

第 4 6 回海岸工学講演会討議集

目次

論文番号		ファイル番号 - ページ
1	多方向遷移波の造波理論	1 - 1
2	分散性を任意次数まで考慮した高次 Boussinesq 方程式の一般形について	1
3	曲線型多方向不規則波造波装置の開発	1
5	不規則波造波底面境界層の実験	2
6	不規則波のマッハ反射に関する研究	2
9	防波堤の波力算定への数値波動水路の適用性について	2
1 3	矩形断面水路における浅水航走波の数値計算	3
1 4	位相平均波浪変形解析モデルへの回折効果のモデリングと適用性に関する研究	3
1 5	傾斜海底地形上における波・流れ相互干渉のモデル構築	3
1 8	ADI 差分法を用いたブシネスクモデルの打切り誤差解析	4
2 0	風波下における乱流境界層の構造	5
2 1	風波による炭酸ガスの取り込み過程の可視化	5
2 2	風波気液界面におけるガス交換係数の評価	6
2 4	自由落下水塊に伴う気泡の生成・運動機構	6
2 5	水面波ジェットと突入後の碎波過程との関係について	6
2 7	孤立波碎波の水面形と流速分布の可視化計測	7
2 8	画像解析による碎波変形過程の内部特性と碎波形式および空間波形との関係	7
2 9	大規模旋回渦, 斜行渦, 3次元碎波ジェットの生成及び発達機構	8
3 0	大規模碎波に伴う水中圧力変動と碎波形態に及ぼす台形型潜堤の幾何形状効果	8
3 1	係留ビデオシステムによる碎波帯の水理現象観測の試み	8
3 2	孤立波の碎波過程への k -モデルの適用と乱流構造に関する研究	8
3 3	碎波後の気液混相流体場の力学的運動機構に関する数値解析	9
3 4	鉛直積分型 Reynolds 方程式による碎波時流体力評価	1 0
3 5	多方向平面波浪場における非線形分散性波動の碎波モデルに関する研究	1 0
3 7	遡上波の高精度数値計算法の開発	1 0
3 9	海岸護岸による反射が戻り流れに及ぼす影響	1 1
4 0	碎波帯近傍における平均流の発生要因の分離 - 波崎海洋研究施設での ADCP データの解析 -	1 1
4 1	リーフ海岸における多方向不規則波の波浪変形実験	1 2
4 2	Boussinesq モデルを用いた沖合の構造物による波浪・海浜流の数値計算の適用性	1 2
4 3	3次元広域海浜流数値モデルの適用性に関する研究	1 2
4 4	河口砂州周辺の海浜流計算モデル	1 3
4 6	構造物沿いの斜め入射波の発達における入射波の非線形性および方向分散性の評価	1 3
4 8	ワイブル分布に従う極値データの N 年最大統計量の定式化とその適用性	1 4
4 9	波高の極値統計解析における層別化手法の精度の検討	1 4
5 0	波高の極値統計解析手法に関する国際共同研究成果との比較	1 5
5 1	確率的低気圧モデルに基づく波高の極値推算システムの適用性	1 6
5 2	設計波周期の設定法の提案	1 6
5 3	日本沿岸における波の持続特性の推定について	1 7
5 4	第三世代波浪推算モデルの浅海域への適用	1 8
5 5	1点浅海モデルおよび WAM による長期波浪推算結果の相互比較	1 9
5 6	方向スペクトル観測値に基づく第三世代波浪推算法 (WAM) の推定精度に関する検討	1 9
5 7	台風 9807 号通過地点で観測した異常波浪特性と既往推算法に基づくその再現性に関する検討	1 9
5 8	入射波の方向分散を考慮した拘束長周期波の推定と自由長周期波の伝播特性	2 0
6 0	ラディエーションストレスによる港内長周期波の計算モデル	2 0

6 1	台風に伴う波浪と長周期変動	1 - 2 1
6 5	断層運動に伴う動的地盤変位を考慮した津波シミュレーションの評価	2 1
6 6	南九州沿岸および南西諸島海域における津波の広域数値計算	2 1
6 7	南本州海嶺の津波導波特性	2 2
7 0	津波の市街地への氾濫と地下空間への浸水過程のシミュレーション	2 2
7 1	街路ネットワークモデルに基づく高潮氾濫時の避難行動解析	2 2
7 2	津波・高潮・洪水氾濫による地下街水害対策の提案	2 3
7 3	津波による人的被害予測に関する一考察	2 3
7 7	1998 年パプアニューギニア地震津波の波源に関する考察	2 - 1
7 8	1998 年パプアニューギニア・シッサノ津波の数値的解析	1
7 9	1998 年パプアニューギニア地震津波の現地調査	2
8 0	熱変動特性から見た夏季鹿島灘沿岸域における海水流動特性	3
8 1	A D C P を用いた五ヶ所湾の内部潮汐観測	3
8 3	河口二層流の連行現象に関する現地観測	4
8 5	陸奥湾湾口部における流動構造の不定性に関する研究	5
8 6	石狩湾沿岸の冬期の三次元流動特性	5
8 7	風による広域海浜流の発生機構と平面分布特性	5
8 8	風外力が及ぼす密度成層水域の内部流動シミュレーション	6
8 9	沿岸域における流れの長周期変動と風の関連性	6
9 0	日本海における表層水と深層水の交換過程に関する検討	7
9 1	東京湾における成層期流況の動的変動過程について	7
9 2	沿岸海域流動モデルの計算精度と問題点の把握	8
9 3	高度化した沿岸海水流動計算法を用いた原油流出シミュレーション	8
9 4	内部潮汐を考慮した英虞湾の流動シミュレーション	8
9 6	気泡噴流による塩水遡上制御の数値解析	9
9 7	大阪湾における友ヶ島反流の現地観測	9
9 8	鹿島灘沿岸域における広域海水流動と河川水挙動に関する現地観測	1 0
9 9	固気混相流モデルと粒状体モデルの融合による飛砂の流動過程の数値解析	1 0
1 0 1	後浜から砂丘前面にかけての飛砂量の数値計算	1 1
1 0 2	海浜植生を用いた飛砂制御に関する基礎的研究	1 1
1 0 3	双峰型粒度分布を持つ砂層上の飛砂現象について	1 1
1 0 4	混合粒径シートフロー漂砂の鉛直分級過程の可視化実験	1 2
1 0 5	非対称振動流作用下における混合粒径砂の移動機構に関する研究	1 2
1 0 6	駿河海岸和田鼻地先における砂礫の粒径別運動特性	1 2
1 0 7	リーフギャップ背後における三角形砂州の形成とその周辺における流れ、汀線変化	1 3
1 0 8	DSMC 法による非対称砂漣上の浮遊砂拡散過程の数値シミュレーション	1 3
1 0 9	GAL-LES モデルに基づくシートフロー現象の大規模渦構造に関する数値解析	1 3
1 1 0	遡上域を含めた沿岸漂砂量岸沖分布に関する研究	1 4
1 1 1	波打ち帯での岸沖漂砂量と地形変化	1 4
1 1 2	時間変動波浪を用いた海浜変形実験	1 4
1 1 3	高波浪時の越波による海浜地形変化	1 5
1 1 4	現地観測による砕波帯内の流れ構造および底質浮遊機構の解明	1 5
1 1 5	連続採水による現地砕波帯浮遊砂濃度および粒度分布の時系列変化	1 5
1 1 6	船体取付型 ADCP によるシルトおよび微細砂の濃度の時空間変動の現地観測	1 6
1 2 0	波による水圧変動に対する底泥層の安定について	1 6
1 2 1	掃流砂と浮遊砂を統一的に取り扱う砕波帯内漂砂量モデルとその検証	1 7
1 2 3	海浜断面における波動・地形変化の数値シミュレーション	1 7
1 2 5	沖合大規模構造物による海浜変形	1 8

1 2 6	主成分解析による新たな地形変動分析法に関する理論的検討	2 - 1 8
1 2 9	吉野川下流部の地形変動と洪水による河口砂州変形計算	1 9
1 3 0	簡易モデルによる中小河川の砂州フラッシュ予測	1 9
1 3 1	現地資料に基づく河口砂州の形状と崩壊に関する考察 砂州の存在を許容した河道管理計画に向けて	1 9
1 3 3	天竜川以西の遠州海岸の汀線変化と沿岸漂砂量分布の推算	1 9
1 3 5	清水海岸海底谷周辺の波・流れと漂砂機構	2 0
1 3 6	富士海岸における侵食対策としての動的養浜の効果	2 0
1 3 9	南九十九里浜 BMS 工法の侵食防止効果と地下水特性の現地調査	2 1
1 4 0	堆砂と清浄海水の取水水面から見た茅ヶ崎海岸の B M S の検討	2 1
1 4 3	海浜安定化に関する透水層埋設の三次元的効果	2 1
1 4 4	人工海浜への透水層埋設工法適用に関する検討	2 1
1 4 6	締まり度向上による海浜変形制御に関する実験的研究	2 2
1 4 7	小型潜堤による海浜安定工法の現地適用性について	2 3
1 5 0	平面波浪場の越波特性と算定法	2 3
1 5 1	複合断面消波護岸の越波特性	3 - 1
1 5 2	消波型高基混成堤の越波特性に関する大型模型実験	1
1 5 4	駿河海岸における台風襲来時の波浪特性と越波実態	2
1 5 5	伝達行列を用いた消波工の消波性能の検討	2
1 5 7	液状化した砂地盤の締め固まりと波の減衰について - 液状化消波システムの実用化に関する研究 -	3
1 6 0	渦流れの増大現象を利用した垂下板式の反射波低減工について	4
1 6 2	往復流下における柔軟な植生周りの流れに関する研究	8
1 6 4	ケーソン式混成堤の主要な被災パターンについて	8
1 6 5	多脚構造物に作用する鉛直方向氷荷重の野外実験とその評価	9
1 6 6	現地観測結果を用いた波浪変形計算および波力の推定精度に関する研究	9
1 6 7	波と流れの共存場に設置された低天端高の捨石マウンド海岸構造物の安定性に関する研究	9
1 6 8	水底トンネル押し出し工法施工時の函体に働く流体力	4 - 1
1 6 9	ケ - ソンの曳航・据付時の動揺および索張力	1
1 7 0	垂下型汚濁防止膜の係留力に関する模型実験	2
1 7 1	非線形境界要素法を用いた浮体の 3 次元有限振幅運動の解析法	3
1 7 2	船体動揺計算における港内副振動の考慮方法と粘性減衰係数の評価	3
1 7 3	長周期船体動揺の数値計算による再現性に関する研究	4
1 7 4	最適制御理論に基づく複数連結浮体の動揺制御	4
1 7 6	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 2 報) 粗密波の伝播特性に関する考察	5
1 7 7	消波ブロック被覆堤の前面マウンド被覆材の耐波安定性	5
1 7 8	捨石護岸の断面的・平面的安定性と水理特性	5
1 7 9	天端被覆ブロック護岸の設計法に関する研究	5
1 8 0	低天端離岸堤の被覆ブロック被災機構に関する研究	6
1 8 1	確率論的手法を用いた人工リーフ被覆石の安定性の検討	6
1 8 2	潜堤被覆材の所要重量算定に関する実験的研究	5 - 1
1 8 3	多方向不規則波における堤頭部被覆材の安定重量に関する研究	2
1 8 4	防波堤の信頼性設計法における時化のモデル化について	2
1 8 5	信頼性設計におけるケーソン防波堤設計波高の再現期間の選定	3
1 8 9	人工魚礁周辺の流れ場の解析と魚の蜻集に関する基礎的研究	4

190	縦スリット型藻礁の設計条件に関する研究	5 - 4
191	間隙水飽和度の鉛直変化を考慮した海底地盤の波浪応答	5
192	津波による円柱周辺地盤の動的挙動に関する大型実験	5
193	高波浪場における海岸堤防周辺地盤の動的挙動に関する研究	6
196	投入土砂堆積形状予測モデルにおけるパラメータ設定と流れ場への適合性	6
197	塩水中における微細土粒子の凝集・沈降挙動に関する研究 ベントナイトをモデルとして	7
198	Lagrange 型固液二相流モデルによる海洋投棄微細土砂の拡散過程の数値解析	7
199	沿岸域の底層における懸濁態粒子の物理的挙動	8
200	非成層期の東京湾における朔望周期の流れ場	9
201	冬季東京湾における黒潮系暖水波及の実態解析	9
203	3次元生態系・水質モデルによる東京湾の水質改善予測	10
204	三浦半島沿岸での赤潮の発生と久里浜湾周辺での水塊移動	10
205	東京湾における赤潮の消長要因に関する考察	10
206	珪藻 渦鞭毛藻類の種間競争を考慮した田辺湾の赤潮モデル	11
207	汽水湖沼における底層水質の急変現象と溶出の非定常過程	11
208	紀淡海峡における海水交換と物質輸送過程の解明	11
209	広島湾北部海域の流動構造と海水交換特性	12
210	大村湾湾口近傍における潮流現象の現地観測と数値計算	12
211	水質環境の動的変化に着目した英虞湾の現地観測	6 - 1
213	大船渡湾における窒素・リン分布の季節変動特性	1
214	閉鎖性湾の海水交流に関する研究 島根県中海・宍道湖水系について	1
215	中海における赤潮発生過程に関する実験的研究	2
216	氷板下での油拡散に及ぼす流れの影響に関する実験的研究	2
217	実海域における下部透過型防波堤の海水交換特性	2
218	噴流式水流発生装置による港湾域での生物生息環境の改善	3
221	スロープ水路を有する透過性防波堤に関する研究	4
222	数値シミュレーションによる閉鎖性湾の浄化対策の検討 - 大船渡湾を対象として -	4
225	有明海の白川・緑川河口域における干潟環境特性とその評価に関する研究	4
227	浦ノ内湾における渦鞭毛藻プランクトンの発芽特性と出現状況について	5
228	海岸域の底生生物とその生息環境に関する全国的調査	6
229	岩礁性生物ウニ・海藻への漂砂の影響に関する実験的研究	7
230	波浪によるウガノモクの幼胚および成体の基質付着限界	7
231	波浪環境下におけるエゾパフンウニ稚仔の棲み場の評価	8
232	藻場生産力予測シミュレーションモデルの開発 (第2報)	8
233	藻場造成を考慮した防波堤の効果評価	9
234	北海道寿都町美谷海域の沿整施設におけるホソメコンブ群落の形成機構	10
235	大阪湾沿岸および東播海岸における人工磯の付着動物相に関する現地調査	10
236	猪鼻湖湖岸における生物活動の活発・不活発ゾーンの形成と作用波浪の関係	11
237	サンゴ礁海域の水環境に関する陸水・外洋水影響の検討	11
238	高解像度水深マップを用いたサンゴ礁海域の流動シミュレーション	12
239	埋立前後における生態系の構造と機能の変化に関する定量的評価の試み	12
240	船舶航跡波影響下のアマモ分布条件	13
241	生態系モデルによる生物の生息に適した港内水域環境維持のための導水方法に関する検討	14
242	栄養塩成層下における藻類種遷移と Chattonella 赤潮発生過程のモデル化	14
243	一次生産量の時空間分布の算定手法	14
244	現地調査によるアサリ生息量と環境要因との関係の検討 - 神奈川県金沢湾・平潟湾を対象として -	15
245	自然環境調和型構造物における藻場の流速とウニの食害に関する研究	15

246	ナマコを活用した底質改善効果の定量化に関する検討	7 - 1
248	定点観測データから捉えたサンゴ白化の一因としての海水温の変化について	1
253	新型振り子式波浪発電の現地性能試験	2
254	カリフォルニア州で適用が始まったサンドミティゲーションプログラム	3
255	防波堤の建設に起因するサーフスポットの形成機構	3
256	快適な海岸環境要素としての香気発生特性に関する研究	3
257	砂浜海岸におけるアメニティと環境価値に関する研究	4
258	CVMによる海岸空間の価値に関する意識調査	5
259	津波常襲地域における住民の防災意識に関するアンケート調査	6
260	電波 超音波ブイ式パイオテレメトリーによるカプトガニの行動モニタリング	7
261	ADCPによる沿岸水質の長期モニタリング	8
264	現地連続計測型多成分濃度計開発のための基礎的研究	8
266	仙台湾周辺海域水温環境に対する外洋・気象変動の影響に関する研究	9
268	ERS1-SAR 画像の波数スペクトルの比較による線形および準線形理論の適用性に関する研究	9
269	海洋レーダによる表層流れと風に関する研究	10
270	VHF 海洋レーダの表層流観測による潮目挙動の解析	10
271	PIV 画像解析手法を用いた浮遊漂砂量計測	10