

■ 目次

論文番号		ページ
1	固液二相流型 MPS 法による波・底泥相互干渉の数値解析	1
2	DEM 法と VOF 法を併用した三次元固液混相流解析モデルの開発とその適用例	1
3	水路湾曲部における孤立波のマッハ反射に関する研究	2
4	分岐水路における孤立波の透過・反射特性の数値解析	2
5	コロケート格子を利用した自由液面を有する流動場の解析手法	3
6	ブシネスクモデルにおける透水層内の波浪減衰を考慮した任意反射境界処理法の開発	3
8	砕波後の流れ場の 3 次元特性に関する実験的研究	4
9	風を考慮した 2 層海浜流モデルによる新潟西海岸の流況特性	4
12	非定常ジェット着水時に発生する気泡の物理特性	5
13	乱流境界層中の砕波を伴う風波乱流場の 3 次元数値解析	5
14	風波下の乱流境界層の生成・発達における砕波の役割	6
15	ポイドプローブを用いた砕波連行気泡特性の解析とそれに基づく気体輸送現象の解析	7
16	砕波乱流の平均流速変動への力学的寄与について	7
17	斜降渦による底面近傍 3 次元流速変動に関する実験的研究	8
18	大型造波水路における砕波帯内 3 次元局所渦の計測	9
19	砕波帯の波・流れ・乱流構造に及ぼす風速の影響	9
20	砕波帯内の 3 次元流速の実験的評価 拡張型 3 次元ステレオグラム PTV の開発と応用	10
21	PIV 解析を用いた現地海浜流の計測システムの開発	12
23	砕波帯内戻り流れ (undertow) の推定方法	13
24	画像計測による沿岸流速分布の推定	13
25	砕波による過度供給を考慮した砕波帯内の波・流れ場のモデル化	14
26	1 方程式乱流モデルを用いた準 3 次元海浜流数値シミュレーション	15
27	可視化手法を用いた波群中波の追い付き現象の計測	16
28	斜面を遡上する内部波の変形・砕波に関する可視化実験と k- ϵ モデルを用いた数値解析	17
29	MPS 法による津波の提越流・氾濫過程の数値シミュレーション	18
30	透水性海浜における内部波の挙動の数値計算	19
31	前浜浸透流が汀線侵食現象に及ぼす影響について	20
33	リーフ上に発生する長周期自由波について	20
34	時間領域における入反射分離法の試み	21
35	高波浪期間における波高の出現特性	22
36	波の統計量に及ぼす非線形性の影響 主として数値シミュレーションを用いた解析	23
38	一般化最小自乗法による確率波高の最良線形不偏推定法	23
39	東シナ海における台風時波浪の極値の推定	23
42	GPV を利用した海上風の数値計算と観測資料に基づく風と波の相関に関する研究	24
45	大気・波浪・海洋相互結合モデルの構築	25
46	大気波浪双方向結合モデルにおける海面粗度の影響	25
47	ECMWF 風データと WAM に基づく日本沿岸波浪の推算精度に関する検討	26
50	船舶の荷役可否判定を目的とした気象データに基づく長周期波の統計的予測	26
52	冬期日本海の現地観測に基づく浅海域への入射長周期波の評価	28
53	現地観測に基づく長周期波の沿岸方向特性	29
54	現地観測データに基づく長周期波の方向関数特性と静穏度解析への適用	29
57	メソ気象モデルと台風ポーガスをを用いた伊勢湾台風時の風の場のシミュレーション	30
59	白波砕波せん断応力を考慮した波浪・高潮結合モデルによる台風 9918 号による八代海の高潮の再現	31
60	高知海岸における潮位の確率的評価に関する研究	32

62	ソリトン分裂波の碎波変形に関する水理実験と数値計算	33
63	津波遡上に伴う陸域での堆積物形成に関する水理実験	33
65	土砂突入による津波発生機構に関する基礎検討	35
66	海域活断層に想定される津波の波源モデル設定法	35
67	震源断層の破壊過程が津波に及ぼす影響	36
68	V字状湾および港湾内の空間格子間隔が津波数値計算結果に及ぼす影響に関する検討	37
71	円弧滑り法を利用した地滑り津波波源による明和八重山地震津波の再現	38
72	寛政4年(1792)有明海津波の再現性と災害特性に関する研究	38
73	日本海中部地震津波の分裂に関する数値計算	39
74	1998年パプア・ニューギニア津波の波源域における反射法探査と数値計算によるパラメータスタディ	39
77	PTVを用いた風波の表面付近の流速場に関する実験的研究 主として軌導速度の分離について	40
78	二重床風洞水槽による風波下の乱流構造と水面応力の下方伝達	40
79	直線海岸付近の吹送流による水位変動についての研究	41
80	広島湾北部海域における吹送流の鉛直構造と水質の変動特性	41
82	3次元数値シミュレーションによる博多湾の密度流構造についての検討	42
83	中小河川河口部における水位変動特性	42
85	混合型によらない塩水遡上解析法の開発	43
88	紀伊水道の海洋構造と栄養塩輸送	43
89	海洋循環モデルを反映させた沿岸流動計算の試み	44
90	北～西太平洋での水位振動と日本沿岸域での水位変化特性	45
91	海上風の粗度パラメーターと摩擦係数について	45
92	確率台風モデルの構築とその統計的特性	46
93	海底溪谷で発生する泥水流のk-乱流モデルによる流動解析	46
94	植生が後浜の飛砂量及び飛塩量に与える影響に関する数値的検討	47
95	流体粒子間相互作用を考慮した振動流中の不均一粒子群の3次元並列計算	48
97	砂漣の浸透流による消滅について	49
98	可視化手法による波群の遡上運動の内部機構解明	50
99	1周期内で部分的に波の作用を受ける波打ち帯の漂砂の特性	50
101	混粒径漂砂量算定式の新たな提案	50
102	断面地形表層粗細混合率を考慮した海浜変化計算	51
103	取水港湾における現地泥の沈降特性とシルテーションの混合粒径モデル	51
104	波浪による砂質地盤の液状化とシートフロー漂砂 漂砂層厚に及ぼす液状化の影響	52
106	準三次元非平衡浮遊砂輸送モデルの開発に基づく港口部での底質浮遊と輸送に関する解析	53
110	北海道日本海沿岸の長周期波特性と漁港内の漂砂現象に関する現地観測	53
112	種々の断面形状の潜堤構造物による航路埋没阻止機能に関する研究	53
113	露岩域を有する砂浜海岸に港湾を建設する場合の3次元海浜変形数値予測モデルの適用	54
114	多方向不規則波による各種海岸構造物周辺の海浜変形の数値モデル	55
117	流砂系における堆積物調査手法に関する研究	55
118	空中写真による海浜汀線形状の判読に関する研究	56
119	砂丘風食と飛砂に関する基礎的研究	57
121	蒲生干潟前面海浜地形の中期変動特性	58
122	海底掘削六岸側での急激な土砂堆積と砂嘴の大変形の機構	59
126	利根川河口周辺沿岸域における浮遊懸濁物質の挙動に関する現地観測	59
127	河川感潮域における高濁度水塊の挙動 強混合河川の場合	60
128	熊本県沿岸海域における潮流場・拡散場への河川流入の影響	60
129	南サンフランシスコ湾における底泥輸送解析	61
132	広域海浜流, 広域漂砂の岸沖分布	63

133	海浜砂の粒度と分光反射率特性に基づいた海浜砂および漂砂系の分類評価に関する研究	64
134	衛星画像解析による植生指標と分布型物理モデルに基づいた表層土壌	64
137	埋設構造物の異常波浪時における侵食制御機能に関する実験的研究	65
140	消波性能からみた二重スリットケーソンの最適構造諸元の決定法の提案	66
141	人工リーフ付き透水性防波護岸の水理特性	68
142	消波工と本土工の天端高さが異なる消波ブロック被覆堤の水理特性	69
144	越波水塊の打ち込みにより発生する気泡混入域での流体運動機構	70
145	傾斜堤の越流・透過係数の高精度化実験	70
146	小段を活用した越波低減型護岸の適用性に関する模型実験	71
147	数値波動水路による護岸・防波堤の越波・伝達波の数値計算	72
149	信頼性設計をめざした多方向不規則波による越波流量算定法	74
150	数値モデルによる隅角部を有する護岸越波流量の評価法	74
151	上部スリット式護岸の開発とその背後に設置する越波排水の設計法について	74
152	道路護岸における越波による通行障害とその対策について	75
153	新海岸法の下での防護・環境・利用に配慮した越波対策検討の問題点	75
158	越波を伴う直立堤堤頭部周辺の3次元流速変動特性	77
159	透水性防波堤内部および周辺に形成される波浪流の特性に関する研究	77
160	局所洗掘による直立円柱周辺の3次元流体場の変動特性に関する数値解析	78
161	個別要素法によるケーソン防波堤の滑動計算	79
162	個別要素法に基づく捨石のランダム性を考慮した潜堤の変形予測手法	80
163	3次元物体に作用する砕波波力の直接数値計算	81
164	構造物下面への接岸浮遊物の潜込過程のLagrange型シミュレーション	82
171	超大型浮体式海洋構造物における海震時の応答推定法に関する研究(第4報) 海底地盤の弾性振動影響を考慮した海震荷重特性	83
174	微小間隙を伴う複数矩形浮体要素から構成された大型浮体に作用する波力の理論解析法	83
175	膜構造物の抗力係数に及ぼす膜の透過性の影響	84
177	網状浮体構造物のふかれ変形と作用する係留力に関する研究	85
178	振動流と定常流の共存場に設置された円柱に作用する流体力特性の数値解析	86
179	水辺植生に作用する波力と消波機能に関する研究	87
180	混成防波堤の滑動時における捨石マウンドの挙動に関する基礎実験	91
181	混成防波堤マウンドの期待変形量の計算法と適用例	92
182	消波型高基混成堤のマウンド被覆材の耐波安定性	93
183	流速場に基づく混成堤マウンド被覆材の高度設計法	94
184	振動水柱型消波ケーソンの消波特性に関する研究	95
185	L型消波防波堤の被災再現実験による現行設計法の改良	95
186	人工リーフ上における波頂前面砕波の内部流速特性	96
187	VOF法と個別要素法の連成解析による傾斜捨石護岸の変形予測	97
188	被覆ブロックの幾何配列特性の破壊抵抗に及ぼす影響	98
189	天端の低い海岸構造物に用いる被覆ブロックの被災形態と安定数	100
190	多様な生物環境を創造する新型人工リーフの安定性および水産効果に関する研究	101
191	潜堤開口部周辺の地形変化に関する研究	102
192	中層浮き魚礁流出時の安全性に関する実験的研究	102
193	強震動による耐波構造物 地盤系の塑性変形	103
194	波浪と液状化地盤の相互干渉に関する理論的考察	103
197	波浪による海底地盤の液状化が漂砂量に及ぼす影響	104
200	底開式土運船からの直投土砂による海底地盤への衝撃圧	104
201	海水中における摩擦増大用アスファルトマットの長期耐久性(30年)について	105
202	水平スラグ流輸送における圧力、速度特性について	105
205	海岸管理のための汀線変動量の確率的評価	105
206	固気液多相共存場に対する統一数値解法の構築と複雑水理現象への応用	106

207	水中沈降粒子群の三次元分散挙動に関するパラメトリック解析	107
208	瀬戸内海における湾・灘水塊の移流・交換量の季節変動特性	107
209	新長崎漁港における成層と流況に関する現地観測	108
210	渤海の海水交換機構に関する研究	109
212	名古屋港の貧酸素水塊に関する現地調査	110
213	海生生物の生息空間に及ぼす貧酸素水塊の定量的影響評価	110
214	猪鼻湖における底層貧酸素水のエアレーション効果の検討	111
215	広島湾奥部の赤潮発生に及ぼす陸域起源の降雨量の影響	111
216	東京湾における窒素・リンに着目した物質循環機構	112
217	広島湾・呉湾における有毒プランクトンシストの発芽要因と海域攪乱	113
218	夏期の東京湾湾奥における表層の植物プランクトンに対する底層栄養塩の影響	113
219	自動昇降式観測システムを用いた冬季の東京湾湾奥における基礎生産の推定	114
220	1.5MHz 超音波ドップラー分布計を用いた感潮域における懸濁粒子の動態観測	115
221	沿岸海域の懸濁態粒子の粒径分布の現地測定とデトリタス分布	116
223	港湾における底質中の内分泌攪乱化学物質の全国調査	116
224	汽水湖における流動構造と物質循環過程	117
226	有明海泥質・砂質干潟底泥の水質浄化機能と生物攪乱の影響	117
227	有明海と八代海の干潟における底質特性と底生動物の豊かさに関する研究	118
228	東京湾奥部に位置する潟湖化干潟におけるアオサの栄養塩類吸収特性	118
229	浜名湖の湖岸付近の生態系と塩分・作用波浪の関係	119
231	現地観測に基づく石垣島サンゴ礁海域の流動特性と微細土砂・熱輸送特性に関する解析	120
232	人工リーフ設置による外力場の変化とアマモ分布条件との関係について	121
234	転石帯を含む岩礁域での波浪・水温の経年変化に伴う海藻分布変動	122
236	生活史から見た人工磯浜の出現植物種	122
237	底生動物「シオマネキ」の浮遊幼生分散と塩分環境	123
238	揺動人工海藻のウニに対する摂餌制御効果と藻場創出効果	124
239	大阪湾湾奥域の環境特性と大型底生動物群集の時系列変化	125
240	離岸堤の建設がアカウミガメの上陸・産卵行動へ与えた影響 徳島県蒲生田海岸の例	126
242	砕波帯の海浜浸透水挙動と砕波形式の関係	126
243	マングローブ水域における流動・熱・水質環境特性に関する現地観測	127
244	海浜植物の生息に必要な砂浜幅の検討	128
246	セルオートマトン法による三番瀬におけるアサリの分布域形成の解析	129
248	宍道湖ヤマトシジミ個体群の水質浄化機能の評価解析	130
249	アコヤガイ代謝モデルと低次生態系モデルを統合した英虞湾の海域環境シミュレーション	131
250	海砂採取による海底地形変化がイカナゴ仔稚魚輸送に及ぼす影響に関する研究	132
252	砂浜域における沿岸構造物周辺の底生生物群集について	133
253	ウニの侵入を制御する空気ポケットフェンスの開発	134
254	融雪期の石狩川の物質輸送特性と流出物質の河口沿岸域での挙動	134
255	鹿島灘沿岸域における栄養塩及びクロロフィル a 量の時空間変動特性	135
256	広域水温モニタリングネットワーク展開による沖縄サンゴ礁水温環境地域差の解析	135
257	大阪湾の底泥の覆砂・浚渫による水質・底質改善効果の検討	136
261	平良港におけるサンゴ礁群集に配慮した環境修復技術	136
262	浚渫土を利用した資源循環型人工干潟の造成実験	136
263	自然および人工干潟における地盤の安定性に関する現地調査	137
264	HEP による人工磯の付着動物に関する生息地適性評価	138
265	干潟における生物生息環境の定量的評価に関する研究 多毛類を対象として	139
266	感性工学的的手法による海岸景観評価に関する研究	139
267	集合表象による景観解析を用いた波浪制御の提案	140

268	人々の総意に基づく海岸環境の評価手法に関する研究	140
269	海水浴場のバリアフリーに関する現地調査 ユニバーサルビーチの創造を目指して	141
273	洪水氾濫災害を教訓とした新しい高潮・津波防災	142
274	高潮・潮汐・波浪の相互作用解析に基づく出現最大を想定した高潮・高波のハザードマップの作成	142
276	沿岸漂砂量分布図を活用した侵食対策計画の評価法の提案	143
277	カブトガニ産卵地造成ミティゲーション手法に係わる指針案の提案	143
279	アサリの生息密度の推定法に関する研究	144
281	高潮氾濫災害の被災要因とその危険度評価	145
283	南太平洋地域における植林による津波対策法の適用性	146
284	波浪場画像の解析による水深分布推定	146
286	空中発射型超音波潮位計の開発	147
287	Xバンドレーダによる沿岸域の観測	147
288	一次散乱を考慮した海洋短波レーダによる波浪の方向スペクトルの推定法	148
289	合成開口レーダによる海洋波浪の2次元波数スペクトルの逆推定に関する研究	149
294	ランドサット画像を用いた内湾のクロロフィル濃度の推定	149