

目次

論文番号		ページ
2	高次ブジネスク方程式の一般形の導出と最適係数を用いた高精度数値モデルの開発	1
3	無反射式多方向造波装置の開発と性能評価	1
4	水路合流部における孤立波の衝突に関する実験および数値解析	3
6	非線形緩勾配方程式を用いた屈折・回折・砕波変形モデルの開発	3
7	SPS 乱流モデル付き拡張 MPS 法による砕波過程の数値解析	4
8	陰的 SMAC 法に基づく自由水面流れの高次精度・高速解法	5
11	港内の波と流れの非線形相互作用の数値解析に関する研究	5
12	3次元固気液多相流数値モデルの構築とその検証	7
13	P I V計測による白波砕波上の気流の剥離特性	8
14	風波発生時における水面近傍の気流・水流の PTV 同時計測	9
15	風波上の気流の変動特性とエネルギー輸送量	9
16	波動乱流境界層の三次元化と乱流拡散に関する研究	10
18	風波パラメータを用いたガス交換係数の実験式	10
19	水表面乱流の微細構造に着目したガス交換機構の研究	11
20	2色 LIF-PIV を用いた水表面におけるガス交換過程の計測	11
22	砕波遷移に伴う気泡生成とマイクロバブル量に関する研究	12
24	大型造波水路を用いた渦度の岸沖変化に関する実験的研究	12
25	時間領域の擬似段波モデルに基づく砕波モデルの開発	13
26	ラグランジェ方程式による打ち上げ波帯流体運動の 2 次近似解	13
27	非線形緩勾配方程式による斜面上砕波の遡上高解析	15
28	複合断面地形の波の遡上に対する VOF 法の適用性と不規則波モデルへの拡張	16
29	座標系による海浜流モデルの高精度化	17
30	不規則波動下底面境界層の乱流構造に関する研究	18
31	ストーム時の波群（包絡波）と長周期波の特性	18
32	浅海域における多方向不規則波の砕波限界に関する研究	19
33	一般化パレート分布による極値波浪解析 拡張形状母数の推定	19
34	極値波浪解析における記録更新値の統計的特性	21
35	設計波高に係わる極値統計分布の裾長さパラメータとその意義	21
36	確率的台風モデルを利用した波高極値の推定システムの日本海における適用性	22
37	伊勢湾地域における高解像度気象場の再現計算とその精度検証	23
38	MM 5 による冬季季節風時の沿岸域海上風場の再現性について	24
41	局地気象モデルと第三代波浪推算モデルの内湾波浪推算への適用	25
42	台風モデル風の埋込みによる 5 1 年波浪推算システムの改良	26
43	波浪推算モデルと統計手法による沿岸波浪予測	26
45	気象・波浪相関図に基づく我が国沿岸波浪の出現特性解析	27
46	波の散乱解析法を用いた島周辺の波浪スペクトル推定	28
47	波浪条件の異なる 2 つの海岸での長周期波の増幅と港内副振動の特性比較	29
48	東日本沿岸域における長周期波の広域的な出現特性	29
50	密度成層と内湾海上風の特性を考慮した東京湾の高潮推算	30
52	瀬戸内海西部海域における高潮・波高の極値の推定	31
56	合成等価粗度モデルを用いた津波氾濫シミュレーションの提案	32
59	アジョイントモデルによる津波の波領域の逆推定法に関する研究	33
60	紀伊水道及び豊後水道における津波の伝播・応答特性	34
61	南海地震津波による水産被害の評価手法の開発	35

62	津波に対する水門・陸閘の有効活用とその効果に関する考察	35
64	天気図を用いた海上風の推算法について	36
65	砕波を伴う強風下の吹送流の流速の鉛直分布と全流量について	37
66	吹送流の乱流構造と砕波によって生成される乱流成分について	37
67	気泡混入層厚に着目した風波の砕波指標	38
68	水質改善にむけた感潮支川・湖沼の塩分動態解析 澗沼川・澗沼を対象として	38
69	可撓性に着目した藻場キャノピー周辺の流動・乱流構造に関する実験的研究	39
70	河川感潮域における乱流と水質の鉛直構造の変動特性	40
76	沿岸海洋モデルによる来島海峡の潮位分布と潮流の3次元構造の解明	41
82	有明海の潮汐及び三次元流動シミュレーション	42
83	浅水流場を対象とした三次元数値モデルの近似手法に関する検討 座標系と静水圧近似に着目して	43
84	ネスティング計算法を用いた吹通川マングローブ水域における高解像度流動シミュレーション	44
86	前傾化した波と流れによるシートフロー漂砂量	45
87	C T型濁度計による砕波帯内底質巻き上げに関する実験的研究	46
88	レーザー濃度計・ADCPによるストーム時、 砕波帯内での浮遊砂濃度・平均粒径計測と沖方向浮遊砂量の推算	46
89	現地砕波における底質巻き上げの間欠性と流体運動との関係	48
90	乱流モデルによる非定常泥水流の流動解析	50
91	砕波帯内乱流モデルの波打ち帯 (Swash Zone) への拡張	50
92	浸透、滲出を考慮した波打ち帯の波動場と漂砂に関する数値解析	51
93	混合砂礫海岸における底質の分級と断面変形	51
94	粒径別浮遊・掃流漂砂モデルを用いた混合粒径砂大型岸沖海浜変形実験の再現	52
95	3次元数値移動床によるシートフロー層の鉛直分級過程の数値解析	54
96	混合粒径砂の分級過程を考慮した海浜変形モデルの開発	55
97	河口デルタの汀線・粒径変化の予測モデル - 沿岸漂砂による分級作用の再現 -	56
100	海浜縦断形の安定化機構を組み込んだ等深線変化モデル	57
102	海浜植生コウボウムギの生長および平面拡大解析	57
104	野蒜海岸を中心とする石巻湾西部沿岸の長期土砂移動量の評価	59
106	青森県高瀬川における河口部変動特性について	59
107	鯨川河口砂州の変形と勿来海岸の地形変化過程に関する現地観測	60
108	新潟県北部海岸の漂砂動向に関する検討	61
109	九十九里浜野手海岸の変遷と海岸人工化要因の検討	61
110	航空写真による駿河湾沿岸の漂砂系解析	61
111	駿河海岸全域の土砂収支と漂砂特性	62
112	深浅測量結果に基づく備讃瀬戸航路の地形変化	62
113	熊本県白川河口域における土砂動態	63
114	有明海の底泥輸送現象に関する現地データの解析	63
115	A R G U Sによる宮崎住吉海岸の長期地形観測	64
116	志布志海岸における長期海浜変形と河川からの流出土砂量の推定	65
118	汀線近傍におけるストーム時大規模侵食の現地観測	66
119	強風・高波浪時の海浜流底面流速場および広域漂砂量の平面分布の推算式	67
121	複素主成分分析を用いた Sylt 島海岸における地形変化特性の解析	68
124	自然海浜安定化に関する帯状透水層の平面配置	68
125	歪み砂れんマットによる3次元漂砂制御に関する実験	70
127	3次元H s uモデルによるポケットビーチ内の護岸周辺の静的安定海浜形状の予測	71
129	緩傾斜護岸の越波流量算定図とその越波低減効果に関する実験的研究	72
130	直立消波ケーソン式護岸における越波飛沫の打ち上げ特性とその対策に関する研究	73

131	越波排水路の排水能力の評価法について	73
132	越波時における護岸後背地構造物に作用する流体力に関する実験的研究	74
133	ピストンモード波槓共振を利用する低反射・低透過構造の海水交換型防波堤の開発	75
134	平面波浪場における垂下版式反射波低減工の効果について	77
135	消波構造物に作用する波浪の消波機構を考慮した港内波浪変形計算	78
136	ブシネスクモデルにおける目標反射率の設定法とその港内波高分布計算に対する適用性	79
137	港湾域における浮防堤防の平面配置問題に対する近似解析報について	79
138	流体直接解析法による長周期波対策護岸の性能検討	80
139	多峯型方向スペクトル波が港内静穏度に及ぼす影響	81
140	波と弾性はりととの連成運動に関する数値解析	81
141	沖合い空港島による波浪・河川流への影響に関する模型実験	82
142	共存流による直立円柱底面付近の3次元流体場の変動特性	83
143	新型水車による流水エネルギー抽出装置の開発と現地設置	83
144	直立堤堤頭部近傍の局所流体力特性	84
145	湖岸や海岸に生育している水辺植生に作用する波力と消波機能の評価法に関する研究	86
146	規則波・不規則波による傾斜堤の波力・越波伝達波への数値波動水路の適用性について	90
147	津波段波の衝撃性および越流を考慮した設計外力算定フローの提案	91
148	津波による超大型浮体の係留力について	91
150	被覆材の耐波安定性に関する不規則波実験における造波信号長の影響	93
151	消波ブロックの安定数に関する実験的・現地検証的研究	93
152	消波ブロックの耐波安定性に及ぼす被覆層厚と中詰め材の影響に関する研究	94
153	個別要素法による消波ブロック被覆堤の変形計算	96
154	フィルターユニットの形状決定理論と水理設計への応用	97
155	確率理論に基づく個別要素法の拡張	98
156	波浪が護岸背面地盤へ及ぼす影響	98
157	防波堤アスファルトマットの集中荷重分散効果に関する実験的研究	99
159	底質環境の改善を目的とした鉛直循環流誘起堤体の開発	100
161	3次元モデルによる消波ブロック群の崩壊過程におけるブロック間応力推定	101
162	波動場におけるブロック潜堤間隙内の三次元流体運動に関する実験的研究	101
163	人工リーフ上の波頂前面砕波に伴う質量輸送流および乱れ特性	102
164	消波ブロック積み幅広潜堤の変形および伝達波特性に関する検討	102
165	人工リーフの平面性能評価に関する研究	103
167	湧昇流発生機能を有する着底式人工魚礁に関する研究	104
168	札幌漁港における潜堤付海水交換工法の効果に関する現地観測	105
170	波浪作用下における液状化の進展および凝固・圧密過程	105
171	波浪のような繰返し力を受ける構造物支持地盤の流動破壊と解析法に関する研究	106
173	防波堤背後に設置した人工浅場の波浪による液状化について	106
174	海底地盤の液状化による護岸前面捨石群の沈下過程	107
175	防波護岸背後からの土砂吸出しに関する基礎的研究	108
177	波・地盤・構造物の相互作用に関するU-形式VOF-FEM(CADMAS GEO-SURF)の開発	109
178	寒冷海域における摩擦増大用アスファルトマットの耐久性について	109
179	水平管内スラグ流における容積流束とスラグ流速について	110
181	水中落下土砂の底泥地盤へのめり込み・貫入の定式化	111
182	周期分布関数を用いた限界状態設計波の算定方法	112
183	伊勢湾西南海岸における堤防老朽度評価	113
184	災害に強い港湾構造物の考察	114
185	人工リーフと緩傾斜堤に関する平成13年全国実態調査	115
186	確率的台風モデルを用いた信頼性設計法	116

188	ヘッドランド工法の設計手引き(案)の検討とその適用	118
190	安全係数を用いた防波堤滑動量算定手法の構築に関する検討	118
192	海岸保全施設の設計への感性工学手法の適用に関する研究	119
194	堆積物コア中の ¹³⁷ Cs濃度分布のモデル化に関する研究	119
195	沿岸海域環境の季節変動に伴う深層水放流時の拡散形態の変化	120
196	湾口における高密度水塊の貫入機構のモデル化と海水交換量の推定	121
197	東京湾における諸空港構想に伴う物理環境変化の予測	121
198	沿岸域環境テレメトリーを用いたニューラルネットワークによる植物プランクトン 群集密度変動のリアルタイム予測の試み	123
199	内湾域に存在する海中懸濁粒子からの音響散乱	123
200	沿岸域の水-堆積物界面近傍における酸素の動態に対する流速の影響の実験的解析	124
201	流速が堆積物からの栄養塩溶出速度に及ぼす影響	125
202	融雪期に鶴川から供給された物質の河口沿岸域環境への影響	126
203	石狩川の物質輸送特性と河口沿岸域での水質の周年変動	127
204	石狩川河川水中の懸濁粒子の海水混合による凝集過程に関する研究	127
205	荒川河口域におけるChl-aの鉛直分布	128
207	二枚貝が優占する湖沼の水塊形成に関する数値解析	128
208	猪鼻湖における貧酸素水塊の消長に及ぼす気象擾乱の影響	129
209	東京湾湾奥の浚渫窪地から湧昇する有機物の混合・拡散に関しての可視化解析	129
210	東京湾奥部での底泥巻き上げとその流度分布特性について	131
211	総合的内湾水質評価モデルの構築と東京湾への適用	131
212	2001年の有明海における水質の動態解明	132
213	有明海の潮汐変動特性と沿岸構造物の影響	133
214	有明海の中中部海域における環境変動の要因分析	133
215	紀淡海峡における残差流と物質輸送の現地観測	134
216	外洋から紀伊水道への窒素・リンの輸送	135
217	瀬戸内海における栄養塩構成比の季節変動と赤潮発生の関係	136
218	野見湾における夏期の流況と水質変動に関する現地観測	137
219	閉鎖度の高い小規模海域における成層期の海水交換機構	137
221	停滞性水域での悪性ガス発生に関する調査	138
222	干潟における一次生産の空間分布	139
223	干潟生態系の構造把握を目的とした底生生物調査手法の現状と課題	140
224	干潟における水質の季節変化とその変動要因に関する研究	140
226	成長モデルを用いた東京湾盤洲干潟での二枚貝による懸濁物除去量の推定	141
230	北部九州沿岸における自然環境指標の特性に関する研究	142
231	アカウミガメの産卵行動に影響を及ぼす前浜地形と海浜流の特性	142
235	エゾアワビの個体群動態モデルの開発	143
236	沖縄・慶良間列島におけるサンゴ産卵とスリック動態に関する観測	144
237	現地観測に基づくパラオ諸島ラグーン海域における海水循環構造の解明	145
238	人工構造物におけるサンゴ群集成長過程の解析	146
239	多バンド・リモートセンシングに基づくサンゴ礁マッピングへの逆解析手法の応用	147
240	マングローブ河道部周辺における三次元流動構造と乱流特性に関する現地観測	148
241	多点連続観測に基づくマングローブ・エスチュアリーにおける流れと物質輸送特性	149
242	現地観測に基づくマングローブ域の水温・放射環境に関する研究	150
243	アサリ増殖場造成地における水質浄化機能の定量的評価	150
245	底質・流速からみた沿岸構造物周辺の底生生物の経年変化	151
246	青森海岸の海岸保全施設における付着生物の分布特性	152
247	酸素・窒素・炭素動態の鉛直微細構造を表現する沿岸域堆積物表層物質循環モデルの開発	153

248	物理外力を考慮した生態系モデルによる干潟生態系の評価	155
249	人工磯浜における水質変化の生態系モデルによる評価	156
250	個体群動態モデルを用いたウニ漁場評価手法の開発	157
251	干潟を含む沿岸域における海陸風に関する数値実験	157
252	波動場数値計算の碎波判定によって発生する飛来塩分とその輸送に関する数値実験	158
254	新長崎漁港における流況制御ブロック沈設に伴う水質動態について	159
255	流況制御による環境修復技術の現地への適用性について	160
256	人工磯の新しい近自然化シナリオへの水理解析の貢献	160
257	大阪南港野鳥園湿地の環境特性と生物多様性を重視した浅場環境の造成条件	161
258	大阪湾阪南2区人口干潟現地実験場の生物生息機能と水質浄化に関する研究 - 浚渫土砂を活用した人工干潟における地形変化と底生生物の出現特性 -	161
259	高密度都市域における潟湖化干潟の生態工学的特性	163
260	干潟実験生態系における底生動物群集の6年間にわたる動態と環境変化に対する応答	163
261	浚渫土を用いた干潟再生実験における浚渫土混合率と底生生物の関係について	164
262	人工干潟における水質浄化機能に関する解析	165
263	揖斐川河口左岸の白鷄地区におけるなぎさ造り現地実験	165
264	波高減衰および地形変化抑制効果を期待した人工海草設置法に関する研究	166
265	人工磯浜における出現動物の現地観測とその運動特性	167
266	岩肌をもつ人工タイドプールの生物相の変化	168
269	氷盤下における流出油の拡散 氷盤下面の凹凸の影響	168
270	わが国沿岸での長期波浪推算資料に基づく波高の傾向変動の解析	169
271	日本沿岸の潮位に見られる長周期変動と温暖化の影響	170
272	瀬戸内海忠海沖における海砂利採取の影響 - 底質移動特性 -	171
273	名取川における河口処理と地形変化	171
275	貝類の生物機能と水域環境への影響に関する全国評価	172
276	相模湾沿岸海岸のアメニティーに関する研究	173
278	海岸原風景の回復を目指したエネルギー逸散型岸沖構造物の検討	173
281	干潟海岸に対する児童生徒の環境意識	174
282	温度差エネルギーと水素吸蔵合金を利用した海水交換装置の開発	175
284	輸出コンテナ貨物流動に着目した最適港湾整備に関する研究	176
290	物質循環スペクトルによる汽水湖生態系の健康度評価	176
292	パーチャル大阪湾研究所に向けての沿岸域総合管理システムに関する研究	177
295	Semen Tuban港(インドネシア)のシルテーション対策の効果	177
296	塩水中における長江河口微細浮遊砂の凝集過程と凝集機構に関する研究	178
297	方向スペクトルを考慮した近接観測点における波浪相関の検討事例	180
300	工事海域の濁り監視と予測	180
301	風波のマイクロ波ドブラー散乱特性に関する室内実験	182
302	西岸境界流域海洋乱流場における中規模渦の振る舞いと海底地形	182
304	Xバンドレーダによる冬期日本海沿岸海洋観測	183
305	衛星リモートセンシングによる砂浜海岸の高精度水深推定法とその適用性に関する研究	184
306	仮想荷重法と拡張ベイズ法を用いたCT型濁度計の濃度分布逆推定法	184
307	赤潮・貧酸素をリアルタイムに観測する野見湾漁場環境情報システム(nomi BAY WATCH SYSTEM)の開発	185
308	波・地盤・構造物の新しい実験手法	186