

海岸工学論文集 第61巻  
(土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 70, No.2)

目 次

第一分冊

- (1) 渦度を考慮した強非線形分散波動方程式により再現されたソリトン波の解析  
..... 吉江祐人・中山恵介..... I\_1
- (2) 大振幅内部孤立波の伝播過程における非線形現象  
..... 山下 啓・柿沼太郎・吉本明日妃・吉川 諒..... I\_6
- (3) 深水域から浅水域に伝播する内部孤立波の数値解析  
..... 山下 啓・柿沼太郎・木村晃彦..... I\_11
- (4) 非線形長波モデルと流体粒子法による津波シミュレータの開発  
..... 諏訪多聞・今村文彦・菅原大助..... I\_16
- (5) 高精度 ISPH法による直立壁面上の碎波の数値解析  
..... 後藤仁志・有川太郎・KHAYYER Abbas・五十里洋行・  
下迫健一郎・荒木和博・上原 靖..... I\_21
- (6) A New Surface Tension Model for Particle Methods with Enhanced Splash Computation  
..... Abbas KHAYYER・Hitoshi GOTOH・Naoki TSURUTA..... I\_26
- (7) 粒子法型の数値波動水槽のための高精度造波モデルの提案  
..... 鶴田修己・KHAYYER Abbas・後藤仁志..... I\_31
- (8) MPS 法高次 Laplacianモデルの改良と鉛直噴流による洗掘過程の数値解析  
..... 五十里洋行・後藤仁志・吉永健二・反保朋也..... I\_36
- (9) 風波碎波下の飛沫と気泡の同時画像計測  
..... 大塚淳一・渡部靖憲・田代晃基・大山高弘・  
猿渡亜由未・山田朋人..... I\_41
- (10) 風応力が作用する気液界面におけるガス交換機構の直接数値シミュレーション  
..... 寺岡諒祐・杉原裕司・中川大輔・Koji SHIONO..... I\_46
- (11) ジェット下に形成される気泡乱流中の酸素輸送モデル..... 新井田靖郎・渡部靖憲..... I\_51
- (12) 風波下の高速表面水温計測による波面を通じた熱輸送の変調の解析  
..... 渡部靖憲・田代晃基・大塚淳一・大山高弘・山田朋人..... I\_56
- (13) Stochastic-LES系気泡乱流相互作用モデルの開発と平面ジェット下の気泡流解析  
..... 渡部靖憲・小柳津遥陽・新井田靖郎..... I\_61
- (14) 濁度計・現場型レーザー粒度計・音響計測機器に基づく常磐沿岸域底層の懸濁物動態計測  
..... 小口哲史・八木 宏・杉松宏一・川俣 茂・宇田川 徹・  
中山哲巖・鈴木 彰..... I\_66
- (15) サブメソスケール渦・非正常海浜流オーバーラップ領域における波-流れ相互作用の効果について  
..... 甲斐田秀樹・内山雄介..... I\_71
- (16) 人工リーフ開口部における流況に関する実験と準3次元海浜流モデル適用性の検討  
..... 安本善征・黒岩正光・松原雄平・津留秀臣・間瀬 肇・市村 康..... I\_76
- (17) Image-based Study of Wave Characteristics over Shallow Fringing Reef  
..... Weijie LIU・Yoshimitsu TAJIMA・Takenori SHIMOZONO..... I\_81
- (18) 反射波を伴う非線形不規則波の水位・水面勾配の結合確率分布に関する研究  
..... 泉宮尊司・高橋龍之介・石橋邦彦..... I\_86

- (19) 日本海沿岸域の波高と周期の結合波候統計について…………… 木村 晃・太田隆夫………… I\_91
- (20) 内湾・内海における気圧・風速・波高と気候変動指標の相互関係および長期変動の考察  
…………… 山口正隆・野中浩一・畑田佳男・日野幹雄………… I\_96
- (21) 日本海沿岸における波高の極値の再検討  
…………… 野中浩一・山口正隆・畑田佳男・宇都宮好博・日野幹雄………… I\_101
- (22) 非定常・準周期的な極値外力の検定ならびに確率分布の推定法に関する研究  
…………… 泉宮尊司・加藤弘明………… I\_106
- (23) 短波重力波領域におけるスペクトル形状とソースバランス  
…………… 田村 仁・William M. Drennan・Erik Sahlee・Hans C. Graber………… I\_111
- (24) 風波の波浪諸元に応じた長周期波の標準スペクトル推定法に関する検討… 平山克也・加島寛章………… I\_116
- (25) 2012年台風16号Sanbaによる暴波浪の最大波高の特性  
…………… 森 信人・高木友典・間瀬 肇・安田誠宏・島田広昭………… I\_121
- (26) 汀線付近における入射長周期波と沖合の波の関係…………… 内山孝平・水口 優………… I\_126
- (27) 九州西岸域における副振動の増幅要因に関する一考察  
…………… 山口龍太・古賀貴之・高山隼斗・田中健路・外村隆臣・  
中條壮大・山田文彦………… I\_131
- (28) 微気圧変動の伝播特性の違いによる副振動の発生海域の違い… 仲井圭二・橋本典明・額田恭史………… I\_136
- (29) 枕崎沖の大陸棚地形に捕捉されて増幅する気象津波の現地観測  
…………… 浅野敏之・山城 徹・山口大輝・小原 陵………… I\_141
- (30) 木戸川河口部における津波映像分析と数値モデルに基づく津波の河川遡上の特性分析  
…………… 深沢壮騎・佐貫 宏・田島芳満………… I\_146
- (31) 地滑り・津波統合モデルによる寛政4年(1792)有明海津波の再現シミュレーション  
…………… 柳澤英明・青木 歩・佐々恭二・井上公夫………… I\_151
- (32) VOF法を用いた東北地方太平洋沖地震津波の再現と建物の転倒メカニズムの解明  
…………… ファム パン フック・今津雄吾・佐川隆之・長谷部雅伸………… I\_156
- (33) 建物形状と倒壊・流出を考慮した津波浸水解析手法の検討………… 小園裕司・桜庭雅明・野島和也………… I\_161
- (34) 海底噴火に伴って発生する閉鎖性水域内の津波の数値解析…………… 坂井良輔・浅野敏之………… I\_166
- (35) 地殻及びマンツルの運動を考慮した津波伝播の数値解析  
…………… 吉川 諒・柿沼太郎・山下 啓・立和田英樹………… I\_171
- (36) 鹿児島島の志布志湾及び鹿児島湾における津波の数値シミュレーション  
…………… 柳 雄大・柿沼太郎・戸川 愛・山下 啓・松本 洸………… I\_176
- (37) 広域3次元津波シミュレーションにおける造波境界の設定方法  
…………… 本橋英樹・野中哲也・中村真貴・原田隆典・坂本佳子………… I\_181
- (38) 水面―壁面相對衝突角に依存する遡上波の物理特性…………… 渡部靖憲・大島悠揮………… I\_186
- (39) 巨大津波に対する粘り強い防波堤の構造検討に関する数値解析手法の適用性  
…………… 砂川透吾・大久保陽介・辻尾大樹・鈴木信夫・小笠原敏記………… I\_191
- (40) 階層ベイズモデルによる津波波源逆解析解の信用区間と観測誤差の同時定量推定  
…………… 高川智博・富田孝史………… I\_196
- (41) 綾里湾における海岸堤防の破壊事例に基づく津波波力の解明… 山中悠資・佐藤慎司・田島芳満………… I\_201
- (42) 線形ブシネスク理論に基づく高速津波計算システムの構築  
…………… 山中悠資・佐藤慎司・田島芳満・下園武範・佐貫 宏………… I\_206
- (43) 東京湾における津波伝播特性の励起源―観測と数値実験による検証―  
…………… 今井健太郎・都司嘉宣・林 豊………… I\_211
- (44) 東日本大震災津波水位データを用いた地盤沈下時系列の推定  
…………… Mohammad Bagus Adityawan・田中 仁・Harry Yeh………… I\_216
- (45) 台風1330号によるフィリピン中部の高潮・波浪特性…………… 河合弘泰・関 克己・藤木 峻………… I\_221

- (46) 高潮・波浪結合モデルを用いた2013年台風30号 (Haiyan) の高潮・波浪推算  
 …… 金 洙列・森 信人・澁谷容子・安田誠宏・間瀬 肇… I\_226
- (47) Spatial Variation of Damage due to Storm Surge and Waves during Typhoon Haiyan in the Philippines  
 …… Jeremy D. BRICKER・Hiroshi TAKAGI・Erick MAS・  
 Shuichi KURE・Bruno ADRIANO・Carine YI・Volker ROEBER… I\_231
- (48) Typhoon Yolandaによるフィリピンの高潮被災の高潮追算と現地調査の比較  
 …… 中村亮太・大山剛弘・柴山知也・松丸 亮・高木泰士・  
 Miguel ESTEBAN・三上貴仁… I\_236
- (49) Variation of Impact along the East Coast of Eastern Samar Due to Typhoon Haiyan in the Philippines  
 …… Kavinda GUNASEKARA・Yoshimitsu TAJIMA・  
 Takenori SHIMOZONO… I\_241
- (50) 2013年台風30号Haiyanによる高潮の予測可能性と再解析精度  
 …… 森 信人・澁谷容子・竹見哲也・金 洙列・安田誠宏・  
 丹羽竜也・辻尾大樹・間瀬 肇… I\_246
- (51) 三河湾奥部での高潮発生に伴う知多湾での高水位領域の形成機構  
 …… 加藤 茂・DINH Van Vinh・LE Dung Quyen・岡辺拓巳… I\_251
- (52) 八代湾における高潮災害に及ぼす台風の移動速度と規模の影響について  
 …… 中條壮大・金 洙列・森 信人・安田誠宏・間瀬 肇・山田文彦… I\_256
- (53) 水没を考慮した実務的な津波漂流物による被害リスク算定… 野島和也・櫻庭雅明・小園裕司… I\_261
- (54) 礫質津波堆積物の認定法… 天野 格・香西 篤・原口 強… I\_266
- (55) 海岸林に残される津波痕跡過程と減災効果に関する研究  
 …… 仲座栄三・稲垣賢人・駒場悠輔・入部綱清… I\_271
- (56) 2011年東北地方太平洋沖地震津波における日本列島太平洋沿岸の津波減衰過程  
 …… 今井健太郎・田野邊 睦・林 豊・今村文彦… I\_276
- (57) 確率論的手法を用いた海底地すべり津波波源の推定－メキシコ湾への適用－  
 …… 鳴原良典・Juan Horrillo… I\_281
- (58) 解適合格子法を用いた津波シミュレーションとメッシュ分割法について  
 …… 森 信人・千田 優・安田誠宏・間瀬 肇… I\_286
- (59) 海岸堆積砂のルミネッセンス計測に基づく歴史津波の分析  
 …… 西口幹人・佐藤慎司・山中悠資・竹森 涼… I\_291
- (60) 海岸丘と海岸林による津波防災対策の実験的検討… 稲垣賢人・仲座栄三… I\_296
- (61) 岩手県普代村における太田名部漁港施設の津波減衰効果に関する数値解析  
 …… 小笠原敏記・岩間俊二・堺 茂樹… I\_301
- (62) 陸上構造物に作用する津波波圧と波向の影響に関する実験的研究  
 …… 高橋研也・前田勇司・西畑 剛・古牧大樹… I\_306
- (63) 津波越流量抑制のための多重防潮堤の設置条件の実験的検討  
 …… 二瓶泰雄・柳沢舞美・釜池達也・南 まさし… I\_311
- (64) 準定常流中における構造物周りの流体特性に関する水理実験  
 …… 小笠原敏記・三橋 寛・堺 茂樹… I\_316
- (65) 東北地方太平洋沖地震津波で被災した胸壁の津波越流に関する数値計算による検証  
 …… 浅井 正・樋口直人・田中 聡… I\_321
- (66) 画像解析による釜石地区の津波特性分析… 佐々木達生・幸左賢二・神宮司博志・佐藤 崇… I\_326
- (67) 数値波動水槽とDEMの連成モデルを用いたコンテナ漂流挙動に関する検討  
 …… 池田 剛・有川太郎… I\_331
- (68) 地震津波に対する減災評価法の提案… 安野浩一郎・片山裕之・間瀬 肇・森 信人… I\_336

- (69) 管路網を対象とした津波の逆流による溢水解析と溢水特性に関する研究  
 …………… 高島知行・織田幸伸・伊藤一教・本田隆英…… I\_341
- (70) 建物破壊を考慮した陸域遡上モデルの構築による津波数値計算手法の高精度化  
 …………… 林 里美・Bruno Adriano・Erick Mas・越村俊一…… I\_346
- (71) 南海トラフにおける多数津波シナリオの設定方法とその応用…………… 門廻充侍・高橋智幸…… I\_351
- (72) 和歌山県沿岸に設置した海洋レーダによる近地津波および遠地津波の観測性能に関する数値実験  
 …………… 岡本 萌・門廻充侍・高橋智幸・日向博文…… I\_356
- (73) 水圧式津波計のリアルタイムデータに適用するためのフィルタ設計…………… 松本浩幸・荒木英一郎…… I\_361
- (74) 力の作用高さ、生存・枯死、生育場所からみた三陸海岸黒松の被害条件  
 …………… 松富英夫・原田賢治・鴨澤明志・決得元基・嶋津 朋…… I\_366
- (75) 開口部を有するRC造建物における津波の水平力と鉛直力の低減  
 …………… 松富英夫・決得元基・嶋津 朋・長沼駿介・桜井 亮…… I\_371
- (76) 開口を有する建築物のポーラスメディアによるモデル化  
 …… 岩前伸幸・池谷 毅・秋山義信・末長清也・鈴木紀雄・館野公一…… I\_376
- (77) 陸前高田地区気仙大橋の津波被害分析…………… 神宮司博志・幸左賢二・佐々木達生・佐藤 崇…… I\_381
- (78) 開口影響を考慮した陸上構造物に作用する津波持続荷重の評価方法  
 …………… 池谷 毅・岩前伸幸・秋山義信・福山貴子・末長清也・  
 鈴木紀雄・館野公一…… I\_386
- (79) 名古屋港周辺を対象とした南海トラフ巨大地震に関する平面2次元-3次元津波解析  
 …………… 川崎浩司・松浦 翔・坂谷太基…… I\_391
- (80) 震源過程と津波観測波形を用いたハイブリッド型リアルタイム津波予測法  
 …… 安田誠宏・藤井厚史・間瀬 肇・森 信人・篠原雅尚・酒井慎一…… I\_396
- (81) 日本海側河川を対象とした冬季高波浪時のwave set-upと入退潮量に関する検討  
 …………… 渡辺一也・神成寿樹・伊東緋音…… I\_401
- (82) 内湾域の表層流が海上風より受ける影響の把握…………… 森谷拓実・村上和男…… I\_406
- (83) 常磐沿岸域における流動構造と季節変動要因  
 …………… 杉松宏一・八木 宏・小口哲史・川俣 茂・宇田川 徹・  
 中山哲巖・島村信也・池川正人・鈴木 彰…… I\_411
- (84) 水俣湾における底泥輸送とバロクリニック構造との関係の数値モデルによる検討  
 …………… 矢野真一郎・川瀬颯人・久野彰大・Herawaty RIOGILANG・  
 松山明人・多田彰秀…… I\_416
- (85) 数値モデルを用いた大船渡湾の水質変動特性の把握  
 …………… 古土井 健・堺 茂樹・村上和男・中村由行・阿部郁男・  
 岡田知也・高尾敏幸・柴木秀之…… I\_421
- (86) 現地観測データによる大船渡湾海域環境の影響要因の分析  
 …………… 古土井 健・堺 茂樹・村上和男・中村由行・阿部郁男・  
 岡田知也・柴木秀之・高尾敏幸…… I\_426
- (87) ツバル国フナフチ環礁ラグーンの流動特性に関する数値計算… 佐藤大作・横木裕宗・有田正光…… I\_431
- (88) 出水パターンがもたらす有明海のバロクリニック構造への影響についての検討  
 …………… 矢野真一郎・西村圭石・北川洋平・Abdul N. Arifin…… I\_436
- (89) 夏季の鹿島灘浅海域で観測された水温変動とフロントの伝播に関する研究  
 …………… 行川修平・武若 聡…… I\_441
- (90) 紀伊半島田辺湾湾口部における海水交換特性に関する研究  
 …………… 内山雄介・松川大佑・神吉亮佑・馬場康之・森 信人・  
 水谷英朗・渡部靖憲・大塚淳一・山田朋人・  
 猿渡亜由未・二宮順一…… I\_446

- (91) 日本海全域を対象としたダウンスケーリング海洋モデルによる広域海況評価  
 ..... 内山雄介・宮崎 大・神吉亮佑・宮澤泰正..... I\_451
- (92) 仙台湾におけるセイシュの特性および発生機構に関する研究・・・ 笥 茂穂・伊藤進一・和川 拓..... I\_456
- (93) 台風下における海面抵抗係数の海洋物理環境場への影響  
 ..... 二宮順一・森 信人・安田誠宏・間瀬 肇・  
 Luca R. CENTURIONI・Eric A. D'ASARO..... I\_461
- (94) Observation of Stormy Wave Fields by X-band Radar ..... Komail RAFIEI・Satoshi TAKEWAKA..... I\_466
- (95) 油膜自身の特性による油拡散に関する実験と数値計算への適応 ..... 松崎義孝・藤田 勇..... I\_471
- (96) 台風通過に伴う田辺湾湾口部における海水温変化について  
 ..... 馬場康之・水谷英朗・久保輝広・内山雄介・森 信人・  
 渡部靖憲・大塚淳一・山田朋人・猿渡亜由未・二宮順一..... I\_476
- (97) From Source to Sink: A Modeling Package for Typhoon Wave Generation, Propagation, and Inundation  
 ..... Volker ROEBER・Ning LI・Troy W. HEITMANN・  
 Yoshiki YAMAZAKI・Kwok Fai CHEUNG..... I\_481
- (98) 定期船ADCPデータの調和解析による潮流推定に関する一考察  
 ..... 仁木将人・勝間田高明・杉本隆成..... I\_486
- (99) 2011年東北地方太平洋沖地震津波来襲時の気仙沼湾を対象とした津波移動床モデルの再現性向上  
 ..... 森下 祐・高橋智幸..... I\_491
- (100) 気仙沼湾における海底堆積物に対する津波の影響  
 ..... 横山勝英・原 良輔・河野益近・島田克也・吉永郁生..... I\_496
- (101) 海岸堤防を越流する津波による洗掘の発生機構と被覆工の安定性に関する研究  
 ..... 中村友昭・根椋裕太・小竹康夫・水谷法美..... I\_501
- (102) 津波により侵食された河口部のsink効果による周辺海浜での汀線後退  
 ..... Vo Cong Hoang・田中 仁・三戸部佑太..... I\_506
- (103) 東日本大震災津波後の名取川河口地形回復と課題 ..... 盧 敏・三戸部佑太・田中 仁..... I\_511
- (104) 南九十九里浜の地形変化要因：地盤沈下，沿岸漂砂，2011年大地震による地殻変動  
 ..... 宇多高明・水垣 浩・宇野晃一・大木康弘・酒井和也..... I\_516
- (105) 津波来襲後の広域漂砂系の変容 ..... Vo Cong Hoang・三戸部佑太・田中 仁・Nguyen Trung Viet..... I\_521
- (106) 地震津波と沖合養浜に起因する鹿島灘海岸沖の地形変化  
 ..... 宇多高明・上原博彦・日向野 崇・大木康弘..... I\_526
- (107) An Experimental Study of the Effect of Offshore Bar Sand Dredging on Beach Erosion  
 ..... Duc Thang CHU・Gen HIMORI・Trong Vinh BUI・Shin-ichi AOKI..... I\_531
- (108) 多段バーの安定機構に係する底質のサクシオン動態・密度・せん断強度の時空間変化  
 ・ 白水 元・佐々真志・宮武 誠・外村隆臣・中條壯大・山田文彦..... I\_536
- (109) BGモデルによる海底地形と粒径変化の予測－北九十九里浜への適用  
 ..... 宇多高明・水垣 浩・宇野晃一・野志保仁..... I\_541
- (110) 長期地形観測データに対する非線形混合モデルの適用による平衡断面の不確実性評価  
 ..... 伴野雅之・栗山善昭・橋本典明..... I\_546
- (111) 波による汀線付近における底質粒径の空間的変動特性 ..... 柳嶋慎一..... I\_551
- (112) 地下水位変動が及ぼすバーム侵食への影響 ..... 井上孝太・鈴木崇之..... I\_556
- (113) バームの形成侵食に着目した前浜地形変化モデルの一般化 ..... 鈴木崇之・望月 豊..... I\_561
- (114) 野付崎海岸における地形変化と汀線予測モデルの改良  
 ..... 八木澤一城・大橋和平・野坂弥寿二・伊藤 基・谷口大輔・  
 堀江岳人・近藤俊郎..... I\_566
- (115) 福島沿岸域における放射性核種の海域移行定量化を目的とした領域土砂輸送モデルの開発  
 ..... 内山雄介・山西琢文・津旨大輔・宮澤泰正..... I\_571

- (116) 山口県室積海岸における着色砂の画像追跡による漂砂移動特性の分析  
 …………… 田島芳満・長谷川貴也・三宅健一・加藤広之・  
 藤井政弘・井上孝紀…… I\_576
- (117) Numerical Analysis of Sorting Process of Mixed-Grain-Size Sediments in Oscillatory Sheet Flow  
 …………… Lulu HE・Koushi MORIMOTO・  
 Wataru KIOKA・Toshikazu KITANO…… I\_581
- (118) 波による海底砂の移動限界に関する研究…………… 榎田真也・横山珠実…… I\_586
- (119) A Study on the Shoreline Variations of Long Sandy Beach with Artificial Headlands  
 …………… Seunghyun AN・Satoshi TAKEWAKA…… I\_591
- (120) 島根県宍道湖南岸の鳥ヶ崎砂州の形成と湖岸変化…………… 宇多高明・酒井和也・李 裕群…… I\_596
- (121) 瀧沸湖河口部における河口閉塞の発生要因  
 …………… 堀江岳人・鎌田英人・仁禮恵昭・橋本孝治・橋本佳祐・中村精治…… I\_601
- (122) サロマ湖第二湖口周辺の漂砂特性への気象変化の影響  
 …………… 山下俊彦・押田亮祐・富沢進一・佐藤 誠・時沢武史・山上佳範…… I\_606
- (123) Oriented Lakesの形成機構…………… 宇多高明・芹沢真澄・宮原志帆…… I\_611
- (124) 砂浜海岸に流下する河川の河口形状に及ぼす水理・海象条件と離岸堤設置効果の検討  
 …………… 手塚公裕・齋藤聡明・木村将哉・長林久夫…… I\_616
- (125) 長期モニタリングに基づく内湾河口域における地形変化特性の把握  
 …………… 中川康之・灘岡和夫・八木 宏・二瓶泰雄・鈴木高二朗…… I\_621
- (126) 天竜川河口テラスの高頻度なモニタリングに基づく地形変化の解析  
 …………… 岡辺拓巳・加藤 茂・高岡 翔…… I\_626
- (127) 天竜川河口部における砂州の変形と水理特性に関する現地観測  
 …………… 山本健吾・佐々木勇弥・佐貫 宏・下園武範・  
 田島芳満・佐藤慎司…… I\_631
- (128) 天竜川河口域の出水と波浪による地形変動の観測…………… 高橋幹人・武若 聡…… I\_636
- (129) 館山湾内に位置する沖ノ島背後におけるトンボロの形成機構  
 …………… 古屋成吉・小林昭男・宇多高明・野志保仁…… I\_641
- (130) 色彩に基づく鉱物分析による淡路島内の海浜への河川の影響度…………… 辻本剛三・玉井昌宏…… I\_646
- (131) 那珂川からの全土砂供給量の直接計測による算定手法の確立に関する研究  
 …………… 鶴崎賢一・荒木陽介・綿貫祐介・高橋 誠…… I\_651
- (132) 傾斜した浅海底における砂嘴発達時の地形変化特性…………… 芹沢真澄・宇多高明・宮原志帆…… I\_656
- (133) 地盤沈降と波の作用が重合った御前崎海岸の長期的地形変化の再現  
 …………… 宇多高明・小沼佳記・石神将次郎・石川仁憲・  
 古池 鋼・三波俊郎…… I\_661
- (134) 世界文化遺産として指定された三保松原周辺での侵食の実態  
 …………… 市野智一・水野良幸・宇多高明・石川仁憲・三波俊郎…… I\_666
- (135) 世界文化遺産「富士山」の構成資産としての三保松原の海岸保全策の検討  
 …………… 杉保聡正・岩崎伸昭・宇多高明・石川仁憲・芹沢真澄・宮原志帆…… I\_671
- (136) 駿河湾西岸の御前崎～勝間田川河口間の海浜変形に及ぼす地殻変動の影響  
 …………… 宇多高明・石川仁憲・三波俊郎・加畑勝之・佐藤純一郎…… I\_676
- (137) 静岡・清水海岸でトレンチ掘削調査により得られた砂と礫の堆積構造…………… 野口賢二・諏訪義雄…… I\_681
- (138) 富士川河口部における洪水時の土砂動態  
 …………… 國村一郎・丹羽秀一・熊切良行・宇多高明・三波俊郎・石川仁憲…… I\_686
- (139) 静岡県浜松篠原海岸における粗粒材養浜後の地形変化実態  
 …………… 宇多高明・石川仁憲・三波俊郎・青葉佳宏・大井戸志朗…… I\_691

- (140) 静岡県浜松篠原海岸における養浜後の地形変化の再現と将来予測  
 …… 宇多高明・石川仁憲・古池 鋼・青葉佳宏・大井戸志朗… I\_696
- (141) 富士海岸の吉原工区における礫養浜の効果検証  
 …… 國村一郎・丹羽秀一・熊切良行・宇多高明・石川仁憲・三波俊郎… I\_701
- (142) 二宮海岸での粗粒材養浜による砂浜復元の実証実験  
 …… 船橋昇治・四十物利孝・武笠裕美・宇多高明・酒井和也・  
 芹沢真澄・宮原志帆… I\_706
- (143) 低天端突堤による砂礫海岸の漂砂制御の評価  
 …… 渡辺国広・諏訪義雄・宇多高明・五十嵐竜行・  
 石川仁憲・酒井和也… I\_711
- (144) 備讃瀬戸航路のイノサキノツガイ周辺における流れと地形変化  
 …… 伊福 誠・和田進太郎・中田正人… I\_716
- (145) 宮崎海岸における侵食対策事業の効果検証手法  
 …… 真鍋将一・下田勝典・佐藤慎司・須田有輔・橋本 新・  
 後藤英生・堀口敬洋・八木裕子… I\_721
- (146) 急勾配リーフ上のサンゴ礁州島形成・維持過程の研究  
 …… 片山裕之・高橋研也・関本恒浩・茅根 創・磯部雅彦… I\_726
- (147) 秋田県南部海岸における長期的な汀線位置変動と波高変動の対応性の実証  
 …… 松富英夫・藤田未祐… I\_731
- (148) Sediment Flux Measurement at High Concentration Based on Image Analysis with Combined Illumination  
 Lianhui WU・Dejun FENG・Takenori SHIMOZONO・Akio OKAYASU… I\_736
- (149) Detailed Measurements of Boundary Layer Flow under Swash with High-resolution PIV  
 Dejun FENG・Lianhui WU・Takenori SHIMOZONO・Akio OKAYASU… I\_741
- (150) 振動流下シートフロー状粒子流の内部構造の画像解析 …… 原田英治・後藤仁志… I\_746
- (151) インデックスマッチング法を用いた砂層内部の断層撮影  
 …… 柿木哲哉・辻本剛三・宇野宏司・岩佐勇毅… I\_751
- (152) 湾口防波堤の多重配置による津波高さの低減効果について …… 中村孝幸・松葉陽治郎… I\_756
- (153) 越波が生じる港内での静穏度解析に及ぼす越波伝達波の影響について …… 平山克也・長沼淳也… I\_761
- (154) 円筒型波動ポンプの増幅特性と数理モデルの適用性について …… 村上啓介・後藤俊紀・真木大介… I\_766

## 第二分冊

- (155) 海岸林に作用する波力特性と透過率と反射率の評価 …… 林建二郎・多田 毅・大井邦昭… I\_771
- (156) 海底地盤の透過性の効果を考慮した人工リーフ周辺の流動場に関する研究  
 …… プー ティ ラン フーン・水谷法美・中村友昭… I\_776
- (157) ソリトン分裂津波に対する消波工の波力低減効果に関する研究  
 …… 丸山草平・高山知司・下迫健一郎・八尋明彦・青田 徹・  
 松本 朗・半沢 稔… I\_781
- (158) 陸上構造物を考慮した遡上計算結果を用いた津波波力算定方法の適用性  
 …… 有光 剛・小野 浩・大江一也・出口 恭・川崎浩司… I\_786
- (159) 初期浸水を有する陸地へ遡上した津波による構造物への作用波圧  
 …… 有光 剛・小野 浩・大江一也・川崎浩司… I\_791
- (160) 陸上構造物に働く津波波力の時系列評価に関する研究 …… 織田幸伸・本田隆英・高島知行… I\_796
- (161) CADMAS-SURF/3Dを用いた防潮堤背後の建屋に作用する津波力の検討 …… 大家隆行・有川太郎… I\_801
- (162) 防潮堤背後の建物に作用する津波力に関する実験的検討 …… 有川太郎・大家隆行… I\_806

- (163) 建物ビルに作用する津波力に及ぼす建物形状および津波作用方向の影響に関する研究  
 …………… 青木 悟・水谷法美・平川信也・芦澤 哲…… I\_811
- (164) 沿岸構造物存在下における陸上構造物への津波力に関する3次元数値解析  
 …………… 中村友昭・中島 彩・水谷法美…… I\_816
- (165) 海水群を伴った市街地への津波遡上特性に関する検討  
 …………… 木岡信治・森 昌也・遠藤 強・竹内貴弘・渡部靖憲…… I\_821
- (166) 直立防潮堤に作用する津波波圧の大規模試験  
 …………… 木原直人・太田一行・高島大輔・宮川義範・松山昌史…… I\_826
- (167) 開口を有する建築物を対象とした津波荷重に関する基礎的研究  
 …………… 長谷部雅伸・ファム バン フック・藤間功司・高橋郁夫・  
 今津雄吾・佐川隆之・大山 巧…… I\_831
- (168) 構造物前面の流体现象に着目した津波波圧の特性 …… 水谷夏樹・柳 暁輝・飯野佑樹・宮島昌弘…… I\_836
- (169) 陸上の津波対策防護柵に作用する波力および漂流物の衝突力の基本特性  
 …………… 榎田真也・斎藤武久・古路裕子・中口彰人・石田 啓…… I\_841
- (170) 橋梁に作用する津波流体力の解析的検討 …………… 監物希美・丸山久一・田中泰司・工藤進平…… I\_846
- (171) 水板混合津波が橋桁に及ぼす波力特性に関する実験的研究  
 …………… 佐藤好茂・阿部孝章・吉川泰弘・伊藤 丹…… I\_851
- (172) 一様流作用下におけるコンクリート鉄道橋りょうに働く流体力に関する研究  
 …………… 渡辺 健・河村佳英・大野又稔・織田幸伸…… I\_856
- (173) 津波形状がコンクリート鉄道橋りょうに働く流体力に及ぼす影響  
 …………… 渡辺 健・河村佳英・大野又稔・岡本 大・織田幸伸…… I\_861
- (174) I桁橋津波数値解析における実験による検証と周辺地形による3次元的影响の検討  
 …………… 坂本佳子・原田隆典・川崎浩司・青木伸一・荒木進歩・  
 本橋英樹・野中哲也…… I\_866
- (175) 津波入射波の形状が橋梁上部構造への作用津波力に及ぼす影響  
 …………… 四條利久磨・青木圭一・広瀬泰之・鈴木俊光・  
 横山 薫・越村俊一…… I\_871
- (176) 橋桁に作用する準定常的な持続波力の実験的検討 …… 佐藤 崇・幸左賢二・佐々木達生・付 李…… I\_876
- (177) 胸壁に作用する非越流時の津波波力に関する実験的研究  
 …………… 大村智宏・八木 宏・中山哲巖・森 健二・河野大輔・  
 加藤広之・門 安曇・滑川 順…… I\_881
- (178) 沿岸地域の生産施設に対する地震・津波被害の判定方法 …………… 菅付絃一・原田隆典・野中哲也…… I\_886
- (179) 津波遡上流によるタンクに作用する流体力に関する研究 …………… 榊山 勉…… I\_891
- (180) 波圧に着目した孤立波の水平作用力評価 …………… 田中将登・幸左賢二・佐藤 崇・佐々木達生…… I\_896
- (181) 偏心構造を有する浮体式津波避難施設の高精度運動予測手法の開発 …………… 松本弘史・重松孝昌…… I\_901
- (182) 杭係留方式浮棧橋の津波外力推定に関する考察  
 …………… 有川太郎・中野訓雄・城戸崎 新・三上 隆・西 和宏…… I\_906
- (183) 超大型浮体構造物の津波低減効果 …………… 中平達也・柿沼太郎・山元 公・山下 啓・村上佳広…… I\_911
- (184) 東日本大震災におけるドルフィン振動による超大型原油タンカーの係留索切断検証  
 …………… 榊原繁樹・阿部郁男・津金正典・久保雅義…… I\_916
- (185) 数値解析に基づくケーソン背後の津波越流の再現と被覆材の安定性の検討  
 …………… 三井 順・松本 朗・半沢 稔・灘岡和夫…… I\_921
- (186) 越流による直立型堤防背後の洗掘量に関する研究 …………… 有川太郎・池田 剛・窪田幸一郎…… I\_926
- (187) 越流する津波に対する防波堤の安定性評価における空気相の影響に関する考察  
 …… 小竹康夫・中村友昭・水谷法美・宮田正史・竹信正寛・浅井茂樹…… I\_931
- (188) もたれ式護岸における被覆ブロック及び根固工の効果 …………… 平野誠治・有川太郎…… I\_936

- (189) 防波堤の腹付け被覆ブロックの安定性 …… 有川太郎・岡田克寛・下迫健一郎… I\_941
- (190) 鉛直壁に波が衝突したときの飛沫の発生過程モデルの可能性  
 …… 武田将英・川瀬恭平・重松孝昌・津田宗男・羽瀨貴士・網野貴彦… I\_946
- (191) 流起式可動防波堤の小型模型による性能評価水理実験  
 …… 東 良慶・伊藤忠男・半田英明・山敷 亮・平石哲也・菅野高弘… I\_951
- (192) 津波の越流に対する海岸堤防の対策法の有効性に関する数値解析  
 …… 中村友昭・根笹裕太・水谷法美… I\_956
- (193) 柱状構造物に作用する津波漂流物の荷重評価に関する基礎研究  
 …… 本田隆英・織田幸伸・伊藤一教・小尾博俊・高島知行… I\_961
- (194) 津波越流による海岸堤防裏法尻の洗掘に及ぼす裏法被覆工と法尻保護工形状の影響  
 …… 飯干富広・前野詩朗・吉田圭介・高田大資… I\_966
- (195) 津波越流時の海岸堤防の被覆工下面に作用する圧力に関する気液二相流解析  
 …… 加藤史訓・齋藤雅彦・姫野一樹・諏訪義雄・石原正義・  
 樋口敬芳・南部卓也・小津貴則… I\_971
- (196) 津波越流に対する鋼矢板壁構造の堤防補強効果に関する実験的検討  
 …… 三戸部佑太・乙志和孝・黒澤辰昭・Mohammad Bagus Adityawan・  
 盧 敏・田中 仁… I\_976
- (197) 貧配合セメント混合土を用いた海岸堤防の粘り強さに関する実験的研究  
 …… 本田隆英・織田幸伸・伊藤一教・石井裕泰・高島知行… I\_981
- (198) 段波津波に対する被覆ブロック式堤防の構造的課題と有効な対策  
 …… 松島健一・毛利栄征・大串和紀・龍岡文夫・桐 博英… I\_986
- (199) 津波越流時における海岸堤防の洗掘に関する数値解析モデルの構築  
 …… 大久保陽介・熊谷健蔵・辻尾大樹・永澤 豪・加藤史訓… I\_991
- (200) 既設の堤防を活用した粘り強い海岸堤防の構造について …… 北島 明・永瀬恭一・平石哲也… I\_996
- (201) 越流津波時の揚力による防潮堤法肩ブロックの引き剥がれとその対策  
 …… 松島健一・大井邦昭・毛利栄征・龍岡文夫・平井 卓・桐 博英… I\_1001
- (202) 女川町におけるRC構造物の2011年東北津波による被災メカニズムに関する研究  
 - 杭が破断し転倒・流出したRC構造物の事例 - …… 奥村与志弘・佐藤祐子・清野純史… I\_1006
- (203) 津波越流時の防波堤基礎の不安定化と腹付工の効果  
 …… 宮本順司・三宅達夫・鶴ヶ崎和博・角田紘子・  
 前田健一・松田達也… I\_1011
- (204) 防波堤の波浪及び津波に対する性能照査体系のあり方に関する一考察 …… 長尾 毅・辻尾大樹… I\_1016
- (205) 最高波高の出現頻度を考慮した防波堤の波圧特性 …… 加島寛章・平山克也・森 信人・間瀬 肇… I\_1021
- (206) 波浪の履歴特性を取り入れた海岸構造物の被災発生予測に関する研究 …… 齋藤武久・松原卓也… I\_1026
- (207) 高波による海岸堤防前面下端からの裏込材吸出量予測法の一般化  
 …… 五百藏政文・山本吉道・大嶋義隆… I\_1031
- (208) 波動流中における高層化した魚礁の作用流体力の算定法について  
 …… 大村智宏・川俣 茂・小林 学・中山哲厳… I\_1036
- (209) 土粒子-土要素レベルに着目したジェット流に伴う地盤洗掘の実験的考察  
 …… 松田達也・前田健一・三宅達夫・宮本順司・  
 角田紘子・鶴ヶ崎和博… I\_1041
- (210) 銚子沖洋上風力発電実証研究海域における海底地盤の耐洗掘性評価  
 …… 福山貴子・岩前伸幸・林田宏二・池谷 毅・助川博之・福本幸成… I\_1046
- (211) 波浪中の起重機船と吊フック、シャックルの連成運動  
 …… 宮崎哲史・武田将英・倉原義之介・浅沼丈夫・  
 津田宗男・河邊 寛… I\_1051

- (212) セルラーブロックを用いた新たな防波堤整備工法の開発と現地への適用  
 ……上久保勝美・早川哲也・林 啓命・掛水則秀・酒井和彦・  
 山本泰司・時沢武史・木村克俊… I\_1056
- (213) 有機泥中からの強制的電子回収による電子伝達範囲の把握  
 ……橘 雅則・長津義幸・TOUCH NARONG・日比野忠史… I\_1061
- (214) 有機泥を燃料とする微生物燃料電池の性能向上要因の解明  
 ……長津義幸・太刀内紘平・TOUCH NARONG・日比野忠史… I\_1066
- (215) 微生物燃料電池技術を応用した還元性堆積泥の性状把握  
 ……橘 雅則・長津義幸・TOUCH NARONG・日比野忠史… I\_1071
- (216) コネクティビティを用いた瀬戸内海全域における海洋生態系ネットワーク構造の解析  
 ……内山雄介・小裕大地・西井達也・御手洗哲司… I\_1076
- (217) Estuarine Mixing and Spatial Distribution of Phytoplankton in the Chikugo River Estuary  
 ……Gubash AZHIKODAN・Katsuhide YOKOYAMA… I\_1081
- (218) 沿岸域に拡散・堆積する油脂類の変動特性の解明  
 ……中下慎也・加納一成・TOUCH NARONG・日比野忠史… I\_1086
- (219) 衛星リモートセンシングを用いた東京湾における高濃度化したクロロフィル<sub>a</sub>分布の変動要因に関する考察  
 ……比嘉紘士・鯉淵幸生・小林 拓・虎谷充浩・作野裕司… I\_1091
- (220) LES実験を応用した海底混合層内の粒子状物質の動態に関する基礎的考察  
 ……古市尚基・東 博紀… I\_1096
- (221) 沿岸域に堆積する有機泥に含まれる有機物の分類法  
 ……日比野忠史・太刀内紘平・TOUCH NARONG・中下慎也… I\_1101
- (222) 実測データによる有明・八代海海域の底質環境分布特性  
 ……園田吉弘・滝川 清・山口信司・福留雄二・高木克己・  
 荒川浩成・川岸 寛… I\_1106
- (223) 酸素消費速度を用いた沿岸堆積有機泥の性状分析手法の提案  
 ……中岡孝行・TOUCH NARONG・門田勝吾・日比野忠史… I\_1111
- (224) 底泥の自重圧密・侵食特性に関する実験的研究 …… 齋田倫範・Johan C. Winterwerp… I\_1116
- (225) 福島第一原子力発電所事故で放出された放射性セシウム<sup>137</sup>の海洋拡散・海底堆積の再現シミュレーション  
 ……東 博紀・森野 悠・大原利真… I\_1121
- (226) CTD観測データに基づく岩手県宮古湾の流動・塩分・水温構造の数値解析  
 ……村上智一・古谷龍太郎・小笠原敏記・下川信也… I\_1126
- (227) 台風0918号襲来時の伊勢湾海域における水塊構造の変動過程に関する数値的研究  
 ……鈴木一輝・川崎浩司・高杉有輝・村上智一・青木伸一… I\_1131
- (228) 数値シミュレーションを用いた西表島網取湾のオオナキオカヤドカリ幼生の追跡解析  
 ……村上智一・河野裕美・水谷 晃・神野正樹・下川信也… I\_1136
- (229) 風による底層貧酸素水塊の浅海域遡上について …… 青木伸一・間瀬友記・蒲原 聡… I\_1141
- (230) アサリの生息する極浅い水深帯での硫化水素濃度の推定とその影響  
 ……上月康則・山中亮一・津山拓郎・松重摩耶・大谷壮介・森 紗綾香… I\_1146
- (231) 港湾域の貧酸素水塊の形成と解消方法の検討 …… 藤井智康・藤原建紀… I\_1151
- (232) 噴流が密度成層場の流体混合に及ぼす影響に関する研究 …… 古城鉄也・遠藤 徹… I\_1156
- (233) 石垣島川平湾における赤土等の堆積状況と開発行為の影響  
 ……矢代幸太郎・浄土真佐実・田中亮三・鉢嶺 亮・中村由行… I\_1161
- (234) 石垣島川平湾における物理環境と濁りの特性に関する現地調査  
 ……神尾光一郎・矢代幸太郎・田中亮三・森重輝政・  
 鉢嶺 亮・中村由行… I\_1166
- (235) 那覇港内における網状人工基盤を用いたサンゴ群集の再生 …… 山木克則・新保裕美・田中昌宏… I\_1171

- (236) アカウミガメのふ化・脱出に及ぼす海浜砂中温度の影響 …… 今村和志・加藤 茂・田中輝彦… I\_1176
- (237) 寿都漁港背後小段上の海藻現存量の変動特性と推定法  
 …… 佐藤 仁・佐藤 旬・渡辺航希・増田 亨・松山恵二・山下俊彦… I\_1181
- (238) 宮古湾における津波後のアマモ場の復元に関する検討  
 …… 岡田知也・丸谷靖幸・中山恵介・井芹絵里奈… I\_1186
- (239) アマモ場における大気-海水間CO<sub>2</sub>フラックスの連続観測  
 …… 田多一史・所 立樹・渡辺謙太・茂木博匡・桑江朝比呂… I\_1191
- (240) 都市沿岸域に造成された人工塩性湿地のCO<sub>2</sub>収支に関する現地調査  
 …… 遠藤 徹・中野雄介・板谷天馬・筏 紀晶・矢持 進… I\_1196
- (241) シート基盤を利用したコアモモ移植方法の適用に関する実験  
 …… 高山百合子・片倉徳男・伊藤一教・国分秀樹・前川行幸… I\_1201
- (242) 海岸林の時間的生長を考慮した津波減衰効果に関する数値解析  
 …… 浅野敏之・永山裕也・松尾俊平… I\_1206
- (243) 寺泊野積海岸の河口砂浜域における淡水地下水流出量の推定  
 …… 東 良慶・田邊修平・平石哲也・関口秀雄… I\_1211
- (244) 太田川感潮域における不圧・被圧地下水位と水質の長期変動  
 …… 中下慎也・長津義幸・駒井克昭・日比野忠史… I\_1216
- (245) 3次元数値シミュレーションに基づく淡水レンズ型地下水における効果的な取水方法の検討  
 …… 井内国光・浦 弘樹・武井是樹… I\_1221
- (246) 地下への海水浸入へ水田灌漑用排水が与える影響に関する考察  
 - 東日本大震災前後の地下水電気伝導率実態調査結果 -  
 …… 安瀬地一作・中矢哲郎・丹治 肇・桐 博英… I\_1226
- (247) 製鋼スラグを用いた岩礁性藻場生育基盤の造成  
 …… 杉本憲司・高濱繁盛・中野陽一・山本民次・土田 孝・  
 関根雅彦・岡田光正… I\_1231
- (248) 十三湖におけるヤマトシジミ浮遊幼生数への汽水環境の影響解析  
 …… 梅田 信・松根駿太郎・田中 仁・佐々木幹夫… I\_1236
- (249) 都市圏の小規模な造成干潟におけるアサリの生産構造  
 …… 三戸勇吾・川上佐知・高濱繁盛・吉田 稔・練尾伸一郎・  
 亀山 豊・村上和男… I\_1241
- (250) 八代港における「なぎさ線の回復」現地試験に関する研究  
 …… 増田龍哉・御園生敏治・山下健太郎・倉原義之介・田中ゆう子・  
 西本英明・矢北孝一・滝川 清… I\_1246
- (251) 気候変動を考慮した可能最大高潮の長期変動予測技術の開発 …… 吉野 純・高島利紗・小林智尚… I\_1251
- (252) 確率台風モデルとニューラルネットワークを用いた台風の将来変化を考慮した高潮予測  
 …… 國吉早紀・森 信人・中條壮大・安田誠宏・間瀬 肇… I\_1256
- (253) 気象-高潮-潮汐 結合モデルを用いた東京湾におけるRCP8.5 シナリオ下での高潮予測  
 …… 岩本匠夢・中村亮太・大山剛弘・水上 亮・柴山知也… I\_1261
- (254) MRI-AGCM3.2H アンサンブル実験にもとづく気候変動による極大波浪の将来変化予測  
 …… 志村智也・森 信人・安田誠宏・間瀬 肇… I\_1266
- (255) CMIP5にもとづく瀬戸内海の長期物理環境場の将来変化予測  
 …… 森 信人・今井優樹・二宮順一・安田誠宏・間瀬 肇… I\_1271
- (256) Regional Projection of Relative Sea Level Rise in the Seto Inland Sea, Japan  
 …… Han Soo LEE・Arata KANEKO… I\_1276
- (257) 気候変動が海岸堤防・護岸の被災確率に及ぼす影響解析  
 …… 玉田 崇・間瀬 肇・相松孝暢・安田誠宏・森 信人… I\_1281

- (258) 太平洋全域における海表面二酸化炭素フラックス変動および海洋酸性化の評価  
 …… 内山雄介・松山真由子・上平雄基 …… I\_1286
- (259) 潮流・海流発電に向けた津軽海峡の流況特性及びエネルギー賦存量に関する研究  
 …… 本間翔希・宮武 誠・猿渡亜由未 …… I\_1291
- (260) 遊水室内への水車の設置が消波工の反射特性に及ぼす影響と獲得動力に関する研究  
 …… 森本真司・高田浩太郎・重松孝昌・加藤健司・  
 脇本辰郎・吉岡真弥 …… I\_1296
- (261) 越波式波力発電装置開発のための越波量と送水量の特性 …… 田中博通・居波智也・櫻田哲生 …… I\_1301
- (262) 磁歪材料を用いた振動発電デバイスによる波浪エネルギー利用に関する研究  
 …… 斎藤武久・我妻純平・上野敏幸・北 翔太 …… I\_1306
- (263) Development of a Wave Power Extraction Seawall and Its Effectiveness for Wave Dissipation  
 …… Firman HUSAIN・Kunimitsu INOUCHI・Takayuki NAKAMURA …… I\_1311
- (264) 圧縮型柔軟発電デバイスを用いた波エネルギー発電技術の開発  
 …… 陸田秀実・大竹基喜・森崎健一・田中義和・土井康明・  
 改森信吾・菅原 潤・中山 明 …… I\_1316
- (265) 淡路島の漁港・港湾における南海トラフ巨大地震津波対策に関する検討  
 …… 宇野宏司・瀬崎 瑛・辻本剛三・柿木哲哉 …… I\_1321
- (266) 漸増津波氾濫解析を用いた地域の耐津波ポテンシャル評価  
 …… 溝端祐哉・安田誠宏・奥村与志弘・森 信人・  
 間瀬 肇・島田広昭 …… I\_1326
- (267) Effects of the Tsunami Countermeasures Focusing on the Tsunami Arrival Time in Kamakura  
 …… Retno Utami Agung WIYONO・Jun SASAKI・Takayuki SUZUKI …… I\_1331
- (268) 東北地方太平洋沖地震に伴い地盤沈下した岩手県南部地域の冠水被害とその影響範囲推定  
 …… 柳川竜一・藤森直人・菅野 航・堺 茂樹 …… I\_1336
- (269) 東北地方太平洋沖地震津波時とその後の岩手県の小中学校での津波避難行動  
 …… 松林由里子・藤森直人・久保奈央・堺 茂樹 …… I\_1341
- (270) 避難訓練データを援用したマルチエージェントモデルによる海水浴場利用者の安全避難に関する検討  
 …… 島田広昭・川中龍児・石垣泰輔・大年邦雄・武藤裕則・馬場康之 …… I\_1346
- (271) 千葉県における市町村の防災対策の調査と災害対応力の育成に関する研究  
 …… 鷺見浩一・武村 武・中村知倫・落合 実 …… I\_1351
- (272) コミュニティにおける津波避難初期過程のシミュレーションモデルの開発  
 …… 土肥裕史・奥村与志弘・小山真紀・湯浅 亮・清野純史 …… I\_1356
- (273) 津波発生時のグループホームの避難確保計画のあり方 …… 金井純子・中野 晋 …… I\_1361
- (274) 事前復興まちづくり計画に関する中学校用学習プログラムの開発とその評価  
 …… 井若和久・上月康則・山中亮一・渡會健詞・原 慧・杉本卓司・  
 佐藤康徳・近藤貴史 …… I\_1366
- (275) 徒歩と自動車を組み合わせた津波避難計画の策定－宮城県亶理町における実践－  
 …… 佐藤翔輔・今井健太郎・大野 晋・齋 正幸・  
 松尾敏彦・板原大明・今村文彦 …… I\_1371
- (276) 岩手県沿岸における漁船の津波避難について …… 松林由里子・伊藤咲良・石田遼祐 …… I\_1376
- (277) 確率論的津波遡上評価と津波リスクの定量化 …… 福谷 陽・Suppasri Anawat・安倍 祥・今村文彦 …… I\_1381
- (278) 海面上昇に伴う砂浜侵食に対する適応策としての最適養浜量の推定手法の構築  
 …… 吉田 惇・有働恵子・河野達仁・真野 明 …… I\_1386
- (279) 階層分析法を用いた海岸保全優先度評価モデルの開発  
 …… 安田誠宏・辻田大揮・玉田 崇・間瀬 肇・森 信人 …… I\_1391

- (280) 多変量解析に基づく日本の離島の特徴 ..... 柿沼太郎・岸良美香・・・I\_1396
- (281) わが国に來襲する津波に対する海岸保安林の減災効果に関する予測調査  
..... 後藤 浩・祖父江一馬・有馬勇人・石野和男・  
玉井信行・竹澤三雄・・・I\_1401
- (282) 高分解能衛星画像解析による陸前高田市の津波被災復興状況の時系列評価  
..... 羽柴秀樹・杉村俊郎・・・I\_1406
- (283) 仙台湾南部山元海岸で観測された津波の戻り流れによるバーの消失  
..... 片野正章・三浦義昭・日野口 巖・宇多高明・五十嵐竜行・  
大木康弘・三波俊郎・・・I\_1411
- (284) 福島県勿来海岸における東北地方太平洋沖地震津波による大規模土砂移動と海岸地形変化  
..... 大村森香・下園武範・佐藤慎司・・・I\_1416
- (285) 船舶ビッグデータを用いた津波の動向把握に関する研究 ..... 牧野秀成・小葉武史・・・I\_1421
- (286) 強大台風ハイヤンに伴うヘルナニ町沿岸の浸水被害の調査  
..... 信岡尚道・安田誠宏・田島芳満・森 信人・下園武範・  
佐々木 淳・辻尾大樹・KENNEDY Andrew・宮本 守・・・I\_1426
- (287) 台風Haiyanに伴うレイテ島およびサマル島における高潮・高波特性の分析  
..... 田島芳満・川崎浩司・浅野雄司・Noel M. Ortigas・・・I\_1431
- (288) 台風1330号の風・波浪・高潮によるフィリピンの港湾の被災の現地調査  
..... 河合弘泰・有川太郎・本多和彦・浅井 正・藤木 峻・桑島隆一・・・I\_1436
- (289) 台風1330号 (Haiyan) による高潮災害時におけるフィリピン沿岸部の住民避難行動  
..... 浅井 正・河合弘泰・本多和彦・藤木 峻・桑島隆一・・・I\_1441
- (290) 台風ハイエンに伴うレイテ島沿岸部の人的被害状況  
..... 呉 修一・Anawat SUPPASRI・Carine J. YI・  
Erick MAS・Jeremy D. BRICKER・越村俊一・真野 明・・・I\_1446
- (291) Field survey and damage inspection after the 2013 Typhoon Haiyan in The Philippines  
..... Erick MAS・Shuichi KURE・Jeremy D. BRICKER・  
Bruno ADRIANO・Carine YI・  
Anawat SUPPASRI・Shunichi KOSHIMURA・・・I\_1451
- (292) ベトナム南部ニャチャンにおける海岸侵食機構に関する研究  
..... Nguyen Trung Viet・Nguyen Viet Duc・Vo Cong Hoang・田中 仁・・・I\_1456
- (293) タイ湾奥部マングローブ沼地における海岸侵食の実態と有効な対策  
..... 瀬戸正太・佐々木 淳・鈴木崇之・  
Thamnoon Rasmeemasuang・Anurak Sriariyawat・・・I\_1461
- (294) インドネシア国ブンカリス島における泥炭海岸侵食の実態と地下水流出量への影響  
..... 山本浩一・渡部 剛・奥山裕文・Muhammad HAIDAR・  
Noerdin BASIR・神野有生・関根雅彦・・・I\_1466
- (295) 寒冷地河口域の津波発生時における氷板サイズ分布の推定に関する研究  
..... 阿部孝章・吉川泰弘・佐藤好茂・伊藤 丹・・・I\_1471
- (296) 超音波パルスを用いた浮遊砂の粒径推定に関する研究  
..... 中嶋亮太・加藤 茂・穂積直裕・岡辺拓巳・・・I\_1476
- (297) TerraSAR-X画像のオブジェクトベース解析による建物被害推計技術の開発  
..... 郷右近英臣・越村俊一・松岡昌志・・・I\_1481
- (298) 合成開口レーダー画像による津波浸水ラインの半自動抽出ツールの開発  
..... 郷右近英臣・越村俊一・松岡昌志・・・I\_1486
- (299) 漂流物による衝撃力計測手法に関する数値的検討 ..... 高島大輔・木原直人・宮川義範・・・I\_1491

