

特別セッション

藻場造成型防波堤の藻場形成の特性	安藤 亘, 中村 憲司, 星場 順之	1-6
大規模潜堤における海藻群落の遷移過程と評価	吉村 直孝, 中西 敬, 中泉 昌光, 長野 章, 安田 淳, 渡部 弘	7-12
関西国際空港2期空港島における藻場造成について	阪上 雄康, 浅山 英章, 北澤 壮	13-18
海域構造物に付加された人工藻場の評価と予測	谷野 賢二, 桑原 伸司	19-24
臨海部の活性化	穴戸 達行, 中川 研造	25-30
油流出事故の環境影響および対策 ―ナホトラ号油流出事故の教訓―	敷田 麻実, 加藤 史訓	31-36
大型油回収船「白山」の油回収システムについて	新保 修, 土市 進, 野田 登, 伊賀 浩之, 羽田 広希	37-42
海岸の浅い水面での高粘度油の回収作業を省力化する油回収システムの研究	吉江 宗生, 藤田 勇, 佐藤 栄治	43-48
局所的風況予測モデルLAWEPSIによる海上風推定	鈴木 靖, 宇都宮 好博, 三嶋 宣明, 橋本 典明, 永井 紀彦	49-52
波浪推算モデルとその利用	橋本 典明, 川口 浩二	53-58
設計波の算定について ―浅海波浪変形予測の理論と数値解析手法―	間瀬 肇	59-63
港湾における波浪変形計算の活用	平石 哲也, 平山 克也	65-70
ポテンシャル理論による浮体運動の非線形シミュレーション法	谷澤 克治	71-76
海域構造物に作用する波力の数値計算	許 東秀, 水谷 法美	77-82
BEMとVOFを結合した波動場解析法の開発	鄺 曙光, 山城 賢, 吉田 明德, 鮎川 慶一郎, 入江 功	83-88
事業事例から見た合意過程	柵瀬 信夫, 林 文慶, 越川 義功, 工藤 孝浩, 村橋 克彦, 金子 澄	89-94
住民との合意形成に基づく海岸整備計画検討の実践 ―千葉県白渚海岸の例―	清野 聡子, 宇多 高明, 芹沢 真澄, 峰島 清八, 高橋 和彦, 星上	95-100
自然共生・環境修復関連事業の合意形成における研究者・技術者の役割と課題	清野 聡子, 宇多 高明	101-106
広島県尾道糸崎港における干潟再生事業	春日井 康夫, 久本 忠則, 中山 康二, 松本 英雄	107-112
干潟の保全・再生の考え方 ―泡瀬干潟埋立問題への環境NGOの取り組みを例	開発 法子	113-118
学会間連携による科学的議論の提起	灘岡 和夫	119-122

干潟などを中心とした自然共生型事業の展開	清野 聡子, 清水 隆夫, 加藤 史	123-125
特別セッション「海上埋立」のまとめ ―海上埋立に必要な技術とその方向性―	小島 治幸, 伊藤 一教, 木村 克	127-131
海域構造物の設計における長周期波の反映 ―特別セッション「長周期波」のまとめ	関本 恒浩, 大塚 夏彦, 森屋 陽	133-136
特別セッション「生態系モデル」のまとめ	中辻 啓二, 水谷 法美, 古川 恵	137-139

段階的碎波係数を用いた不規則波浪変形計算モデルの改良	合田 良実	141-146
太平洋沿岸域における海上風と風波の変動特性に関する研究	水谷 法美, 細川 顕司	147-152
燧灘海域におけるWAM波浪推算の特性について	水谷 雅裕, 佐々木 高雄, 橋本 典明, 川口 浩二, 柴木 秀之, 鈴山 勝之	153-158
波と流れの相互干渉を考慮したBoussinesq方程式による数値解析	沖 和哉, 酒井 哲郎, 芦谷 淳志	159-164
透過性構造物を有する多方向不規則波浪場の計算方法	金澤 剛, 長山 英樹, 藤原 隆一, 松村 章子	165-170
大規模埋立地における磁気伝送水圧式沈下計による沈下測定	田端 竹千穂, 水上 純一, 森川 嘉之, 浅香 智昭	171-176
変形追従遮水材料を用いた管理型廃棄物海面処分場の遮水工法に関する実海域実証実験	山田 耕一, 鶴飼 亮行, 伊野 同, 土田 孝, 渡部 要一	177-182
関西国際空港2期護岸工事における沈下層厚管理について	水上 純一, 下川 義和, 播本 一	183-188
遮水シートの変形強度特性に関する実験的考察 ―引張り強度の温度特性および応力緩和特性の評価―	狩野 真吾, 近藤 三樹郎, 長尾 毅, 諸星 一信	189-193
潮位変動を考慮した廃棄物埋立護岸の遮水性能に関する研究	北澤 壮介, 足立 一美, 森屋 陽一, 菱谷 智幸, 前村 庸之	195-200
捨石潜堤の変形に関する平面的な効果	荒木 進歩, 柳原 哲也, 新島 宏, 麓 博史, 出口 一郎	201-206
人工リーフ開口部の波浪場の数値計算	南 将人, 真野 明	207-212
人工リーフ開口部の鉛直断面流速分布に関する実験的研究	小山内 和幸, 南 将人	213-218
海岸構造物における被覆ブロックの安定性に関する実験的研究	竹内 秀典, 清水 敬三, 島田 広昭, 藤井 伸啓, 南井 隆, 井上	219-224
低天端型人工リーフの透過特性	井田 康夫, 矢野 嘉章, 榎本 明	225-230
新型護岸の開発と施工	秋山 真吾, 池谷 毅, 木下 勲, 安部 鐘一, 井島 雅広, 天野 英	231-236
直立護岸との比較における緩傾斜護岸の越波量の評価と問題点	芹沢 真澄, 宇多 高明, 小林 昭男, 星上 幸良, 三波 俊郎, 古池	237-242
上部直立壁を設置した非越波型護岸の飛沫および越波の制御特性	上久保 祐志, 村上 啓介, 入江 功, 竹鼻 直人, 早坂 健誠, 溝上	243-248
人工魚礁の滑動抵抗算定におけるスパイクの効果に関する基礎的研究	瀬戸 雅文, 西岡 等, 鈴木 信男	249-253
数値波動水路CADMAS―SURFの幅広フーチングケーソンへの適用	渡邊 和重, 山本 悟, 梅崎 康浩, 村上 真彦, 山谷 弘幸, 滑川	255-260
大分県中津干潟における海岸の変遷 ―写真資料に基づく解析―	清野 聡子, 足利 由紀子, 安倍 元子, 宇多 高明	261-266
景観資産としての東京湾第二海堡に関する研究	岡田 昌彰, 鈴木 武, 朝倉 光夫	267-272

砂浜海岸と干潟海岸における児童生徒の環境意識抽出	森本 剣太郎, 入江 功, 岡本 康宏, 小野 信幸	273-278
CVMによる干潟海岸の環境価値に関する研究	四角 公一, 小島 治幸, K.S.Sarwar Uddin AHMED, 後藤	279-284
浮体式海上空港設置に伴う周辺環境への影響調査	福本 正, 森山 厚夫, 田中 昌宏, 新保 裕美, 西原 潔, 田中	285-290
湾奥における生物と共生する護岸の開発	岡村 知忠, 田中 ゆう子, 岩本 裕之, 鈴木 秀男, 中瀬 浩太	291-296
流況制御ブロックを用いた水質改善技術の適用事例	小橋 乃子, 安達 貴浩, 多田 彰秀, 矢野 真一郎, 神山 泰, 小松	297-302
通水路型防波堤を有する小規模港湾の堆砂制御に関する研究	尹 晟鎮, 森田 修二, 出口 一郎	303-308
移動境界手法を用いた潮流シミュレーションに関する研究	増田 光一, 居駒 知樹, 大塚 文和, 小澤 宏樹	309-314
有明海の河川内漁港における浮泥堆積メカニズムの解明と港内水深維持工法の検討	瀬戸口 喜祥, 沼野 祐二, 中泉 昌光, 長野 章, 渡辺 道隆	315-320
透水性ブロックによる海浜安定化工法に関する実験的研究	上地 伸一郎, 小島 治幸, 勢古口 順, 片岡 高岑, 原口 幹弘	321-326
保安林防護と海岸侵食 一新潟県北部中村浜の例	宇多 高明, 黒木 利幸, 中村 利行, 柿市 勝重	327-332
新潟県北部桃崎浜の侵食とその対策について	宇多 高明, 黒木 利幸, 中村 利行, 柿市 勝重	333-338
埋立地に建設された人工海浜の維持管理 一侵食問題について一	矢内 栄二, 米田 規幸, 六崎 信	339-343
現地遡上域の岸沖漂砂特性	金高 晃二, 久保田 進, 香取 完	345-350
バリ島東部チャンディダサ海岸の侵食実態	宇多 高明, 大須賀 豊, 大中 晋, 石見 和久, 芹沢 真澄	351-356
沿岸漂砂卓越海岸における汀線変化と海浜横断形変化の関係 一空中写真と現地踏査の組み合わせをもとに一	宇多 高明, 三波 俊郎, 星上 幸良, 内木場 俊, 芹沢 真澄, 古池	357-362
波の遮蔽構造物建設に起因して阿字ヶ浦・那珂海岸で進みつつある大規模侵食	宇多 高明, 清野 聡子, 熊田 貴之, 星上 幸良, 芹沢 真澄, 三波	363-368
石狩広域沿岸域における土砂移動機構に関する現地観測	本間 大輔, 窪内 篤, 先川 光弘, 鈴木 晃浩, 隅江 純也, 山下	369-372
石狩湾新港周辺海浜の性能評価について	戸巻 昭三, 竹沢 三雄	373-378
ブラマラ幼生の大量運搬によるサンゴ礁回復技術の開発	青田 徹, 綿貫 啓, 大森 信, 谷口 洋基	379-384
石狩湾東岸海域の海藻分布特性と河川水の影響	伊藤 敏朗, 森 信幸, 福田 光男, 佐藤 朱美, 金子 彰雄, 山下	385-389
閉鎖性海域の水質浄化への海洋深層水の利用について	鶴谷 広一, 小沢 大造, 増山 琢也, 高橋 正征, 金山 進, 関本	391-396
港湾設置が周辺水域環境に及ぼす影響の実例と水理的考察	大西 外明	397-402
海浜におけるウミガメ類の孵化に影響する砂中温度の分布と特性	渡辺 国広, 清野 聡子, 宇多 高明, 山本 明男	403-408
付着動物相の向上を目指した人工タイドプールの改良工事に伴う現地追跡調査	田中 賢治, 橋中 秀典, 島田 広昭, 井上 雅夫, 梶浦 強, 藤井	409-414
海浜公園池における生態系エコサイクルに着目した生態系修復技術の検討	村上 和仁, 石井 俊夫, 瀧 和夫, 松島 眸	415-420
底泥置換覆砂工法の開発と施工	大谷 英夫, 上野 成三, 小林 峯男, 岡田 和夫, 織田 幸伸	421-426
「自然共生型海岸づくり」を推進する上での問題点とその解決法	鳥居 謙一, 宇多 高明, 佐藤 慎司, 清野 聡子, 櫻井 克信, 加藤	427-432
浮遊式洋上風力発電施設の基礎形式に関する研究	中澤 直樹, 牛山 泉, 関 和司, 金綱 正夫	433-437
SPAR型洋上風力発電所の耐風・耐波性能	新井 信一, 長尾 昌朋, 上岡 充	439-444
風と波の同時作用下における洋上風力発電施設に生じる応力重ね合せの研究	関田 欣治, 中村 慎吾, 吉成 岳彦, 山下 篤	445-450
風力発電施設の免震・制振法に関する基礎的実験及び解析	関田 欣治, 松川 育史朗, 石川 裕和, 林 伸幸	451-456
風車搭載可能なアーティクレートタワーの風と波に対する応答実験	関田 欣治, 石川 裕和, 吉成 岳彦, 野本 由紀夫, 矢後 清和	457-462
漁業後継者問題の要因と対策の構造分析について (北海道苫前町を事例として)	古屋 温美, 関 いずみ, 黒澤 馨, 長野 章	463-468
漁業地区における循環型社会の形成について	清田 健, 古屋 温美, 関 いずみ, 中泉 昌光, 福岡 康宣, 長野	469-474
保安林の前進および波の遮蔽域形成に伴う沿岸漂砂の変化による自然砂丘の狭小化 一近年における寺泊・野積海岸の変貌一	宇多 高明, 酒井 和也, 熊田 貴之, 星上 幸良, 芹沢 真澄, 三波	475-480
波の遮蔽構造物建設に伴う周辺海岸での侵食・堆積を未然に防ぐ手法に関する考察 一館山市下原漁港を例として一	星上 幸良, 小林 昭男, 宇多 高明, 三浦 正寛, 熊田 貴之, 三波	481-486
千葉県外房に位置する平砂浦海岸における保安林造成と海岸侵食	星上 幸良, 小林 昭男, 宇多 高明, 熊田 貴之, 酒井 和也, 三波	487-492
石狩湾新港東防砂堤の吸出しによる沈下被災について	早川 篤, 宮部 秀一, 高田 稔年, 上杉 智, 荒川 泰二	493-498
混成防波堤におけるマウンドの支持力破壊に関する大規模水理模型実験	下迫 健一郎, 土田 孝, 増田 慎太郎, 渡部 要一, 藤井 敦	499-504
繰り返し水平載荷を受けるパイプライン直下地盤内の間隙水圧応答について	高谷 富也, Mark F. RANDOLPH	505-510

水平荷重を受けるサクシヨン基礎の安定性に関する模型実験	山崎 浩之, 森川 嘉之, 小池 二三勝, 矢沢 岳	511-516
FAモルタルの防砂シート代替材としての適用に関する技術的検討	元木 卓也, 吉平 健治, 鶴谷 広一, 竹内 剛, 小沢 大造, 井筒	517-521
被災事例に基づく衝撃波力に対するケーソン部材の設計上の留意点	津田 宗男, 高山 知司, 高橋 重	523-528
捨石防波堤全体に作用する波力ならびに堤体内部への波圧伝播の数値計算	合田 良実, 松本 朗	529-534
消波ブロックによる放水口減勢工の抵抗係数について ー実規模テトラポッドの	鹿島 遼一, 長谷川 寛	535-540
一層被覆型消波ブロックを用いた護岸の水理特性について	木村 克俊, 清水 雄平, 五明 美智男, 笠原 康祐, 佐野 朝昭	541-546
下部通水式海水交換型防波堤の波浪制御効果に及ぼす通水路の影響について	大村 智宏, 中村 孝幸, 大井 邦昭, 中山 哲蔵	547-552
斜め入射波に対する垂下板式反射波低減工の効果	中村 孝幸, 中山 哲蔵, 佐伯 信哉, 神野 充輝	553-557
垂下板式低反射護岸の鉛直混合効果に関する研究	小野 正順, 中村 孝幸, 高木 伸雄, 中山 哲蔵	559-564
浮防波堤の消波効果に及ぼす遊水室型低反射工と没水平版の効果について	中村 孝幸, 浅井 威人	565-570
傾斜板列型二重カーテン防波堤の海水交換特性に関する研究	小野 正順, 中村 孝幸, 高木 伸雄, 中山 哲蔵, 亀田 千明	571-576
海水交換型スリットケーソンの3次元数値計算による水理特性の評価	中岡 威博, 片岡 保人, 濱崎 義弘, 竹鼻 直人, 奥村 昌好	577-581
大型浮体構造物や大型没水構造物と相互干渉する表面波及び内部波の非線形数値計算	柿沼 太郎	583-588
縦スリット式消波構造物の消波特性を厳密に考慮した任意平面波浪場の解析	藤田 孝, 角野 昇八, 塩田 純土, 永田 修一	589-594
大型浮体を構成する浮体要素間の微小間隙における流体共振特性に関する実験的研究	斎藤 武久, 荒木 孝之, Guoping MIAO, 石田 啓	595-600
港内波浪静穏化のための波浪共振装置の組み合わせ効果について	中村 孝幸, 中山 哲蔵, 時吉 学, 飯干 富広	601-606
港湾施設におけるユニバーサルデザインの検討	吉田 末弘, 鈴木 統, 松原 淳, 服部 和広	607-611
性能照査指標およびAHP手法による港湾構造物の総合評価方法	関口 信一郎, 宮部 秀一, 岸 哲	613-617
石狩湾新港を拠点とした舟運による物流コストの削減効果に関する研究	高橋 喜一, 柴田 俊夫, 宇佐美 宣拓, 寺島 貴志, 大塚 夏彦, 佐新保 修, 北島 誠治, 近川 喜代志, 渡辺 朋洋	619-624
スリットケーソン岸壁における荷役障害対策の研究	鈴木 武	625-630
サイクルパスモデルによるSuper Panamax型コンテナクレーンの荷役時間分析	佐藤 典之, 佐伯 浩	631-636
北海道の漁港における係留船舶の動揺の実態について	佐藤 平和, 白石 悟, 米山 治男	637-642
コンテナ船およびフェリーの荷役許容動揺量の解析	佐藤 太裕, 蟹江 俊仁, 三上 隆	643-648
係留索配置形状が水中係留浮体の動的特性に与える影響の評価	蟹江 俊仁, 佐藤 太和, 三上 隆	649-652
係留索の動的挙動を考慮した完全没水浮体の振動特性	米山 治男	653-658
動揺シミュレーションによる防波堤ケーソンの据付限界条件に関する検討	新保 修, 土市 進, 石山 幸夫, 佐川 雅悦, 柳 幸一	659-664
臨港道路富山新港東西線景観設計 (ユニバーサルデザインを考慮した自転車歩行者道について)	長尾 毅, 岡田 達彦, 上田 茂	665-670
FORMIに基づく防舷材の信頼性設計法に関する研究	新保 修, 土市 進, 佐川 雅悦, 渡邊 理之	671-676
新湊大橋(仮称)における大規模地震動(L2地震動)設計について	菊池 喜昭, 渡邊 和重, 榎園 光廣, 山本 悟, 幸福 辰己	677-682
軟弱地盤着底式くし型構造物の合理的設計法の提案	増田 勝人, 柴木 秀之, 仲井 圭二, 鈴山 勝之	683-688
東京湾海岸の想定高潮偏差と新たな計画偏差について	笹島 隆彦, 先川 光弘, 橋詰 知喜, 大塚 夏彦, 三浦 均也, 小濱	689-694
重力式岸壁の地震時安定性と地震時に作用する土圧の検討	森屋 陽一, 長尾 毅	695-700
バラ荷貨物の岸壁上載荷重の設計値に関する研究	長尾 毅, 岩田 直樹, 紺野 克昭	701-706
臨海部埋立地盤の地震危険度の簡易推定法に関する研究	森屋 陽一, 長尾 毅	707-712
係留施設の信頼性設計における地震時上載荷重	古田 大介, 山谷 弘幸, 奥村 耕之, 松浦 正己, 田村 一美, 木原	713-718
超軽量コンクリートを用いた浮体構造物の研究	小川 元, 落合 実, 北澤 賢次, 遠藤 茂勝	719-724
高粘性溶液を用いたスラグ流の特性について	小野 正順, 松山 起也	725-730
中層浮魚礁設置精度の向上に関する研究	藤田 良一, 三上 隆, 桑島 隆一, 高橋 正夫, 柳沼 利信	731-736
浅海域における自動車道路用水中トンネルの開発	飯島 徹, 吉田 稔, 近藤 徹郎, 長内 戦治, 黒島 利一	737-742
振動流中における鉛直函体構造物への流体力低減空気放出アクチュエータの性能評価	波間 純男, 土肥 俊満, 松本 祐二, 竹内 悟, 長沼 淳也, 坂井	743-748
金沢港新港湾計画における防波堤等整備手順の検討	池内 章雄, 角谷 清宣, 大本 泰久, 川上 雅彦	749-754
関西国際空港2期護岸築造工事における情報化施工への取り組み	益山 忠, 飯田 宏, 泉 信也	755-760
浅深砂礫の混気圧送時における流動観察と圧力損失に関する研究	稲垣 聡, 田中 昌宏, 奈良 靖, 齋藤 勲雄, 日野 勝	761-766
日々の工事管理を目的とした流れ・濁り予測システム	松田 信彦, 松原 雄平, 檜谷 治, 山本 貴司	767-772
底開バージ土砂投入直後に発生する気泡流動場の観測		773-778

多雪地帯における氷の特性に関する基礎的研究	高橋 喜一, 宇佐美 宣拓, 柴田 俊夫, 松尾 優子, 植田 知行, 佐	779-784
舟運関連施設における冬期間の結氷対策	高橋 喜一, 宇佐美 宣拓, 柴田 俊夫, 大塚 夏彦, 寺島 貴志, 佐	785-790
Unconsolidated layer modelのせん断強度特性に関する基礎的研究	松尾 優子, Sergey Kochkin, 近藤 浩文, 横山 茂, 木岡 伸治, 佐伯	791-796
Ice Scour Event [氷による地盤掘削現象]に関する計算モデルの現地への適用性に関する一考察	木岡 信治, 窪内 篤, 佐伯 浩	797-802
北海道オホーツク海沿岸部における海水の底面形状とその分析	山本 泰司, 木岡 信治, 本間 大輔, 先川 光弘, 堺 茂樹	803-808
氷盤下に流出した油と氷盤の分離法に関する研究	金編 康平, 近藤 浩文, 大塚 夏彦, 米田 克幸, 柿崎 裕太, 佐伯	809-814
流出油の氷中取り込み現象について	泉山 耕, 宇都 正太郎, 堺 茂樹	815-820
高粘度液体の管内空気輸送における圧力損失特性	藤田 勇, 吉江 宗生, 佐藤 栄治, 水谷 雅裕, 佐野 正佳	821-826
砂地盤への回収油の浸透機構に関する実験的研究	金編 康平, 近藤 浩文, 大塚 夏彦, 佐伯 浩	827-832
海氷と地盤との摩擦係数に与える因子の効果について	竹内 貴弘, 佐々木 幹夫, 三浦 一夫	833-837
実海域におけるGPS波浪計・津波計の性能確認実験	加藤 照之, 寺田 幸博, 松岡 幸文, 高田 美津雄	839-844
石川海岸八田地区の汀線位置変化に関する基礎的研究	鷲見 浩一, 野口 将志, 水谷 法	845-850
各種海底設置式波浪計による方向スペクトルの比較実証観測	永井 紀彦, 橋本 典明, Atle LOHRMANN, 三井 正雄, 小梨 昭一郎, 久高 将信	851-856
アレー配置ブイによるGPS波浪観測システムの提案と波の到来方位推定精度	藤井 英信, 河口 信義, 石田 廣史, 出口 一郎	857-862
沿岸波浪観測における複合構造方式の海底・係留ケーブルの開発と現地施工	永井 紀彦, 中山 政勝, 中島 博靖, 井上 満, 清水 康男, 中川	863-868
潮位差を利用した海水交換システムの開発	足達 康行, 今藤 勇, 坂本 裕明, 鈴木 康正	869-874
遡上域の漂砂濃度測定手法の検討	上野 大地, 久保田 進	875-880
石狩湾中央海域における秋期の流動・水質特性	王 毅, 隅江 純也, 森 信幸, 伊藤 敏朗, 山下 俊彦	881-885
石狩湾新港の建設と海浜植生の消長について	伊東 公人, 荒川 泰二, 大倉 正	887-892
風による副振動の励起	吉岡 洋, 村山 英俊, 高山 知司, 芹澤 重厚	893-898
渤海湾内の波浪に関する簡易推算法の精度	高山 知司, 木村 雄一郎	899-904
沿岸漂砂卓越場における混合粒径砂の3次元分級に関する実験と計算	熊田 貴之, 小林 昭男, 酒井 和也, 柴崎 誠, 宇多 高明, 芹沢	905-910
浅深土砂を利用した湾口部地形改変による海水交換促進工法	山崎 宗広, 村上 和男, 松本 英雄, 出路 康夫, 森田 真治, 和田	911-915
準3次元海浜流モデルの現地適用性	口石 孝幸, 黒岩 正光, 加藤 憲一, 松原 雄平, 野田 英明	917-922