

第 4 7 回海岸工学講演会討議集

目次

論文番号		ファイル数	ページ数
1	非線形緩勾配方程式の内部波への拡張		1 - 1
2	時間的に変化する波浪の造波とその解析		1
3	新たな位相平均モデルによる変調不安定解析		1
4	波変形に対する流れの影響のモデル化		1
6	水路幅による浅水航走波の変化と非定常性		3
7	大型弾性浮体下での孤立波の分裂に関する数値解析		3
1 0	MARS 法を用いた数値波動水槽に関する研究		4
1 2	大規模斜面崩壊による水面波の発生過程のグリッドレス解析		4
1 5	周波数スペクトルに基づく有義波周期の理論		4
1 6	御前崎沖における多峯型方向スペクトル波の出現特性		5
1 7	波打ち帯底面せん断力に関する基礎的研究		6
1 8	緩傾斜海底面上の海浜流予測モデルの高精度化-radiation stress の鉛直分布の再検討 -		6
1 9	3 次元海浜流計算における乱流サブモデルのキャリブレーションに関する研究 - ADCP による海浜流の現地観測データを用いた検討 -		6
2 0	砕波帯内外の波動流速と戻り流れの分布の数値モデル		7
2 1	PTV による風波発生時の水表面近傍の気流・水流計測法		7
2 2	強風下に生成される水面パースト層とその乱流特性		8
2 4	乱流モデルによる風波下の乱流構造の解析		8
2 5	砕波による海面せん断応力を導入した吹送流の数値解析モデル		9
2 6	係留ビデオシステムを用いた砕波帯水理現象の解析		9
2 7	実海域における砕波に伴う気泡生成および連行特性		1 0
2 8	沿岸砕波における混入気泡容積特性とその再曝現象に与える効果		1 0
3 1	リーフ上の孤立波の微小砕波と崩れ波型砕波への遷移過程		1 1
3 2	砕波後の組織渦構造とエネルギー散逸の関係について		1 1
3 3	一様傾斜水域での砕波に伴う水中圧力の時空間変動特性		1 2
3 4	Surface Roller の変動特性を考慮した砕波モデルに関する研究		1 2
3 7	鉛直積分型 Reynolds 方程式に基づく平面 2 次元砕波解析法		1 2
3 8	非線形緩勾配方程式を用いた砕波・遡上計算モデルの開発		1 2
4 1	密度成層と Wave setup を考慮した多層高潮推算による熊野灘高潮痕跡後の再現		1 3
4 2	物理機構を考慮した高潮偏差推定式の適用性		1 3
4 4	漸近理論を用いた重み付最小二乗法ならびに最適分布関数の評価法に関する研究		1 4
4 6	浅海における波候に及ぼす沿岸地形の影響の検討		1 5
4 7	浅海域における長周期水理現象に関する総合現地観測		1 5
4 8	自由長周期波の発生とその定量的評価に関する理論的考察		1 6
4 9	画像流速計を用いた吹送流の鉛直分布に関する実験的研究		1 6
5 0	不安定成層時の成分波の発達率及び規則波と共存する風波に関する実験的研究		1 6
5 1	波浪推算における非線形相互作用の働きとその精度が及ぼす影響		1 7
5 2	海上風データの時空間分解能が波浪推算に及ぼす影響		1 7
5 3	気象モデルを用いた波浪推算の高精度化		1 8
5 4	データ同化を用いた波浪推算開境界条件の推定法		2 - 1
5 5	拡張型確率的台風モデルを用いた波高の極値推定システム		1
5 9	台風 9918 号による不知火海の高潮と波浪特性		1
6 0	台風 9918 号による不知火海海岸の被災特性		2

6 1	台風 9918 号による不知火町松合地区高潮氾濫の災害特性とその数値解析	2
6 2	熊本県竜ヶ岳町における台風 9918 号高潮災害の特性	3
6 3	八代海と周防灘における台風 9918 号の高潮・波浪被害の現地調査	3
6 6	虹ヶ浜海岸における台風大 9918 号による高潮災害	4
6 9	地震断層と海底地滑りを考慮した 1998 年パプアニューギニア地震津波の日本沿岸への適用	5
7 0	複合型津波発生メカニズムの解明－1998 年パプアニューギニア津波を例として－	5
7 8	発生確率を考慮した日本全国津波高データベースと浸水域の簡易推定について	5
7 9	黒潮流路変動に対する大規模沿岸流れの応答と沿岸水の流出過程について	6
8 0	大陸棚縁辺海域における非線形内部波の基本特性について	6
8 2	ベーン型構造物周辺における流れの構造と塩水の混合特性	7
8 3	河川河口域における塩水遡上の鉛直 2 次元数値シミュレーション	8
8 4	陸奥湾の流動構造とその影響因子に関する研究	8
8 6	夏季東京湾における内部潮汐波の基本特性について	9
8 7	東京湾における外洋水の進入深度算定法とその季節変化	9
8 8	連行モデルを用いた東京湾における急激な鉛直混合現象の再現計算	9
9 1	融雪洪水期の石狩湾沿岸での広域流動特性と河川水流動に関する現地観測	10
9 2	新潟西海岸の地形変動機構の検討 - VHF レーダ、ADCP の現地観測	11
9 3	新たなデータ同化手法に基づく開放性沿岸域のネスティング手法の提案	11
9 4	準三次元浅水乱流モデルの開発に基づく三次元大規模渦構造の数値シミュレーション	12
9 5	準 3 次元河口モデル地形を対象とした密度流と最大混濁帯の形成過程に関する 3 次元数値シミュレーション	12
9 6	3 次元数値シミュレーションによる博多湾の物質輸送メカニズムについての検討	12
9 7	個別要素法による rolling grain ripple の発生過程の数値シミュレーション	12
9 8	混合砂の移動機構に基づくシートフロー漂砂量算定式の提案	13
10 0	混合粒径シートフロー漂砂におけるアーマコートの非定常特性	13
10 1	砕波帯内底面乱流境界層のモデル	13
10 3	前浜砂層内の浸透流を考慮した波打ち帯の漂砂の解析	14
10 4	可視化手法による波の遡上運動の内部機構解明	14
10 5	東京湾盤州干潟の漂砂特性について	14
10 6	人工干潟地盤の耐波安定性に関する基礎実験	15
10 7	河口処理を目的とした人口リーフの波浪減衰および閉塞防止効果の現地観測	15
10 8	河口流出土砂の堆積特性及び数値計算	17
10 9	固気混相流型粒状モデルによる飛砂の非定常発達過程の数値解析	17
11 0	斜降渦による底質浮遊と流体運動に関する現地局所観測	17
11 1	2 粒径混合砂を用いた大型海浜断面実験と粒径別漂砂量の算出	18
11 4	固液 2 流体乱流モデルを用いた海底砂面の局所洗掘数値解析手法	3 - 1
11 5	沿岸漂砂系の中に建設された島式漁港とその評価	1
11 7	砂丘の風食孔地形に関する基礎的研究	2
11 8	汀線および前浜断面の短期変動に及ぼす異常潮位の影響	2
11 9	2 粒径混合砂海浜変形モデルを用いた大型海浜断面実験の再現	3
12 0	現地海浜における汀線近傍の地形変化特性とその予測 - パームの発達侵食に注目して -	3
12 2	沿岸砂州を有する海浜の断面変形に関する研究	4
12 5	等深線距離を用いた三次元経験的固有関数展開による仙台海浜海浜変形解析	4
12 6	バー地形周辺の戻り流れと地形変化予測に関する研究	4
12 8	白川・緑川河口域の干潟形成に及ぼす潮位・潮流と河川流入の影響	5
12 9	熊野川からの河川流量の季節・年変化と河口砂洲状の変形特性	5
13 0	鶴川河口海域における流動と低質の堆積・移動特性	6
13 2	利根川河口部の漂砂機構と波崎海岸への土砂供給の実態	6

1 3 4	秋田県南部海岸における汀線位置変化の基礎的検討	7
1 3 5	衛星画像データを用いた台風時波浪による汀線変化の解析	7
1 4 1	海岸保全施設としての砂浜の確率論的手法による変動量評価	7
1 4 2	ケーソン防波堤の越波に関する数値計算	8
1 4 3	緩傾斜護岸上の越波量に関する LES 数値計算	9
1 4 4	越波水塊による伝達波	9
1 4 6	透過性潜堤内外の波動場の構造	9
1 4 7	リーフ上伝播波の周期の変化について	1 1
1 4 8	潜堤によるトリプル型砕波の発生限界と内部構造に関する実験的研究	1 1
1 5 0	DEM 法と VOF 法を用いた粒状体構造物の破壊シミュレーション	1 1
1 5 1	潜堤上の擬岩に作用する不規則波の波力特性とその予測手法	4 - 1
1 5 2	大型模型実験による緩傾斜ブロック堤の被覆機構に関する研究	2
1 5 3	個別要素法を用いた捨石潜堤の断面変形計算	3
1 5 4	粗な樹林密度で配置された円柱群に作用する波力と消波機能に関する研究	3
1 5 5	波動場における直立円柱周辺の渦構造に関する PIV 計測	4
1 5 6	直立堤堤頭部周辺の流動構造に関する 3 次元数値種シミュレーション	5
1 5 7	画像計測及び乱流モデルによる有孔水平板の波浪制御特性と周辺流動場の解明	5
1 5 8	構造物沿いのステム波の砕波特性	6
1 5 9	防波堤堤頭部近傍で発生する長周期波に関する数値シミュレーション	7
1 6 0	非越波型護岸の防災特性に関する研究	7
1 6 1	防潮護岸の高潮時の衝撃波力による被災とその再現実験 —台風 9 9 1 8 号による高潮・高波災害に関する検討—	8
1 6 4	性能設計活用による防波堤の設計合理化について	9
1 6 5	期待滑動量を用いた防波堤の信頼性設計法における放線形状の影響	9
1 6 6	沖波特性や各種不確定要因の推定精度が異なる地点での期待滑動量と期待総費用について	5 - 1
1 6 7	沖合防波堤背後における大型弾性浮体の動揺特性	2
1 7 0	複数連結浮体を対象とした能動型動揺制御技術に関する研究	3
1 7 1	ALE 法による 2 次元動揺数値解析を用いた浮体式カーテンウォールの動揺・波力特性評価	4
1 7 2	構内係留船の水平面運動発達機構とその推定精度向上	4
1 7 4	統計的手法による船舶接岸用防舷材の設計に関する研究	4
1 7 5	沖合における養殖生簀の流体力学的特性に関する実験的研究	5
1 7 6	消波ブロックで被覆された岩着式ケーソンに作用するブロック荷重について	5
1 7 7	消波ブロック被覆堤による乱れに関する実験的研究	6
1 7 8	隅角部を有する消波ブロック被覆式護岸の多方向不規則波による越波特性とブロックの安定性	6
1 7 9	被覆捨石の動的挙動を考慮した多方向不規則浪場における堤頭部の安定性について	7
1 8 0	衝撃的な波作用を考慮した混成堤マウンド被覆ブロックの安定重量算定法	7
1 8 1	防波堤のマウンド被覆におけるフィルターネットの効果	6 - 1
1 8 3	護岸を越流した津波による波力に関する実験的研究	2
1 8 4	変動圧の埋立て砂層への伝搬特性に関する基礎的研究	2
1 8 5	波浪による砂質地盤の液状化と流動変形過程	3
1 8 6	変動水圧場における護岸裏込め土砂の流出限界に関する研究	3
1 8 8	波浪力のような繰返し荷重場にある構造物—地盤系の安定性評価に関する研究	3
1 8 9	急勾配斜面上の混成堤直立部に作用する衝撃波力算定法	4
1 9 0	構造物に作用する段波波力の実験	4
1 9 1	異吃水二重式カーテン防波堤の効果と作用波力に関する研究	5
1 9 3	水素面に展張した膜体による波浪制御とその係留力に関する研究	5

194	膜体構造物における衝撃波力の発生メカニズムに関する基礎的研究	5
195	円錐型海洋構造物に加る氷荷重について	6
196	越波および津波により杭構造物に作用する衝撃水力算定法	6
197	二重式鉛直管を用いた土砂投入時における管内水循環機構について	6
198	底開式バージによる投入土砂堆積形状に関する予測モデルの現地適用性について	7
199	新構造汚濁防止膜の係留力に関する現地観測	8
200	個別要素法による水中沈降粒子群の3次元挙動に関する研究	8
201	GALモデルに基づく高精度フロント追跡計算手法の開発	9
202	温度場を考慮した飛来塩分拡散過程の3次元数値シミュレーション	9
204	表層・水中放水口から同時放水された温排水の拡散形態	9
205	鹿島灘沿岸における一次生産の基本構造	10
206	河川から供給された物質の河口沿岸域での挙動	10
207	微生物群集による原油や有機物の分解処理に関する研究	10
208	瀬戸内海における湾・灘での水質の季節変動特性	11
209	大船渡湾における貧酸素水塊の形成・消滅に及ぼす湾外の影響	11
210	英虞湾の真珠養殖漁場における底泥の汚濁流動層に関する現地調査	7 - 1
211	大阪湾における水質の長期変動の再現計算	1
212	東京湾における成層期の流れ場	1
213	外海水の浸入が内湾の水質環境に及ぼす影響に関する研究	1
215	現地観測に基づく春季の東京湾における赤潮発生機構	3
216	関西国際空港沖における潮流と波による底泥の巻き上げ現象	4
217	流速の変化に伴う堆積物からのリン溶出速度の応答	4
218	内湾性水域におけるマナマコを利用した底質改善手法	5
219	閉鎖性内湾における水質・底質モデルの構築とその検証	5
220	メソコスムを用いた人工干潟の水質浄化機能に関する研究	5
221	メソコスムを用いた人工干潟の生物生息機能に関する研究	6
222	内湾浅海域における底生生物の分布予測の試み	7
223	アサリを対象とした生物生息地適性評価モデル	7
225	東京湾奥部に位置する潟湖化干潟の遷移特性	8
226	干潟底泥-海水間の栄養塩フラックスに関する現地観測	8
230	ミチゲーションとしてのマングローブ移植とその生長過程	9
231	成層化した閉鎖性内湾の海水交換促進技術に関する研究	10
232	表層水底層連続供給による水質底泥改善技術	10
233	負圧を利用した海水交換潜堤の揚水特性の基礎的検討	10
234	岩礁域と砂浜域中の岩の海藻比較による海藻繁殖への漂砂の影響	10
235	アマモ種子の埋没機構に関する研究	11
237	北海道南西部磯焼け地帯の困り礁によるホンソメコンブ群落の形成条件	12
238	漁港改修と沿岸の藻場保全の調整に関する一考察-鎌倉市腰越漁港の例-	12
239	関西国際空港島地先海域の生物生産構造	13
240	関西国際空港島護岸の生物相への環境創造効果について	13
242	英虞湾の真珠養殖漁場におけるアマガイの成長過程と汚濁負荷に関する現地調査	14
243	セルオートマトンを用いたヤマトシジミの時空間変動解析	14
246	海岸環境工学写真データベース作成について	14
249	砂浜海岸の波浪発電・海岸保全ハイブリッドシステムの三次元特性	15
250	市街地氾濫時の地下空間浸水過程と被害軽減	15
251	海岸管理の国際比較に関する研究	16
252	ビデオ画像解析の離岸流事故防止への適用性に関する予備的検討	16
254	サンゴ礁海域における赤土の流出過程と拡散特性に関する研究	16

2 5 5	関西国際空港における土運船等による濁り発生量の定量的把握	1 7
2 5 6	安定海浜工法への景観設計の導入	1 7
2 5 8	コンジョイント分析による沿岸域環境の経済評価に関する研究	1 8
2 5 9	沿岸域環境の経済価値の評価における CVM 研究の問題点と今後の課題	1 9
2 6 1	高齢者の海岸利用，特に海水浴場に関する意識調査	1 9
2 6 2	侵食対策としての海岸整備に関する住民意識に関する研究	1 9
2 6 5	海洋波浪からのマイクロ波散乱特性に関する室内実験	2 0
2 6 6	合成開口レーダーによる海面画像の準線形理論に基づいた逆解析解の存在とその特性	2 0
2 6 8	現地観測方向スペクトルに基づく波向の出現特性とその表記	2 1
2 6 9	CT 型濁度計を用いた白波砕波飛沫量の時空間分布特性に関する研究	2 1
2 7 0	沿岸海域研究における海洋レーダの有効利用	2 1
2 7 1	衛星リモートセンシングによる水中消散係数の変動を考慮した沿岸域の水深の推定	2 2
2 7 2	可視化画像情報を用いた浮遊泥濃度の時空間分布計測手法に関する基礎的研究	2 2
2 7 4	VHF 海洋レーダ観測による播磨灘の表層流特性	2 3
2 7 6	黒潮と湾流における海洋乱流場の組織的渦構造と沿岸水域環境	2 3