

目次

論文番号		ページ
1	位相平均型波浪予測モデルの高精度化に関する研究	1
2	波・流れ共存場における砕波および回折効果を考慮した位相平均波浪変形予測モデルの構築	2
3	ブシネスクモデルによる砕波・遡上計算法とその適用性	2
4	緩勾配斜面を伝播する内部波の可視化実験と浅水・砕波域での物理現象に関する理論的考察	4
5	砕波帯内外における底面流速波形の非対称とそのモデリングについて	5
6	二相流モデルによる数値波動水路の開発	5
7	BEM と VOF の結合解析法による構造物近傍波動場の解析	7
8	CIVA/Level set 法による越波・壟上の数値解析	8
9	CIP-EDEM 法による自由液面と弾性体運動連成解析	9
10	X バンドレーダを用いた荒天時の浅海域波浪場の観測	10
11	気象・波浪条件が白波被覆率に及ぼす影響	11
12	風波上の気流圧力および風速変動の鉛直分布特性に関する研究	11
13	風波砕波上の気流乱流特性に関する数値解析	12
14	風波とうねりが混在する波浪場の海面抵抗則に関する研究	13
15	風波が発達した界面下の吹送流特性	14
16	ベキ則に従う強風下吹送流の生成とバースト層の役割	15
17	海面直下で発達する熱対流混合層の乱流構造に関する数値的研究	15
20	一様斜面上の砕波に伴う気泡混入特性と砕波点近傍の流れ場に関する研究	15
21	砕波に伴う非回転流速場から回転流速場への遷移に関する研究	16
22	三次元 Super-Resolution PIV の開発と砕波下の混相流への適用	17
23	気液二相流型粒子法による砕波過程の数値シミュレーション	17
24	砕波 CG の写実性向上のための粒子法 SPS 表情モデルの構築	18
26	画像解析による荒天時遡上域での長周期水位変動挙動に関する研究	19
27	自然海浜における長周期波の重複波構造と反射特性	19
28	浦富海岸で観測された地形性離岸流の特性とその予測について	20
29	離岸流の発生と窪みの形成・維持機構のモデル化	21
30	波崎海洋研究施設で観測された沿岸流の卓越方向の岸沖分布	22
31	宮崎県青島海岸での離岸流観測---水難事故予防のために---	23
32	非線形の波の数値シミュレーションにおける 2 次波の性質	23
34	わが国周辺海域および沿岸における 2 種類の長期波浪資料の精度の比較	24
35	燧灘および播磨灘における台風時波高の極値の推定	25
36	波浪の長期推算システムの瀬戸内海沿岸における適用性の検討	25
37	北西太平洋における気象擾乱別確率波高の標本分布の検討	26
39	台風 0314 号時の韓国南東部沿岸における波浪の推定	26
40	風波の局所相似構造と飽和度を考慮したエネルギー逸散スペクトルの評価	27
41	ECMWF 風 (Operational data, ERA15, ERA40) による長期波浪推算精度の検討	28
42	WAM Cycle 5 のデータ同化における同化変数の選択と評価関数に関する検討	28
43	風波場における微小擾乱の増幅と風波の安定性	29
45	ステップ地形における波群砕波に伴う長周期波の発生	30
46	東日本沿岸域における波浪と長周期波の時空間変動特性	30
47	土佐湾の異常な高潮に対する防波堤の高潮低減効果	31
48	大気・波浪・海洋結合モデルによる台風 9918 号の高潮・高波の追算	31
49	地球温暖化後の台風に伴う高潮潮位偏差の変化	31
50	非線形分散波理論の津波数値解析への適用性と新しい数値モデルの提案	32

51	並列計算によるリアルタイム津波(浸水)計算の高速化	34
54	2003年十勝沖地震津波の波源域の推定	34
55	現地データを利用した2003年十勝沖地震津波の数値解析と特性の把握	35
56	観測波形記録に基づく2003年十勝沖地震津波の特性	36
57	ゆっくりとした断層破壊による地震津波について	37
59	臨海都市域に襲来する津波の統合シミュレーション開発	37
61	植生域氾濫流の基礎式と植生樹幹部の相似則	37
62	津波氾濫流れによる植生の揺動とその流体力特性	38
63	地震による家屋破壊状況における津波による家屋被害に関する一考察	39
64	津波による船舶被害の評価手法の提案	39
65	大規模閉鎖性水域の渤海における流動構造の季節変動特性	39
66	野見湾における観測システムと数値モデルを統合した流動予報システムの開発	40
67	有明海における潮汐条件に対する流動・成層構造の変化	41
68	諫早湾干拓事業が有明海の流動構造へ及ぼす影響の評価	42
69	北部有明海における流動・成層構造の大規模現地観測	42
70	浅海域の海面境界層における乱流モデリングの重要性と改良の方向性	43
76	海水位の変動機構	43
77	砕波による時空間的浮遊砂濃度変動の数値シミュレーション	44
78	砕波帯内浮遊漂砂量の評価法---現地規模の現象に着目して---	45
79	光電式浮遊砂濃度分布計の動作特性に関する研究	46
81	水中堆積物の重力流れと凝固・堆積過程の観察	46
82	底質粒度構成に応じた局所縦断勾配の算定法	47
83	平衡断面条件を導入した海浜縦断面変化モデル	47
84	侵食海岸の前浜に見られる砂鉄高含有率砂層の形成機構	48
88	基本資料不足の海浜における汀線変化予測モデルの開発	49
91	中小港湾港口部に発生する水平大規模渦による浮遊砂流入特性に関する数値解析 ---浮遊砂流入から見たハーバーパラドックス---	49
92	傾斜堤を透過する浮遊砂の濃度評価への数値計算モデルの適用	50
93	透過堤内および周辺を対象にした非正常地形変化解析モデルの構築とその適用性について	51
95	新潟西海岸での潜堤背後侵食についての数値解析	52
97	石川海岸徳光地先の大型離岸堤の効果追跡調査	52
99	2次元ポテンシャル流とのアナロジーに基づく動的安定海浜形状の予測法	52
100	2003年台風10号の高波浪に対する2つの混合砂礫海岸の応答	53
101	底質比重による海浜断面変形の差異に関する研究	55
103	広域海浜流・漂砂モデルによる冬季日本海沿岸での海浜変形シミュレーション	55
104	波崎海洋研究施設で観測された断面変化の卓越周期の変動特性	55
105	住吉海岸におけるバーの長期変動について	56
106	河口砂洲を有する主な河川の最狭開口部平衡条件	56
108	長期現地観測資料に基づく仙台海浜汀線変動特性・土砂収支の検討	57
109	等深線変化モデルによるフラッシュ後の河口砂州の復元予測	57
110	太田川感潮域における浮遊砂泥の輸送特性	57
113	地層解析による皆生海岸の侵食・堆積過程	58
119	波・流れ共存場におけるDRIMの漂砂制御効果に関する研究	58
121	透水層埋設と養浜の組合せ工法による海浜安定の現地実証実験	60
122	人工リーフ背後における海浜流と漂砂の制御	61
124	現地観測による有脚式突堤の効果の検証---下新川海岸 黒部市生地地先---	61
126	非越波型護岸の越波防止効果に対する風の影響	61
127	多方向不規則波浪場における護岸越波量の空間分布特性	62

129	スリット壁と垂下版を組合せた反射波低減工の効果とその消波機構について	63
130	水辺植生群に作用する波力特性と消波機能に関する研究	65
131	振動流と定常流の共存場における直立円柱底面付近の3次元流体場特性	66
132	流体中を移動する物体と周囲流体との連成計算法の新提案	66
133	一方向流中に置かれた多孔質体による乱流の生成・減衰過程に関する基礎実験	68
134	波・流れ場における人工海藻の水理特性	69
135	振動流場における非対称没水構造物の抵抗特性	70
136	波動により平板スリット周辺に発生する一方向平均流とその誘起機構の解析	70
138	温暖化による海面上昇を考慮した防波堤の信頼性設計法	71
139	沖合埋立地護岸内部における水圧伝播特性について	71
140	船体動揺から評価した長周期波対策岸壁の性能	72
141	VOF法による潜水浮体の波浪動揺と波変形に関する有限変位解析手法の開発	73
142	浮桟橋の動揺低減技術に関する実験と計算及び実機計測	73
144	ケーソン護岸連結目地内での流体共振特性とその発生条件	74
145	長周期波対策護岸の最適構造に関する実験	75
146	防波堤基礎工における洗掘防止工の実態調査	76
147	長周期波を対象とした直立消波構造物の開発	76
148	津波によるエプロン上のコンテナの漂流特性とその衝突力に関する研究	76
149	消波工衝突によるケーソン壁面破壊に関する実験的研究	77
150	消波ブロックの繰返し衝突を受ける防波堤ケーソン壁の局部破壊に関する確率論的推定	78
152	個別要素法を用いた混成堤の挙動計算	80
153	個別要素法による表層捨石の質量増加が捨石潜堤の変形に及ぼす影響の検討	81
154	実海域における新型人工リーフの水理特性	82
155	水理模型実験によるクレスト型人工リーフの開発	83
156	タンDEM型人工リーフにおける海岸保全効果	84
157	北海道森港における消波型高基混成堤の設計と施工	85
159	捨石護岸背後の埋立土砂吸出し機構に関する研究	85
160	管理型廃棄物埋立護岸の地震時変動に伴う遮水シートの変形特性	86
161	ブロック直投方式を用いた人工海底山脈築造に関するブロックの落下挙動および拡散特性に関する研究	86
162	人工海浜砂層内空洞の形成過程に及ぼす埋設物の影響	87
163	異方的に堆積した海底砂地盤の流動変形とその発達メカニズム	87
166	波混成堤地盤系の相互応答に関する研究	88
173	消波ブロックの安定性に対して断面変化形状を考慮した信頼性設計手法	89
174	ケーソン壁面の押し抜きせん断破壊に対する設計手法の提案および対策の検討	90
175	ケーソン式防波堤のライフサイクルコスト最小化法に関する一考察	91
176	築堤後50年を経過した海岸堤防の評価	92
177	海岸保全施設の維持管理へのライフサイクルマネジメントの導入手法の提案と検討例	93
178	中小河川河口感潮域における塩分変動特性	94
179	東京湾口を横断するフェリーによる冬季海水流動と水質の長期連続観測	94
180	田辺湾における夏季成層時の海水交換過程	96
181	諫早湾湾口部における潮流流速と溶存酸素濃度の現地観測	97
182	諫早湾での夏季における流動、成層安定性と底層の溶存酸素の関係	97
183	有明海北部海域における夏季洪水期の物理的環境と溶存酸素の変動 ---2003年7月の係留系による定点観測から---	98
184	八代海的环境変動の要因分析に関する研究	99
185	潮汐の影響を受ける汽水湖での夏期の貧酸素水塊の形成と栄養塩収支に関する研究	100
186	大阪湾における貧酸素水塊の挙動に関する数値シミュレーション	102

187	大阪湾の貧酸素水塊の短期的および長期的変動	103
188	長面浦における溶存酸素の変動機構	103
189	溜沼における DO の挙動とその支配要因	104
190	瀬戸内海における鉛直混合強度の測定	104
191	野見湾での初夏の流況と水質変動及び赤潮発生を捉える現地観測	105
192	海色センサ MODIS を用いた広島湾の赤潮分布推定	106
193	CDVP による感潮域における懸濁粒子の現地観測	107
194	石狩川河口沿岸域における底質の巻き上げと水質変動	107
195	堆積物コア中のダイオキシン, フラン, Co-PCB 等の濃度分布のモデル化に関する研究	108
196	表層混合層と再懸濁層を考慮した化学物質の堆積物中鉛直分布モデル	108
197	東京湾奥部における浮泥堆積層厚の空間分布特性	109
198	海底面近傍における底泥密度の鉛直分布特性の把握	109
199	間隙水の流動に伴う底質の性状変化	110
200	東京湾三番瀬の猫実川河口域における底泥堆積環境の空間特性とその形成要因	111
201	三番瀬における埋立地近傍の地形と底質変化の実態	113
202	人工干潟の設計資料として整理した三番瀬干潟における底生生物の出現特性	113
203	盤洲干潟周辺海域における岸沖方向の水質構造の観測及びモデル化	113
204	過栄養海域に位置する干潟での水質変動特性	114
205	都市に近接する自然干潟(和歌川河口干潟)の生物生産と窒素収支	114
206	ノリ養殖施設の流体抵抗と潮流・浮泥輸送への影響	115
207	コアマモの生育に適した物理環境について	116
208	底質諸元および入射波浪の相違がアマモ種子の埋没条件に与える影響について	117
209	光量, 航走波, 潮流環境変化による移植アマモ場の維持・拡大機構に関する研究	118
210	藻場造成に関する研究---コンブ・フノリの増殖---	118
211	振動流環境下でのサンゴ幼生の定着に関する室内実験	119
212	沖縄・石西礁湖における海水流動および濁質・熱・サンゴ幼生輸送特性解明のための総合的観測と解析	119
213	裾礁タイプサンゴ礁域における海水流動・温熱環境特性に関する数値シミュレーション	120
214	石垣島白保海域における水温環境特性と造礁サンゴ群集の分布	121
215	サンゴ礁形成要因としてのサンゴの成長量に与える物理環境の影響	122
216	吹通川マングローブ水域における水表面浮遊物の水質環境に関する現地観測	122
217	石狩湾沿岸域での河川水・外洋による栄養塩供給と水質変動	123
218	那珂川沿岸河口域における水質・底質分布と一次生産構造	124
219	ウニ漁場造成に係る事前評価手法の開発とその適用	124
222	潜堤付防波堤の構造特性と生物生育環境創出効果について	125
223	広島湾の水質・生態系モデルとカキ養殖の影響	125
226	海岸構造物への飛来塩分の付着過程に関する研究	126
228	石狩湾海域における広域の流動・水温変動特性	126
229	鹿島灘南部沿岸域の栄養塩変動に及ぼす利根川河川水の影響	127
230	JCOPE および沿岸域モデルを用いたサンゴ・オニヒトデ幼生広域輸送特性の把握	128
231	人工マウンド構造物による鉛直混合現象の観測と混合量の試算	128
232	貧酸素水改善に向けた現地微細気泡実験	128
235	大阪湾奥の干潟に作用する物理的攪乱が生物生息場におよぼす影響	129
236	都市に近接する自然干潟(和歌川河口干潟)の流動特性に関する現地調査	129
237	播種・株植が不要なアマモ移植方法の最適移植時期について	130
238	過栄養で静穏な港内の人工干潟における二枚貝の生息環境について	131
239	英虞湾における浚渫ヘドロを用いた干潟造成実験から得られた干潟底質の最適条件	131
240	潟湖的地形を有した都市型塩性湿地造成における問題点と解決に向けた提案	132

241	創生された人工干潟における環境変動のメカニズムに関する研究	132
242	東京湾の護岸部における小規模な生物生息場の創出に関する研究	133
244	水俣湾における微量残留水銀動態に関する現地観測	133
250	植林マングローブ域における微量温暖化ガス(N <sub>2</sub> O)放出の可能性	134
251	海岸施設における利用者のすべりに関する評価方法とすべり対策に関する研究	135
252	人工海浜「いなげの浜」の維持管理における問題点とその要因	135
254	伊勢湾における海況特性を考慮した洋上風力発電ポテンシャルの検討	135
255	大規模深層水利用システムにおける複合的利用形態とその成立性について	136
258	港湾取り扱い貨物量予測モデルの構築とそれに基づく港湾整備計画の検討	137
259	入出港時における沖合観測波形を用いた船体動揺の数値計算および着離岸作業の困難度評価	137
262	災害特性と住民性向を考慮した津波・高潮ハザードマップの作成・周知方法に関する検討	138
263	防災対策の不確定性を考慮した津波減災効果の評価手法	139
265	農地海岸の維持管理状況に関する実態調査	139
269	自然共生型海岸づくりにおける希少生物生息地の生態工学的保全手法	140
271	産業関連表を用いた水産基盤整備の費用対効果算出に関する一考察	140
272	2003年十勝沖地震津波に関する現地調査	141
273	台風0314号による大韓民国馬山湾の高潮追算と現地調査	141
276	Bali島のKuta海岸の侵食原因に関する考察	142
277	環礁州島における地形維持機構とラグーン内波浪場の関係に関する現地調査	143
279	インドネシア,カプアス川・海岸系での水銀汚染調査と海域・流域開発の展望	143
280	衛星データを利用した発展途上国の海岸低地の地形判読	144
282	航空機搭載型レーザー計測の海浜地形測定への適用性	145
283	LANDSATとASTERデータを用いた沿岸流速分布の解析	146
284	DBFレーダによる沖ノ瀬環流域の広域流動観測	147
285	パターン認識を用いた海洋短波レーダの流速推定法の提案	148
286	海面におけるマイクロ波散乱メカニズムの解析	148
287	Xバンド海洋観測レーダシステムの観測高精度化の試み	149
288	浮遊物の挙動予測に向けた海洋レーダの適用性評価	150
289	極浅海域での多点波高計測による波向き の推定	151