮後富博 200
人工種苗によるアサリの放流技術開発試験－VII 宮後富博・松野 進 204
重要生物増殖実験開発研究事業（マフグ等種苗生産および飼育試験） 宮後富博 208
重要生物増殖実験開発研究事業（貝類の種苗生産および放流試験） 松野 進 210
親クルマエビの養成試験－III 松野 進 212
三田尻湾の向島造成干潟におけるアサリの増殖について（平成12年度）
..... 立石 健・廣本正和・馬場俊典・今富幸也 217
ノリ漁場栄養塩調査 廣本正和 223
海産魚類養殖状況調査（平成12年度） 桃山和夫 232
クルマエビ養殖状況調査（平成12年度） 桃山和夫 234
内水面重要生物増殖試験事業
(1) モクズガニの種苗生産技術改良試験 大橋 裕 235
(2) 阿武川に生息する魚類及び十脚甲殻類調査 大橋 裕・畑間俊弘・金井大成 239
(3) 錦川シロウオ産卵調査 大橋 裕・金井大成・河村和寛 243
(4) 榎野川ヤマトシジミ斃死調査 大橋 裕・金井大成 245

漁場環境保全調査研究

平成12年度漁場保全対策推進事業調査 立石 健・廣本正和・多賀 茂・内田喜隆 250
浅海定線調査 廣本正和・立石 健 252
内海東部海域定点観測調査 廣本正和・立石 健 282
赤潮調査（2000） 馬場俊典 288
2000年の赤潮発生状況 馬場俊典・和西昭仁 299

調査指導

貝毒発生監視調査（平成12年度） 馬場俊典・湯之上大輔・内田喜隆 307

抄 録

放流資源共同管理型栽培漁業推進調査事業（クルマエビ） 檜山節久・木村 博・三村勝則 312

平成12年度資源増大技術開発事業 高見東洋・宮後富博・松野 進 314

継代選抜された帯紋型青色アサリの遺伝的多様性減少 酒井治己・土川陽子・出射邦明・鬼頭 鈞 316
松野 進・岸岡正伸・立石 健・井手尾 寛

アサリ種苗生産における繁殖有効親貝数をアロザイム対立遺伝子の多様性減少から推定する試み
..... 酒井治己・樋口順一・渡辺智久・鬼頭 鈞 317
松野 進・岸岡正伸・中野義久・高見東洋

アワビの筋萎縮症原因体の性状に関する検討 桃山和夫 318

海産魚ウイルスに関する研究（PAVの予防対策技術開発研究） 桃山和夫 319

ヘテロカプサ赤潮等発生予察技術開発試験 馬場俊典・山本一三 320

貝毒原因プランクトン等実態調査 馬場俊典・山本一三 321

資 料

平成12年度定地観測資料 木村 博 322

付 表

○職員現員表（平成13年3月現在） 323

平成13年度 山口県水産研究センター事業報告表題目録

I 外海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査事業	小林知吉・吉松隆司・天野千絵・渡邊俊輝・繁永裕司	1
資源管理体制強化実施推進事業（漁海況予報関連事業）	繁永裕司・渡邊俊輝・南野栄一	4
日本周辺高度回遊性魚類資源調査事業	小林知吉	7
外海漁業管理技術開発調査事業		
I いか類資源調査	渡邊俊輝・繁永裕司	9
II モジャコ漁況調査	吉松隆司	10
複合的資源管理型漁業促進対策事業	天野千絵・吉松隆司・小林知吉	13
沖合水産資源の持続的利用のための漁場整備対策調査	渡邊俊輝・繁永裕司	15
汎用型高層魚礁効果調査	渡邊俊輝・小林知吉	18

増養殖試験研究

資源増大技術開発事業 回帰型回遊性種（トラフグ）	天野千絵・小林知吉	23
北長門海岸における貝類地域重要資源の実態調査	中野義久・道中和彦・原川泰弘	24
オニオコゼの種苗生産技術開発試験	田中良治・齋藤秀郎・道中和彦・原川泰弘	47
キジハタ種苗生産試験	中野義久・道中和彦・原川泰弘	49
ヒラメの成長優良系統作出技術の開発	村田 実	52
バイオテクノロジーによるヒラメの優良形質固定化に関する研究	村田 実	54
平成13年度魚類防疫体制推進整備事業	井手尾 寛・白木信彦	56
保護水面管理事業	齋藤秀郎・原川泰弘	61
平成13年度漁場環境保全推進事業	井手尾 寛・吉松隆司・道中和彦・原川泰弘	68

利用加工試験研究

地域水産加工技術高度化事業		
I フタホシイシガニ及びヒメガザミの利用技術の開発	嶋内 潤・白木信彦	75
II ケンサキイカの死後変化に及ぼす予冷の効果	白木信彦	78
水産加工技術研修事業	浅原充雄・白木信彦・嶋内 潤	81

調査指導

貝毒に関する調査	齋藤秀郎・田中良治・原川泰弘	83
松本川シロウオ産卵場調査	吉松隆司・小林知吉・齋藤秀郎・道中和彦・原川泰弘	85

抄 録

資源増大技術開発事業（オニオコゼ）	田中良治・齋藤秀郎・中村竹史・原川泰弘	90
クロアワビ個体交配試験	中野義久・道中和彦	91

付 図

平成13年度漁海況情報（第259～270号）	渡邊俊輝	92
------------------------	------	----

II 内海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査	木村 博・檜山節久・三村勝則	113
平成13年度マダイ・ヒラメの放流効果調査	三村勝則・檜山節久・木村 博	118
小型エビ類の加入機構の解明に関する研究-II	檜山節久・安部 謙・高橋哲也	127

増養殖試験研究

新規増養殖種開発研究事業	松野 進・多賀 茂	133
人工種苗によるアサリの放流技術開発試験-Ⅷ	多賀 茂・松野 進・金井大成・松尾圭司・河村和寛	135
アカガイ養殖技術開発試験	岸岡正伸・金井大成・松尾圭司・河村和寛	141
カイガラアマノリ分布調査	岸岡正伸・松野 進・多賀 茂	145
平成13年度に見られたワカメの病害について	岸岡正伸	150
保護水面管理調査事業	大橋 裕・金井大成	152
平成13年度ノリ養殖状況調査	岸岡正伸・和西昭仁・馬場俊典	157
内水面重要生物増殖試験事業		
(1) モクズガニの種苗生産技術改良試験-II	大橋 裕	160
(2) 厚東川に生息する魚類及び十脚甲殻類調査	大橋 裕・安部 謙・金井大成・高橋哲也	162
(3) 錦川シロウオ産卵調査	大橋 裕・安部 謙・金井大成・高橋哲也	167
(4) 吉田川ヤマトシジミ斃死調査	大橋 裕・中林千春・田坂美紀・河村 工	169
ノリ漁場栄養塩調査	和西昭仁・岸岡正伸	173
海産魚類養殖状況調査(平成13年度)	桃山和夫・安部 謙・馬場俊典	180
クルマエビ養殖状況調査(平成13年度)	桃山和夫・安部 謙	182
アカエビの人工孵化飼育試験	安部 謙・高橋哲也	183

漁場環境保全調査研究

浅海定線調査	和西昭仁・馬場俊典	184
内海東部海域定点観測調査	和西昭仁・馬場俊典	214
周防灘底質環境調査事業	和西昭仁・桃山和夫・馬場俊典	224
赤潮調査(2001)	馬場俊典・安部 謙・和西昭仁・高橋哲也	228
2001年の赤潮発生状況	馬場俊典・岡田知久	239

調査指導

貝毒発生監視調査(平成13年度)	馬場俊典・湯之上大輔・内田喜隆・岡田知久	246
------------------	----------------------	-----

抄 録

平成13年度複合的資源管理型漁業促進対策事業	木村 博・檜山節久・三村勝則	251
広域資源増大緊急モデル事業	三村勝則・檜山節久・松野 進・木村 博	252
資源増大技術開発事業	松野 進・岸岡正伸	253
漁場環境保全推進事業調査	馬場俊典・和西昭仁・桃山和夫・安部 謙・井上存夫・内田喜隆	254
ヘテロカプサ赤潮等発生予察技術開発試験	馬場俊典・安部 謙・高橋哲也	256
貝毒原因プランクトン等実態調査	馬場俊典・高橋哲也・松尾圭司	257
山口県仙崎湾における有害プランクトン <i>Gymnodinium catenatum</i> の鉛直移動と 養殖マガキの毒化状況について(短報)	馬場俊典・檜山節久・田井中 剛	258
Control of PAV (penaeid acute viremia) in Japan (日本におけるPAV対策)	桃山和夫	259

資 料

平成13年定地観測資料(長門市仙崎地先)	中野義久・道中和彦	260
平成13年定地観測資料(山口市秋穂二島地先)	木村 博	261

付 表

職員現員表(平成14年3月現在)	262
------------------	-----

平成 14 年度 山口県水産研究センター事業報告表題目録

I 外海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査事業	河野光久・小林知吉・天野千絵・齋藤秀郎・繁永裕司	1
資源管理体制強化実施推進事業（漁海況予報関連事業）	繁永裕司・河野光久・南野栄一	4
日本周辺高度回遊性魚類資源調査事業	小林知吉・齋藤秀郎	7
外海漁業管理技術開発調査研究		
（1）いか類資源調査	河野光久・齋藤秀郎	9
（2）モジャコ漁況調査	齋藤秀郎	10
資源管理体制強化実施推進事業（複合的資源管理型漁業促進対策事業）	天野千絵・小林知吉	13
沖合水産資源の持続的利用のための漁場整備対策調査	河野光久・繁永裕司	14
間伐材魚礁調査	河野光久・齋藤秀郎	15
海鳴りネットワークの漁模様システム構築に際して		
山口県日本海側魚市場で用いている魚種名について	河野光久・齋藤秀郎・繁永裕司	17

増養殖試験研究

資源増大技術開発事業 回帰型回遊性種（トラフグ）	天野千絵・小林知吉	23
オニオコゼ種苗生産技術開発試験	尾串好隆・道中和彦	24
キジハタ種苗生産試験	中野義久・道中和彦・原川泰弘	26
クロアワビ個体交配試験	中野義久・道中和彦	30
平成14年度魚類防疫体制推進整備事業	井手尾 寛・石田祐司	32
保護水面管理事業調査	中野義久・道中和彦・原川泰弘	35

利用加工試験研究

漁獲物の鮮度保持技術開発研究		
（1）水揚げ後のまき網アジの鮮度保持調査	田中良治・嶋内 潤・吉村栄一	43
（2）沖合底びき網ムシガレイの鮮度保持調査	田中良治・嶋内 潤・吉村栄一・桑原賢也	45
（3）ケンサキイカの鮮度保持試験	田中良治・吉村栄一・嶋内 潤	49
（4）板うにの加工に使用する人工海水の作り方および日持ち試験	吉村栄一・田中良治・嶋内 潤	57
水産加工技術研修事業	吉村栄一・田中良治・嶋内 潤	61

調査指導

貝毒に関する調査	井手尾 寛・原川泰弘	63
松本川シロウオ産卵調査結果	井手尾 寛・尾串好隆・中野義久・原川泰弘・中村竹史	65

抄 録

資源増大技術開発事業（オニオコゼ）	尾串好隆・齋藤秀郎・道中和彦・原川泰弘	69
ヒラメ成長優良系統作出技術の開発	石田祐司・原川泰弘・尾串好隆	70
平成14年度漁場環境保全推進事業	井手尾 寛・尾串好隆・道中和彦・原川泰弘	71

付 図

平成14年度漁海況情報（第271～281号）	齋藤秀郎	78
------------------------	------	----

II 内海研究部

資源海洋調査研究

資源評価調査	木村 博・松野 進・三村勝則	99
資源管理体制強化実施推進事業		
（複合的資源管理型漁業促進対策事業）	木村 博・松野 進・三村勝則・和西昭仁	103
i 市場調査		103
ii 周防灘3県小型底びき網漁獲性能比較試験		112
iii 標本船日誌調査		120
iv 漁家経営調査		122
v 漁業実態聞き取り調査		123

vi 漁獲統計調査	124
小型エビ類の加入機構の解明に関する研究 - III	松野 進・安部 謙・木村 博 138
栽培漁業地域展開促進事業 (マダイ・ヒラメの放流効果調査)	吉松隆司・三村勝則 147

増養殖試験研究

新規増養殖種開発研究事業	
(1) イシガレイ種苗生産試験	吉松隆司・松尾圭司 150
(2) ナミガイ成熟度調査および幼生飼育試験	岸岡正伸・金井大成・松尾圭司・河村和寛 151
(3) 親クルマエビ養成試験	松野 進・吉松隆司 154
アサリ資源回復調査事業	
(1) 門前川河口干潟アサリ漁場調査	多賀 茂・檜山節久・桃山和夫・松野 進・木村 博・和西昭仁 157
(2) 山口県周防灘海域の沖合アサリ漁場調査	多賀 茂・松野 進・和西昭仁・金井大成・松尾圭司・河村和寛 164
保護水面管理調査事業	岸岡正伸・大橋 裕 167
アマモ場造成実証事業	岸岡正伸・益原寛文・和西昭仁 173
藻類優良品種養殖振興試験事業	
(1) カイガラアマノリ養殖試験	岸岡正伸・金井大成 177
(2) ノリ養殖状況調査 (平成14年度)	岸岡正伸・和西昭仁・馬場俊典 182
(3) アオノリ人工採苗および養殖状況調査	岸岡正伸・藤山文雄 186
内水面重要生物増殖試験事業	
(1) モクズガニ種苗生産技術改良試験 - III	大橋 裕 190
(2) 樫野川に生息する魚類および十脚甲殻類調査	大橋 裕・金井大成・松尾圭司・野村太郎 192
(3) 阿武川ダム陸封アユ遡上量調査	大橋 裕・松尾圭司 196
マダイ稚魚べこ病の冲出し時期と感染	安部 謙・桃山和夫 199
クルマエビ養殖状況調査 (平成14年度)	桃山和夫・安部 謙 200
海産魚類養殖・魚病発生状況 (平成14年度)	桃山和夫・安部 謙・馬場俊典 201

漁場環境保全調査研究

浅海定線調査	和西昭仁・馬場俊典 203
周防灘底質環境調査	和西昭仁・馬場俊典 228
内海東部海域定点観測調査	和西昭仁・馬場俊典 249
ノリ漁場栄養塩調査	和西昭仁・岸岡正伸 260
赤潮調査 (2002)	馬場俊典・安部 謙・高橋哲也 268
2002年の赤潮発生状況	馬場俊典・和西昭仁・岡田知久 279

調査指導

貝毒発生監視調査 (平成14年度)	馬場俊典・内田喜隆・金近哲彦・岡田知久 286
-------------------	-------------------------

抄 録

広域資源増大緊急モデル事業 (トラフグ)	三村勝則・松野 進・木村 博 292
資源増大技術開発事業・地先型定着性種 (暖水域グループ)	
アサリ・ミルクイガイ・ウチムラサキガイ	岸岡正伸・松野 進・高見東洋 294
漁場環境保全推進事業	馬場俊典・桃山和夫・和西昭仁・安部 謙・井上存夫 296
ヘテロカプサ赤潮等発生予察技術開発試験	馬場俊典・安部 謙・高橋哲也 298
貝毒原因プランクトン等実態調査	馬場俊典・高橋哲也・松尾圭司 299
内海西部地区水産基盤整備事業調査	馬場俊典・和西昭仁・高橋哲也・高田茂弘 301
高pH環境水がクルマエビに及ぼす有害性	桃山和夫・安部 謙 302

資 料

平成14年定地観測資料 (長門市仙崎地先)	尾串好隆・原川泰弘 303
平成14年定地観測資料 (山口市秋穂二島地先)	木村 博 304

付 表

職員現員表 (平成15年3月現在)	305
-------------------	-----