

水産工学研究所技報 第1号~第30号 総目次

水産工学研究所技報は、昭和55年3月に第1号が発行されましたが、当初は「水産土木」、「漁船工学」及び「漁業生産」の3部門に分けて発行されていました。「水産土木」は第17号まで、「漁船工学」は第15号まで、「漁業生産」は第6号まで発行されました。その後、これら3部門の技報を統合し、一本化した「水工研技報」を、平成8年3月の第18号から発行してきました。以下に、本号(第30号)も含め、目次一覧を掲載します。

なお、それぞれの報文の内容は、農林水産研究情報センターの提供する農学情報資源システムの農林水産研究成果ライブラリ(<http://rms1.agsearch.agropedia.affrc.go.jp/contents/JASI/index.html>)でご覧いただくことができます。また、当所のホームページ(<http://nrife.fra.affrc.go.jp>)でも最近の号をご覧いただくことができます。

水産土木 第1号 1980年3月(昭和55年3月)

越波による港内伝達波に関する実験的研究	篠田邦裕・山本正昭	1 - 18
越前漁港水理模型実験	菅原輝男・高木伸雄	19 - 45
銚子漁港の長周期波について	山本正昭・菅原輝男	47 - 60
市振漁港の漂砂に関する研究	菅原輝男・山本正昭・影山智将	61 - 74
波浪統計処理の自動化	山本正昭	75 - 97

水産土木 第2号 1981年3月(昭和56年3月)

浜田漁港内の海水交流について	山本正昭・上北征男・影山智将	1 - 31
遊水部を有する消波工付護岸の越波に関する実験的研究	西 裕司・山本正昭	33 - 49
離岸タイプ消波工の効果について	影山智将・山本正昭	51 - 66
土質調査結果よりみた土の工学的性質(第1報)	野田昌義	67 - 76
不均質粘性土地盤の一次元圧密特性	大槇正紀	77 - 90

水産土木 第3号 1982年3月(昭和57年3月)

田老海岸の流動についての現地観測	杜多 哲・乃万俊文・中村 充	1 - 14
クルマエビ養殖池の構造	乃万俊文	15 - 25
沿岸域の流速分布の一考察	秀島好昭	27 - 33
水中での酸素直接溶入に関する一実験	秀島好昭	35 - 38
野見湾(高知県)流動環境調査	秀島好昭・乃万俊文	39 - 49
氷見漁港の海水交流調査	山本正昭・西 裕司	51 - 63
銚子漁港の長周期波観測	山本正昭	65 - 82
浜田漁港の潮通し工完成後の海水交流調査	山本正昭・伊藤勝一	83 - 95
砕波帯における越波による港内伝達波に関する実験的研究	山本正昭・伊藤勝一	97 - 106
土質調査結果よりみた土の工学的性質(第2報)	野田昌義	107 - 126
- マサ土地域における海成粘性土の $qu \sim w$ について -		

水産土木 第4号 1983年3月(昭和58年3月)

波浪エネルギー利用による水産増殖	乃万俊文	1 - 10
久慈沖(茨城県)底層流速調査(第1報)	武内智行・乃万俊文	11 - 44
宮崎県南浦地区浮消波堤水理模型実験報告	上北征男	45 - 59
青森県小泊漁港(下前地区)水理模型実験	山本正昭・西 裕司・伊藤勝一	61 - 76
海岸侵食対策としての透過式離岸堤の配置に関する実験的研究 ()	伊藤勝一・山本正昭・西 裕司	77 - 87
遊水部を有する消波工付護岸の洗掘防止について	山本正昭・西 裕司・中山哲巖	89 - 100
土質調査結果よりみた土の工学的性質(第3報) - 九州地区における粘性土の物理的性質 -	野田昌義	101 - 140

水産土木 第5号 1984年3月(昭和59年3月)

砂浜浅海域におけるメガロセントスの分布構造に関する一考察	安永義暢	1 - 12
離岸堤の造成による周辺水域の理化学環境およびプランクトン・ベントス相の変化に関する事例解析	安永義暢・山本正昭	13 - 50
田老海岸の流動についての現地観測 -	杜多 哲・乃万俊文	51 - 63
茨城県久慈沖底層流速調査(第2報)	武内智行	65 - 89
生簀の沈子と網地の運動に関する若干の考察	秀島好昭	91 - 102
水中物体の質量力に関する一実験	秀島好昭	103 - 113
三崎漁港水理模型実験	山本正昭	115 - 127
浅瀬上を通過する波の変形に関する実験的研究	中山哲巖・山本正昭	129 - 144
砂杭打設による周辺地盤の乱れについて	大槇正紀・坪田幸雄	145 - 156
裏込表面が特殊な断面形状を有する擁壁の主働土圧	大槇正紀	157 - 187

水産土木 第6号 1985年3月(昭和60年3月)

砂浜浅海域における底生魚類の餌料環境に関する一考察	安永義暢	1 - 14
砂泥性着底基質の解明 - - チョウセンハマグリ稚貝の底質適正に関する一考察 -	安永義暢・日向野純也	15 - 29
魚礁漁場における物理化学環境と魚類の蝟集機構に関する研究 - - 天然礁における流動環境調査の一事例 -	武内智行・乃万俊文・安永義暢・日向野純也	31 - 54
魚礁漁場における物理化学環境と魚類の蝟集機構に関する研究 - - 天然礁における魚類の蝟集生態に関する一考察 -	安永義暢・日向野純也・乃万俊文・武内智行	55 - 67
田老海岸の流動についての現地観測 -	杜多 哲・萩野静也	69 - 79
茨城県川尻沖底層流速調査 -	武内智行	81 - 109
茨城県久慈沖底層流速調査 -	武内智行	111 - 139
砕波帯における転石の安定に関する実験的研究	上北征男・明田定満	141 - 149
神奈川県小田原漁港水理模型実験	伊藤勝一・山本正昭	151 - 170
津波による漁船の係留ラインの張力について	中山哲巖・山本正昭	171 - 182
浅瀬上を通過する波の変形に関する実験的研究 -	中山哲巖・山本正昭	183 - 191
土質調査結果よりみた土の工学的性質(第4報) - 中・四国地方における粘性土の性質 -	坪田幸雄・大槇正紀	193 - 228

水産土木 第7号 1986年3月(昭和61年3月)

磯根漁場における底生生物群集の数値的分類 - 岩手県青の滝地区のコドラート調査資料の解析 -	川俣 茂・萩野静也	1 - 13
岩礁域の流動場の数値計算 - 岩手県田老地区の流動解析 -	萩野静也・川俣 茂	15 - 31
酸素消費量からみたヒラメ仔魚 <i>Paralichthys olivaceus</i> の低塩分耐性について	日向野純也・安永義暢	33 - 39
砂泥性着底基質の解明 - チョウセンハマグリ・コタマガイの潜砂行動に関する基礎的研究 -	日向野純也・安永義暢	41 - 52
魚礁漁場における物理化学環境と魚類の蛸集機構に関する研究 - 並型・大型人工魚礁における流動環境と蛸集魚の生態に関する調査事例 -	安永義暢・武内智行・日向野純也・乃万俊文	53 - 87
平坦床上を進行する内部段波に関する実験的研究	乃万俊文	89 - 97
茨城県川尻沖底層流速調査 -	武内智行	99 - 127
茨城県久慈沖底層流速調査 -	武内智行	129 - 156
銚子漁港水理模型実験	山本正昭	157 - 178
離岸堤の構造・形式に関する実験的研究	山本正昭・中山哲巖	179 - 216
遊水部を有する消波工付護岸の越波に関する研究(不規則波実験)	中山哲巖・山本正昭・間辺本文	217 - 229
土質調査結果よりみた土の工学的性質(第5報) - 中部・近畿地方における粘性土の性質 -	坪田幸雄・大槇正紀	231 - 261

水産土木 第8号 1987年3月(昭和62年3月)

ポケットビーチの物質分散抑止機能について	萩野静也	1 - 11
魚礁漁場における物理化学環境と魚類の蛸集機構に関する研究 - 並型人工魚礁周辺の流況と蛸集魚の分布調査例 -	安永義暢・武内智行・日向野純也・乃万俊文	13 - 41
砂泥性着底基質の解明 - 碎波帯沖合部における底質とベントスの関係調査例 -	安永義暢・上北征男・日向野純也・明田定満	43 - 62
砂泥性着底基質の解明 - 底質泥分と稚貝の潜砂行動に関する一考察 -	日向野純也・安永義暢	63 - 69
島前湾における海水交流・交換調査報告	乃万俊文・武内智行	71 - 89
浮消波堤の現地調査(その1, 波浪特性と消波特性)	明田定満・上北征男	91 - 100
藻礁の形状と配置による流速低減効果について	明田定満・上北征男	101 - 109
浦底漁港水理模型実験	山本正昭・中泉昌光・間辺本文	111 - 130
リーフ上の波および水位に関する実験的研究()	山本正昭	131 - 148
混成型セルラブロック式防波堤に作用する揚圧力について	中泉昌光・山本正昭	149 - 166
土質調査結果からみた土の工学的性質(第6報) - 北海道・東北・関東地方における粘性土の性質 -	坪田幸雄	167 - 202

水産土木 第9号 1987年3月(昭和62年3月)

漁港沿岸における波浪観測統計	間辺本文・山本正昭	1 - 133
----------------	-----------	---------

水産土木 第10号 1988年3月(昭和63年3月)

人工魚礁の効果解析手法について() - 昭和59・60年度の調査結果 -	萩野静也	1 - 25
浮消波堤の現地調査()(消波特性と係留特性)	明田定満・上北征男	27 - 37
海水導入を目的とした潜堤付防波堤の開発() - 機能と潜堤の形状の検討 -	山本正昭・中泉昌光・間辺本文	39 - 55
海水導入を目的とした潜堤付防波堤の開発() - 波力の検討 -	中泉昌光・間辺本文・山本正昭	57 - 66
遊水部を有する消波工付護岸の越波に関する研究 - 南部海岸における越波対策 -	間辺本文・山本正昭	67 - 77
砂・粘土互層地盤の変形・支持力特性	大槇正紀	79 - 91
種々の砂分含有率を有する粘性土の強度変形特性	堀越伸幸・大槇正紀	93 - 105

水産土木 第11号 1989年3月(平成元年3月)

河川水拡散に関する人工衛星データの利用	鈴木誠治	1 - 10
遊水部付消波工を有する防波堤に働く不規則波力に関する実験的研究	中泉昌光・山本正昭	11 - 23
砂強制置換地盤上の沈床式防波堤の挙動観測と解析	大槇正紀・菅野典雄・池田 正	25 - 49
砂ブロック打設模型粘性土地盤の支持力, 変形特性	大槇正紀	51 - 61

水産土木 第12号 1990年3月(平成2年3月)

マダイ・クロダイ幼魚の空隙潜入行動に関する基礎的実験	安永義暢・日向野純也	1 - 9
マダイ・クロダイ幼魚の耐流性状に関する基礎的実験	安永義暢・日向野純也	11 - 22
十字型培養礁の洗掘機構に関する研究	久保 敏・明田定満・藤原正幸	23 - 33
養殖漁場の物理環境と海水交換 - 島根県隠岐浦郷湾を対象として -	久保 敏・乃万俊文	35 - 55
延縄養殖施設の動揺に関する研究	明田定満・上北征男	57 - 78
急斜面を有するリーフ上の波の変形	山本正昭	79 - 88
消波工の拡幅による越波・波圧の減殺効果()	三上信雄・山本正昭	89 - 102

水産土木 第13号 1991年3月(平成3年3月)

魚礁への魚類の媚集と物理・化学環境との関係に関する行動実験	安永義暢・日向野純也	1 - 13
波による砂床断面変形に関する実験結果	久保 敏・片岡 慶・藤原正幸	15 - 23
平磯上に造成された増殖溝の砂移動に関する基礎的研究	藤原正幸・久保 敏	25 - 35
大波浪に対する捨ブロック堤の安定に関する実験的研究	山本正昭・本田浩隆	37 - 54
海水導入を目的とした潜堤付防波堤の開発() - 実用化に向けての検討 -	森口朗彦・山本正昭・神山 敦	55 - 64

水産土木 第14号 1992年3月(平成4年3月)

波による岸沖漂砂に関する一試案	久保 敏	1 - 12
マルチレベル密度流モデルの開発と人工湧昇流への適用	藤原正幸・明田定満・武内智行	13 - 35
福井県高浜地区養殖場造成に係わる水理模型実験 - 浮消波堤の配置計画と安全性について -	高木儀昌・明田定満	37 - 75
石材の所要重量算定法に関する研究	明田定満・高木儀昌・田中一宏	77 - 88
大波浪に対する捨ブロック堤の安定に関する実験的研究()	山本正昭	89 - 102
- 高比重ブロックの検討 -		
珊瑚混じり土の力学特性	山本竜太郎・大槇正紀・田中史郎	103 - 125
- 沖縄県志喜屋漁港からの採取試料 -		

水産土木 第15号 1993年3月(平成5年3月)

鹿島灘で観測された海底断面変化と砂浜性二枚貝の分布 1987年調査結果	日向野純也・木元克則・安永義暢	1 - 16
砂浜海岸に造成された中間育成池の水質環境	藤原正幸・久保 敏・山本正昭	17 - 29
漁港内蓄養施設整備に関する調査研究	明田定満・山本正昭	31 - 49
人工リーフに関する実験的研究	中山哲巖	51 - 63
サンゴ礫混じり土の強度算定に関する一考察	山本竜太郎・大槇正紀・鈴木芳政	65 - 91
波浪による海底地盤および構造物周辺地盤の弾塑性挙動について	桑原久実・大槇正紀	93 - 122

水産土木 第16号 1994年3月(平成6年3月)

潜堤付海水導入工の計画と設計	山本正昭	1 - 12
鹿島灘砂浜海岸における一次生産 植物プランクトン量の变动(1992年)	足立久美子・日向野純也・木元克則	13 - 24
波による砂浜断面変形に関する実験的研究(2)	久保 敏	25 - 34
人工リーフの水理特性及び被覆材の安定に関する実験的研究(その2)	中山哲巖	35 - 45
土質調査報告書からみたサンゴ礫混じり土の土質特性	山本竜太郎・大槇正紀	47 - 60

水産土木 第17号 1995年3月(平成7年3月)

青苗漁港周辺の津波の遡上とその防止対策に関する実験的研究	武内智行・中山哲巖	1 - 7
釧路沖地震(1993年)による漁港の被害	山本竜太郎・大槇正紀・高橋 暁・ 福田直三	9 - 274

漁船工学 第1号 1980年3月(昭和55年3月)

漁船機関関係事故調査(中間報告)	久保 敏	1 - 6
超音波自動応答装置の試作	石井 憲・島山良己	7 - 16

漁船工学 第2号 1981年3月(昭和56年3月)

油/水 乳化燃料に関する研究	久保 敏・山田敏夫	1 - 10
水中衝撃音の分析について	島山良己・石井 憲	11 - 29
潜航体曳航点移動装置の開発	池田昭男・宮野鼻洋一	31 - 34

漁船工学 第3号 1982年3月(昭和57年3月)

小型漁船の旋回時傾斜角について	山越康行・鈴木四郎	1 - 13
拡散振動法によるF.R.P.板の減衰特性(損失係数)の測定	久保 敏	15 - 21

漁船工学 第4号 1983年3月(昭和58年3月)

沿岸小型漁船の抵抗試験成績について	有路 実・鈴木四郎	1 - 10
大波浪中の復原・耐航性能に関する模型実験(その1)	山越康行・鈴木四郎	11 - 41
265GT型カツオ釣漁船船型		
漁船機関の潤滑油システムの合理化について -	小田健一	43 - 55
沿岸漁船の騒音計測結果について	久保 敏・山田敏夫	57 - 60
計量用魚群探知機の船間校正及び走航減衰調査	古澤昌彦・宮野鼻洋一	61 - 71
魚群減衰係数の測定	石井 憲・古澤昌彦・宮野鼻洋一	73 - 94
魚体の背方向ターゲットストレングスの測定例	宮野鼻洋一・石井 憲・古澤昌彦	95 - 105

漁船工学 第5号 1984年3月(昭和59年3月)

ノズルラダープロペラ装備漁船の模型実験成績について	小林 務	1 - 18
船主のFRP漁船に対する意識調査(第1回)	金山美彦	19 - 72
底魚一本釣漁船の経営合理化の可能性について	鈴木四郎	73 - 83
省燃費タイプの潤滑油の試験について	小田健一・山田敏夫	85 - 93

漁船工学 第6号 1985年3月(昭和60年3月)

動揺する漁船の船内漁労装置等に加わる力の推定	久保 敏	1 - 7
電磁誘導方式による塩分計センサーの開発について	今成栄一・池田昭男・宮野鼻洋一	9 - 32
魚群探知機のTVGについての検討	古澤昌彦	33 - 49
魚体のターゲット・ストレングス測定のための魚体懸垂回転機構	石井 憲・古澤昌彦・宮野鼻洋一	51 - 70

魚体のターゲット・ストレンクス測定を例にしたGB-I Bマ ルチコントローラ・システム	石井 憲・古澤昌彦・宮野鼻洋一	71 - 109
小ケージを用いたサクラエビ、ハダカイワシのターゲットスト レンクスの測定	宮野鼻洋一・石井 憲・古澤昌彦・ 津久井文夫	111 - 122

漁船工学 第7号 1986年3月(昭和61年3月)

沿岸漁船の経営合理化のための解析例	鈴木四郎・土屋 孟	1 - 19
漂流ブイのセンサーへの給電方式について	今成栄一・池田昭男・宮野鼻洋一	21 - 28

漁船工学 第8号 1988年3月(昭和63年3月)

海中微生物採集器の開発について	山田敏夫	1 - 8
パソコンを利用した機関の燃焼解析装置の開発	小田健一・長谷川勝男	9 - 16

漁船工学 第9号 1989年3月(平成元年3月)

高速沿岸漁船に対する造波抵抗理論の適用に関する検討(第一 報)	升也利一	1 - 10
------------------------------------	------	--------

漁船工学 第10号 1990年3月(平成2年3月)

水中探査機(ROV)のアンケート調査と静水中抵抗試験結果 について	有路 実・鈴木四郎	1 - 21
19トン型高速いか釣漁船の抵抗試験結果について	有路 実・鈴木四郎	23 - 40
漁船機関の潤滑油の使用実態	小田健一	41 - 49
ディーゼル機関の燃焼騒音と振動	長谷川勝男	51 - 63
日本産8魚種の4周波における背方向ターゲットストレンクス 関数	宮野鼻洋一・石井 憲・古澤昌彦	65 - 154

漁船工学 第11号 1991年3月(平成3年3月)

水線上の形状が船体運動に及ぼす影響 (向い波中模型試験結果)	山越康行	1 - 14
船体付加物が船体性能に及ぼす影響 (抵抗試験結果)	有路 実・鈴木四郎・山越康行	15 - 52
水産用曳航式ROVの定常曳航特性について	升也利一	53 - 75

漁船工学 第12号 1992年3月(平成4年3月)

船舶の安全性と非損傷時復原性規則の最近の動向	山越康行	1 - 32
------------------------	------	--------

高速沿岸漁船に対する馬力推定法の適用について	升也利一	33 - 42
試験機関におけるデータ収録・解析システム	小田健一・長谷川勝男	43 - 48
小型ディーゼル機関のNOx排出特性	長谷川勝男・小田健一・山田敏夫	49 - 58

漁船工学 第13号 1993年3月(平成5年3月)

水産用曳航式ROVの非正常運動の計算	升也利一	1 - 9
漁船機関データベースの構築	小田健一・佐藤なみ子・長谷川勝男	11 - 18
アルコール混合燃料を用いたディーゼル機関の排ガス浄化	長谷川勝男・小田健一・山田敏夫	19 - 25

漁船工学 第14号 1994年3月(平成6年3月)

前進速度が低いときのUnified Theoryについて	升也利一	1 - 11
------------------------------	------	--------

漁船工学 第15号 1995年3月(平成7年3月)

漁船用高速機関の性能試験と排気計測	長谷川勝男・高橋秀行・小田健一	1 - 8
計量魚群探知機の較正方法	古澤昌彦・宮野鼻洋一・澤田浩一・高尾芳三	9 - 37
資源管理のための資源量把握技術の現状と問題点(平成6年度水産工学研究推進全国会議漁船漁業部会シンポジウム)	(コンビナー)青木一郎・高尾芳三・赤松友成・長谷川勝男・井上喜洋・古澤昌彦	39 - 54

漁業生産 第1号 1983年3月(昭和58年3月)

ブレイドドトワインの漁具材料特性	下崎吉矩・小野静夫・武富 一	1 - 13
底延縄漁業の操業性能について	武富 一・下崎吉矩・新里 稔・日向義孝	15 - 25
- クロスロープ幹縄漁具とプラン巻き -		
水中集魚灯に関する研究 -	三次信輔・武富 一	27 - 31
- 水中S・Bランプ -		

漁業生産 第2号 1984年3月(昭和59年3月)

養殖生簀網の研究	大沢要一・田原陽三・武富 一	1 - 12
- 養殖生簀網が流れから受ける抗力について -		
照洋丸による延縄操業合理化の研究	下崎吉矩・斉藤良司・下島 甫・清水信夫・小林誠基・寺下 厚	13 - 65
- 昭和42,43,44年度における操業試験概要 -		

漁業生産 第3号 1987年3月(昭和62年3月)

浮魚礁の研究	大沢要一・下崎吉矩・静 省二・ 市川正和	1 - 9
--------	-------------------------	-------

漁業生産 第4号 1989年3月(平成元年3月)

漁業生産技術の伝統と今日的課題	鈴木秀彌・篠田正俊・井上喜洋・ 渡部俊広・丹羽洋智・松下吉樹	1 - 30
-----------------	-----------------------------------	--------

漁業生産 第5号 1991年3月(平成3年3月)

網釣系の物性劣化特性(網釣系の開発に関する緊急研究)	井上喜洋	1 - 7
タイマー録画式水中テレビ装置の開発	井上喜洋・松下吉樹・後藤道夫	9 - 14
流し網と魚の超音波反射	畠山良己・赤松友成	15 - 24
ネズミイルカの流し網への羅網過程に関する実験	赤松友成・畠山良己・石井 憲	25 - 36

漁業生産 第6号 1995年3月(平成7年3月)

7種の水中音に対する養殖クロマグロの反応行動	赤松友成・畠山良己	1 - 8
シロイルカの心的回転	村山 司・鳥羽山照夫	9 - 12

第18号 1996年3月(平成8年3月)

五ヶ所湾の成層期の流況と内部潮汐	武内智行	1 - 27
青森県野牛地区における梯形藻留め装置の配置計画と効果に関する現地調査	川俣 茂・植村 康	29 - 44
潜水式囲い網による底生性小型魚類とアミ類の定量的採集法 - 日本海沿岸の砂浜域における採集例 -	木元克則・日向野純也・足立久美子・ 高木儀昌・新井健次・寺島裕晃・ 横山禎人・中畑敬章	45 - 57
小田原漁港の静穏度水理模型実験	山本 潤・中山哲巖	59 - 93
地震による漁港地盤の液状化の解析	大槇正紀・山本竜太郎・福田直三・ 藤井照久	95 - 205
砂地盤上の浅い基礎の支持力に関する遠心模型実験	大槇正紀・山本竜太郎・西崎孝之・ 山田眞一・櫻井慎也・吉保範明	207 - 220
水中音響機器較正のための標準球位置制御装置	澤田浩一・高尾芳三・宮野鼻洋一・ 古澤昌彦	221 - 232
ヒラメの心拍数に及ぼす光環境と底質の影響	張 秀梅・藤田 薫・渡部俊広	233 - 238

第19号 1997年3月(平成9年3月)

漁港内の人工池における二枚貝の中間育成試験 1. 海水交換量の推定	足立久美子・日向野純也・山本正昭・ 谷村明俊・児玉正碩・高島葉二	1 - 10
漁港内の人工池における二枚貝の中間育成試験 2. ウバガイの育成試験結果	谷村明俊・児玉正碩・高島葉二・ 足立久美子・日向野純也・山本正昭	11 - 14
木更津市牛込沖干潟物理環境調査 - 主として底質変動について -	久保 敏	15 - 28
水中テレビカメラを用いた人工魚礁周りの魚類の行動観察 - 有索無動力水中テレビカメラの利用について -	高木儀昌・森口朗彦・木元克則・ 新井健次	29 - 44
大水深における海水導入施設と防波堤の一体化に関する実験的 研究	山本 潤・中山哲巖・中村克彦	45 - 56
斜め波中の漁船の船体縦運動 - 模型実験結果 -	山越康行・鈴木四郎	57 - 66
水産工学研究所調査船「たか丸」の振動騒音計測	長谷川勝男・高橋秀行・小田健一	67 - 77
小型漁船搭載機関の有害ガス排出シミュレーション	高橋秀行・長谷川勝男・小田健一	79 - 85

第20号 1998年3月(平成10年3月)

潜堤付き海水導入工の適用範囲拡大に関する研究	大村智宏・中山哲巖	1 - 11
離岸堤の津波遡上に関する実験的研究	中村克彦・佐々木崇之・中山哲巖	13 - 22
タイマー録画式水中ビデオカメラ・パツクの開発	井上喜洋・松下吉樹・五島正哲	23 - 31
漁業用作業機械のデータベース化と技術動向	小田健一・高橋秀行・長谷川勝男	33 - 45
高速沿岸双胴漁船の開発研究 第1報: 水産庁補助事業による	升也利一・丸山明男・田上安洋・	47 - 69
アルミ合金製双胴沿岸漁船試作船の開発に関わる水槽試験及び 耐航性能計算結果について	鈴木四郎・相沢幸治・野沢 徹・ 森田禎治	

第21号 1999年8月(平成11年8月)

分布特性の異なる2つのアマモ場における物理環境現地観測	森口朗彦・高木儀昌・仲宗根琢磨・ 吉川浩二・團 昭紀・和泉安洋	1 - 12
耐震強化岸壁の設計震度と液状化対策範囲の決定法	大槇正紀・西崎孝之・藤井照久	13 - 25
漁港の津波低減効果	中村克彦・佐々木崇之・中山哲巖	27 - 34
駆集ロープに対するヒラメの行動実験	井上喜洋・松下吉樹・Frank.Chopin	35 - 40
曳航式底生魚類撮影装置の開発	藤田 薫・木元克則	41 - 46

第22号 2000年2月(平成12年2月)

高層魚礁の開発と効果	高木儀昌・森口朗彦・木元克則・ 新井健次・蓮尾泰三・中村英夫・ 木村光一	1 - 14
盛土による人工島地盤の動態観測と解析	大槇正紀・佐伯公康・鈴木俊介	15 - 50
施工中の矢板式係船岸の変形挙動の数値解析	大槇正紀・西崎孝之・佐伯公康・ 馬場慎太郎	51 - 68

高速沿岸双胴漁船の開発研究 第2報:双胴間の造波干渉を考慮した2次元流体圧力の計算	升也利一	69 - 100
大目合まき網模型による, イワシ漁獲実験	井上喜洋・熊澤泰生・松下吉樹	101 - 104
掛廻しロープの位置測定器の試作	井上喜洋・星野久雄	105 - 110

第23号 2001年2月(平成13年2月)

銚子型沿岸選択底曳網の構造設計	井上喜洋	1 - 7
水産生物調査のための小型で安価なビデオカメラ間欠駆動装置の開発	森口朗彦・高木儀昌	9 - 19
軟弱地盤上の根入れ式双設基礎の支持力特性	佐伯公康・大槇正紀・西崎孝之・榊 晋介・梅本憲二郎・児島真二・久留米雄太・槻 大介・海老澤 朗・久保昌和	21 - 49
リーフ上での波浪変形に関する模型実験	宮地健司・中山哲巖・楨本一徳・小林 学	51 - 69
東京湾海底に残された桁網通過跡の観察	松下吉樹・Daniel L.ERICKSON・藤田 薫	71 - 75

第24号 2002年3月(平成14年3月)

韓国におけるイカ釣り漁業の現状と今後の展望	崔 浙珍・金 大安・金 東守	1 - 13
ソフト・トロール漁具開発	井上喜洋・木下弘実	15 - 26
原釜型底曳選択網の構造について	井上喜洋・本田 勤	27 - 30
山口県における高層魚礁の調査結果	高木儀昌・森口朗彦・伊藤 靖・石岡 昇・新井健次	31 - 42

第25号 2003年5月(平成15年5月)

底曳網着底記録計の開発	本多直人・松下吉樹・藤田 薫	1 - 5
魚群探知機による魚礁効果調査に関する新たな手法の提案	森口朗彦・高木儀昌	7 - 19
回転式選別機による魚介類分離の試み	井上喜洋・松村一弘	21 - 25
越前型小型掛廻し選択網	井上喜洋・熊澤泰生・安達辰典	27 - 32
レーダーを用いた海岸堤防の空洞探査事例	佐伯公康・佐藤伸哉・藤田士郎・坪田幸雄	33 - 55
漁港における就労環境に関するアンケートの実施報告	佐伯公康・山本竜太郎・高原裕一・坪田幸雄・明田定満・高木伸雄	57 - 76

第26号 2004年3月(平成16年3月)

急潮流が生じる航路の流況観測の試み - 万関瀬戸の事例報告 -	山本 潤・明田定満・時吉 学	1 - 7
波浪中を航行する漁船に働く定常流体力の近似計算法	升也利一	9 - 16

曳航式深海用ビデオカメラを用いたベニズワイガニに対する籠漁具の有効漁獲面積推定に関する予備試験	渡部俊広・前田経雄・養松郁子・白井 滋	17 - 21
水産調査のための音響・光学複合システム (J-QUEST) の開発 - 音響システムの開発 -	澤田浩一・高尾芳三・高橋秀行・安部幸樹・奥村都誉司・小林朝子・杉本守弘	23 - 33
水産調査のための音響・光学複合システム (J-QUEST) の開発 - 光学システムの開発 -	高橋秀行・澤田浩一・高尾芳三・安部幸樹・町田憲司・菊本千史・杉本守弘	35 - 45
養殖ワカメの芯と葉体の分離実験	井上喜洋・松村一弘・板東忠典	47 - 51

第27号 2005年3月 (平成17年3月)

急勾配斜面に設置した遊水部付き消波工を有する堤体の機能性・耐波安定性に関する研究	大村智宏・新井雅之・中山哲巖	1 - 27
浮消波堤で観察された有用な動物	高木儀昌・森口朗彦・吉村 拓・清本節夫	29 - 41
山口県大島郡東和町逗子ヶ浜地先アマモ場の変遷 (2001～2003年)	森口朗彦・高木儀昌	43 - 60
養殖ワカメの収穫および塩蔵加工作業調査	長谷川勝男・鈴木四郎	61 - 80
J-QUESTステレオTVカメラシステムの立体計測精度の検証	高橋秀行・澤田浩一・高尾芳三・安部幸樹	81 - 92
エチゼンクラゲをベニズワイガニ籠の餌料として用いたときの漁獲について	渡部俊広・本多直人・松下吉樹・本田夏海・倉長亮二	93 - 96
伊勢湾底びき網漁業で使用されるトロール網に取り付けたカイトによる網高さの変化	松下吉樹・富山 実・熊沢泰生・稲田博史・木下弘実・平山 完・藤田 薫・山崎慎太郎	97 - 103
S S B L 音響測位システムを用いた駆け廻し網曳網の動態推定に関する予備試験	松平良介・渡部俊広・稲田博史	105 - 112

第28号 2006年3月 (平成18年3月)

ポケットケージを用いて推定したベニズワイガニ籠のサイズ選択性	渡部俊広・山崎慎太郎	1 - 11
千葉県沖合底びき網漁業における吊りグランドロープの魚種選択効果	松下吉樹・藤田 薫・本多直人・柴田輝和	13 - 19
離着底兼用トロール網を利用する小型漁船の操業計画の策定	武内要人・稲田博史・富山 実・松下吉樹・熊沢泰生	21 - 31
内部水流振動型浮消波堤の設計と台風災害時の被災状況 - 鹿児島県幣串地区 -	荒見敦史・河野 豊・高木儀昌	33 - 39
アマモ場造成のための底質安定工法「鋼製マット」の開発	森口朗彦・高木儀昌・山本 潤・大村智宏・吉田吾郎・寺脇利信・棚田教生・山野井秀夫	41 - 65
主機関防振ゴム交換に伴う調査船「たか丸」の振動計測	長谷川勝男	67 - 75
短パルス光に対する3種類の高感度カメラの撮影特性	高橋秀行・澤田浩一・安部幸樹・高尾芳三・渡辺一俊	77 - 84

FISCHOMステレオカメラの立体計測精度の評価	高橋秀行・松田秋彦・赤松友成	85 - 91
--------------------------	----------------	---------

第29号 2007年3月(平成19年3月)

波による渦流れを利用する遊水室型海水交換防波堤の研究開発 - 波浪制御特性および海水交換特性について -	大村智宏・中村孝幸・大井邦昭・ 中山哲巖・榎木 亨	1 - 20
化学繊維ロープの疲労破壊試験について	高木儀昌・森口朗彦・大山寿美・ 渡部俊広・山崎慎太郎・首藤洋一・ 市川正和	21 - 26
軟弱底質固化体のアマモ着生基質としての利用と造成アマモ場 維持手法	森口朗彦・高木儀昌・山野井英夫	27 - 45
さより二艘曳き網漁業における単船操業化への取り組み	渡部俊広・山崎慎太郎・柳田洋一	47 - 53
コクチバスの駆除に用いる刺網の適正目合	藤田 薫・本多直人・渡部俊広・ 松下吉樹	55 - 61
電気刺激を用いたハダカイワシ科魚類の発光実験	中村 翔・澤田浩一・内川和久・ 安樂和彦・岡崎雄二・高橋秀行・ 安部幸樹	63 - 69
静水圧によるスプリットビーム方式送受波器の特性変化とその 補正方法	澤田浩一	71 - 86

第30号 2008年3月(平成20年3月)

有限及び無限喫水極小造波抵抗理論の与える高速域の船型につ いて	升也利一	1 - 8
我が国の漁船の燃油消費量	長谷川勝男	9 - 15