

第23回海洋開発シンポジウムの開催について

1998年6月9日[火] — 10日[水]

下記により第23回海洋開発シンポジウムを開催致しますので、多数ご参加下さいませよう願ひ申し上げます。

- 主催 ——— (社)土木学会 (担当: 海洋開発委員会)
- 期日 ——— 1998年 6月 9日(火)~10日(水)の2日間
- 場所 ——— 日本大学会館(東京都千代田区九段南4-8-24 TEL.03-5275-8000)
(交通): ○JR市ヶ谷駅下車 徒歩2分
 : ○都営、都営地下鉄市ヶ谷駅下車 徒歩2分
- 論文集 ——— 当日会場で実費頒布致します。(6,000円)
- 参加方法 ——— 当日会場で参加費 2,000円をお支払いの上、ご参加下さい。(事前申込は必要ありません。)
- 問合せ先 ——— 土木学会研究事業課(担当: 磯崎)
 TEL: 03-3355-3559 FAX: 03-5379-0125
- プログラム ——— 1論文15分(発表10分, 討議5分)

第1日目(6月9日(火))

第1会場

9:20~9:30 開会挨拶 海洋開発委員会委員長 佐伯 浩
環境・生物(1) 司会: 柳瀬信夫(鹿島建設)

9:30~10:45

- (1) 寒冷地漁港内水域の有効利用
北海道大 本田秀樹・大島香織・佐伯 浩, 西村組 今泉 章,
パシフィックコンサルタンツ 古屋温美
- (2) 日本海深層水と内部波の挙動解析
北海道 ○瀬戸雅文, 福井県立大 大竹臣哉・奥野充一・中村 充
- (3) 振動流場での砂面上の二枚貝の移動機構に関する実験的研究
北海道大 山下俊彦・金子寛次・○新山雅紀,
北海道開発局 永田晋一郎・北原繁志
- (4) サロマ湖における地盤高別アサリの成長について
北海道東海大 谷野賢二, 西村組 ○山田俊郎, エコニクス 桜庭将蔵,
サロマ湖養殖漁業協同組合 藤芳義裕
- (5) 人工海浜のアサリ生息環境モニタリング
鹿島建設 ○林 文慶・越川義功・福田成男

10:45~10:55 休憩

環境・生物(2) 司会: 佐伯 浩(北海道大学)

10:55~12:25

- (6) 大型藻類のゾーネーションに関する研究—アラメ・カジメの垂直分布と流動環境—
東京大 ○菅原顕人・小松輝久, 北海道 瀬戸雅文
- (7) 岩礫性底棲生物の波浪環境下における棲み場の評価—ウニについて
水産庁 町口裕二, パブリックコンサルタント ○山下卓也,
北海道開発局 伊東公人, 北海道東海大 谷野賢二
- (8) 鋼製設置魚礁に関する安定及び流況測定模型実験
東海大 関田欣治・○牧 純也,
日鉄建材工業 谷山正樹・田附正文
- (9) 人工磯の地形と付着動物の多様性および繁栄性に関する現地調査
関西大 井上雅夫・島田広昭・○桜井秀忠・鉄川 精
- (10) 海藻の着生に配慮した被覆ブロックの表面処理の効果
水産土木建設技術センター ○安藤 亘, 日本ミクニヤ 池上 真,
新潟県 山本純道
- (11) 沿岸構造物における藻場造成手法の開発
北海道開発局 ○北原繁志・佐々木秀郎・竹田義則,
日本データサービス 鳴海日出人・袖野宏樹,
北海道東海大 谷野賢二

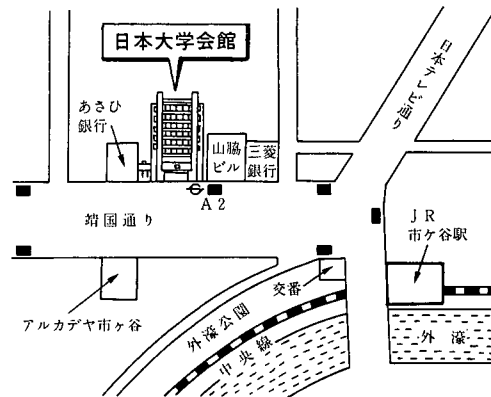
12:25~13:30 昼食・休憩

特別講演とパネルディスカッション

13:30~16:30

【特別講演】

深層水取水とその利用の現状と課題
高橋正征(東京大学大学院総合文化研究科 教授)



第2会場

地震・その他 司会: 久保田進(日本大学)

9:30~10:45

- (12) 水面下空間を活用した海上発電所の地震時挙動について
東京電力 ○興野俊也・貝沼忍男・宮本幸始・田中正博,
東電設計 都築宮雄・大熊義夫
- (13) 先端拉底杭基礎上のケーソン岸壁の地震時挙動に関する一考察
舞鶴工業高等専門学校 ○高谷富也, 日本大 前野賀彦,
児玉コンクリート工業 児玉洋介
- (14) 地盤の不確定性を考慮した埋立地盤の圧密に伴う不同沈下解析法
防衛大 ○宮田喜壽・木暮敬二, 岐阜大 本城勇介
- (15) キャリパー検層を応用した地中鋼矢板の直接変位測定法について
北海道 鶴田則夫, 基盤地盤コンサルタンツ 関谷堅二,
アルファ水工コンサルタンツ ○林 克恭
- (16) マレーシア ルムト火力発電所建設工事における取排水管の設計と施工
三井建設 ○井之上賢一・池上政司・武富幸郎

10:45~10:55 休憩

構造物と波 司会: 山本治生(小松建設工業)

10:55~12:25

- (17) 外洋波を受ける海域への傾斜板式防波堤の適用について
水産庁 中泉昌光・中山哲蔵, 漁港漁村建設技術研究所 白石郁生,
新日本製鉄 木田英之・○関口太郎・大久保寛
- (18) 構造物にほぼ平行に入射する不規則波による構造物沿いの波高分布特性
関西電力 ○目見田哲, 京都大 酒井哲郎
- (19) Near-shore current analysis around Krueng Aceh river mouth, Indonesia
東北大 ○Subandono Dipoaptono・真野 明
- (20) 不規則波動境界層の特性に関する基礎的研究
東北大 ムスタファ アタウス サマド・田中 仁
- (21) グリーン関数を用いた可撓性シートの波浪制御とエネルギー損失について
北見工業大 戸松真介・佐藤幸雄, 北海道東海大 浜中健一郎
- (22) 複数の潜水構造物より発生する波動音圧に関する実験的研究
名古屋大 ○水谷法美・鈴木 篤・内藤耕治, 運輸省 富田孝史,
名古屋大 岩田好一朗

12:25~13:30 昼食・休憩

第2日目(6月10日(水))

第1会場

浮体構造物 司会: 友広 勲(大成建設)

9:15~10:30

- (23) 境界要素法による波と浮体運動の相互干渉解析
北見工業大 ○大橋正臣・佐藤幸雄, 北海道東海大 浜中健一郎
- (24) 半潜車型浮体構造物の波浪中での同調運動
足利工業大 新井信一・長尾昌明・上岡充男・○飯塚智樹
- (25) メガフロート(フェーズ1)実証実験用浮体の係留設計
東海大 ○関田欣治, 新日本製鉄 大久保寛, 三菱重工業 池上国広,

メガフロート技術研究組合 佐藤千昭

- (26) 防波堤を伴う超大型浮体式海洋構造物の波浪応答解析
京都大 宇都宮智昭・渡邊英一・中村直志
- (27) 長距離海峡横断のための浮体式橋梁の波浪応答特性について
京都大 渡邊英一・宇都宮智昭・原勇一郎
建設技術研究所 松永昭吾・上塚晴彦・小林 茂

- (45) 湘南海岸における台風7号、9号による侵食災害の現地踏査
建設省 宇多高明, 神奈川県 ○内田 剛・高橋由貴,
土木研究センター 西村 晋
- (46) 新潟海岸南西部に位置する新川漁港の建設に伴い激化しつつある海岸侵食一問題の所在と今後の対応策一
建設省 宇多高明, エムエーシー海岸環境部 ○神田康嗣

10:30~10:40 休憩

閉会挨拶

海洋開発委員会副委員長 原田 宏

波・漂砂 司会：宇多高明(建設省土木研究所)

第2会場

長周期波・潮流 司会：東江隆夫(大成建設)

10:40~11:55

9:15~10:30

- (28) 砕波水位計の試作と多方向不規則波の砕波の計測
名古屋大 岩田好一郎・許 東秀・松本幸久, 中部電力 ○川嶋直人,
パシフィックコンサルタンツ 新美達也, 運輸省 富田孝史
- (29) 境界要素法による苫小牧東港の海水振動解析
北海道東海大 浜中健一郎・○野村圭司
- (30) 現地観測による汀線と沿岸砂州の移動過程について
日本大 竹沢三雄, クマシロシステム設計 ○戸巻昭三
- (31) 護岸被災事例の統計的解析 京都大 高山知司・間瀬 肇・○山田雅彦
- (32) 新潟県柏崎地区海岸における養浜砂の移動と対策
パシフィックコンサルタンツ 石川仁恵・○嶋田 宏,
海岸研究室 古池 鋼・三波俊郎・芹沢真登

- (47) 人工海浜による港内長周期波の低減効果
運輸省 ○平石哲也, エコー 長谷川雄三・黒木敬司
- (48) 漁港におけるあびき対策のための防波水門について
漁港漁村建設技術研究所 三橋宏次・○若林隆司,
水産庁 山本正昭・中山哲蔵, 徳島県 三橋 浩・高橋正夫
- (49) 長周期波の反射低減に関する一考察
運輸省 ○富田孝史・平石哲也
- (50) 海岸構造物の消波遊上抑制効果に関する実験的研究
水産工学研究所 ○中村克彦・中山哲蔵,
アルファ水工コンサルタンツ 佐々木崇之
- (51) 二柱式橋梁下部工が観測時に受ける潮流力に関する水理実験
大成建設 ○織田幸伸・東江隆夫・池尻一仁・尾高義夫

11:55~13:00 昼食・休憩

10:30~10:40 休憩

河口・漂砂 司会：田中則男(テトラ)

浮体の動揺 司会：関田欣治(東海大学)

13:00~14:45

10:40~11:55

- (33) リーフ海岸の養浜砂の移動に関する基礎的な水理実験
運輸省 平山克也・○丸山晴広・平石哲也
- (34) 海底掘削に伴う浜崖侵食機構のモデル化
建設省 宇多高明, 海岸研究室 ○芹沢真登・三波俊郎・古池 鋼,
エムエーシー海洋調査部 神田康嗣
- (35) 河口における大規模カスプ地形の生成機構
東北大 ○福士大介・真野 明・沢本正樹
- (36) 河口導流堤の延長に伴う河口周辺海岸の海浜変形一新潟県荒川および乙大日川河口を例として一
建設省 宇多高明・小林総一・五十嵐新治,
三井共同建設コンサルタント 柿市勝重・大森慎二郎・○黒木利幸
- (37) 静岡海岸に流入する大谷川放水路の河口処理に関する検討
建設省 宇多高明, 静岡県 大石守伸・長縄知行,
アイエヌエー海岸環境部 ○浅野 剛・山路功祐
- (38) サロマ湖湖浜における砂嘴群の発達と原生花園地の護岸との関係
建設省 宇多高明, 海岸研究室 ○古池 鋼・三波俊郎・芹沢真登,
アルファ水工コンサルタンツ 川森 晃・山上佳範・鈴木将之,
エムエーシー海岸環境部 神田康嗣, 日本建設コンサルタント 加藤憲一
- (39) 限られた現地海岸データから海浜変形要因について検討する手法一片瀬東浜, 小瀬加岬および七里ヶ浜を例として一
建設省 宇多高明, 海岸研究室 ○三波俊郎・芹沢真登・古池 鋼

- (52) RTK-GPSを利用した洋上測位システムの開発
熊谷組 ○古川 敦・新田良典・上田部英
- (53) 先端船底航を用いた箱型浮体構造物の係留について
日本大 ○前野賀彦, 舞鶴工業高等専門学校 高谷富也,
児玉コンクリート工業 児玉洋介
- (54) スラミング現象を利用した浮防波堤の波浪制御効果について
愛媛大 中村孝幸・加藤健一, 復建調査設計 河野 徹・○上村 稔
- (55) アンケートおよび動揺シミュレーションによる作業船の作業限界条件の分析
建設省 ○白石 悟・石見 剛, 日本海上起重技術協会 谷口武志
- (56) 動揺計測装置を用いた長期観測による作業船の動揺特性の把握
運輸省 ○石見 剛・白石 悟, 日本海上起重技術協会 谷口武志

11:55~13:00 昼食・休憩

14:45~14:55 休憩

浮力・流体力 司会：遠藤茂勝(日本大学)

海外保全 司会：吉川利夫(新日本製鐵)

13:00~14:45

14:55~16:40

- (40) 香川県および徳島県沿岸における海岸現地踏査
建設省 宇多高明, パシフィックコンサルタンツ 五味久昭・
倉田孝幸・○池田弘樹・石川仁恵
- (41) 日立バイパス建設予定地付近の海岸現地踏査
建設省 宇多高明・金子 剛・若菜 衛・津田勝美・西東俊郎,
パシフィックコンサルタンツ 嶋田 宏,
総合技術本部港湾部 ○石川仁恵
- (42) 静岡県広野海岸の海岸堤防の被災について
建設省 宇多高明, 静岡県 大石守伸,
アイエヌエー 板橋直樹・○有村盾一
- (43) 大分県奈多海岸および守江湾沿岸の現地踏査
建設省 ○宇多高明, 東京大 清野聡子,
海岸研究室 芹沢真登・古池 鋼・三波俊郎
- (44) 台風9720号による湘南海岸の侵食災害
建設省 宇多高明, 神奈川県 内田 剛・平野浩一,
土木研究センター ○西村 晋

- (57) 直交流中の円柱構造物に作用する非定常流体力低減アクチュエータの特性について
室蘭工業大 飯島 徹・近藤徹郎・○佐藤端尚・黒島利一,
北日本港湾コンサルタント 大塚夏彦
- (58) 消波工を持つ直立壁の作用波圧に対するブロックスケールとレイノルズ数の効果
大阪工業大 ○井田康夫・萩原照史・小嶋光彦
- (59) 消波ブロック被覆堤の施工時における直立部の滑動特性
北海道開発局 ○上久保勝美・木村克俊・藤池貴史・明田定満,
北海道東海大 竹田英章, 日本データサービス 遠藤 強
- (60) 幅広替堤における被覆ブロックの波浪効果に関する数値計算
九州産業大 ○奥蘭英明・岡本弘司・阿部孝行
- (61) 模型植生に作用する波力について
防衛大 ○林建二郎・上原正一・重村利幸・藤岡功司,
治水建設 萩原運弘
- (62) 半円型消波ケーソンの衝撃砕波低減効果について
大豊建設 ○多田二三男, 鳥取大 木村 晃
- (63) 高潮偏差を考慮した防波堤堤体の滑動遊逸確率
運輸省 ○河合弘泰・平石哲也

14:45~14:55 休憩

浮力・越波 司会：友広 勲(大成建設)

14:55~16:40

- (64) 直立消波ケソンの模型実験の一例—大水深・大波浪海域への適用を目指して—
運輸省 林恒一郎・○高田悦子・五月女誠 エコー 長谷川巖
- (65) 低天端消波工による非越波型防波護岸に作用する衝撃波圧の低減
宮崎大 村上啓介, 九州大 上久保祐志・入江 巧・香月 理,
神戸製鋼所 杉井謙一・中川知和
- (66) 透過波を許容した円柱防波堤の水理・波圧特性の実験的研究
運輸省 宍戸達行・白岩成樹・尾崎 靖・○山本 悟・下迫健一郎
- (67) 薄鉛直堤近傍の波浪流特性に関する実験的研究
日本大 ○落合 実・遠藤茂勝
- (68) のり面に粗度を有する緩傾斜護岸の越波特性
関西大 井上雅夫・島田広昭・○安田誠宏
- (69) 消波工を有する緩傾斜埋立護岸の越波特性に関する実験的研究その3
運輸省 片平和夫・杉野輝彦・中井 章,
玉野総合コンサルタント ○森川高德・金田研一郎
- (70) 越波低減型防波護岸の越波特性と作用波圧
神戸製鋼所 ○片岡保人・中岡威博・中川知和・浜崎義弘・杉井謙一,
宮崎大 村上啓介, 九州大 入江 功

第3会場

海水 司会:辰巳 勲(清水建設)

9:15~10:30

- (71) 鉛直方向水力に及ぼす断面形状と凍着強度の影響に関する研究
パシフィックコンサルタンツ ○寺島貴志・犬塚 勉,
島田建設 成田恭一, 北海道大 本田秀樹・大島香織・
宇佐見宣拓・佐伯 浩
- (72) トラップされた浮氷盤群に作用する流体力に関する実験的研究
北海道大 ○蒔田俊輔・河合孝治・佐伯 浩,
北海道開発技術センター 原文宏
- (73) 氷荷重に関する中規模野外実験における構造物と氷盤の相互作用について(その3)
清水建設 ○竹内貴弘・赤川 敏・河村宗夫,
大成建設 酒井雅史・勝井秀博・三井造船 松下久雄,
パシフィックコンサルタンツ 寺島貴志・中沢直樹,
岩手大 平山健一, 北海道大 佐伯 浩
- (74) 構造物と氷盤の相互作用時の貫入速度変化による氷盤歪への影響について
大成建設 ○酒井雅史・勝井秀博・清水建設 竹内貴弘・河村宗夫,
三井造船 松下久雄, 三造試験センター 高脇 透,
パシフィックコンサルタンツ 寺島貴志, 北海道大 佐伯 浩
- (75) 流水下に流出した原油の回収方法に関する基礎的研究
西村組 ○高橋伸次郎・川合邦広,
北海道大 宇佐見宣拓・大島香織・渡部靖憲・佐伯 浩

10:30~10:40 休憩

沿岸環境 司会:原田 宏(日本大学)

10:40~11:55

- (76) 汚濁物質の拡散抑制技術に関する平面2次元解析
奥村組 ○森田修二, 建設省 中村圭吾, 大阪防水建設社 村橋和夫,
新日本製鉄 嘉森裕史, 協和エクシオ 新居 理
- (77) 重油漂着の海岸域への影響調査 建設省 ○加藤史訓・佐藤慎司
- (78) 博多湾の浅海域・干潟における環境特性及び水質浄化能の評価
九州環境管理協会 ○藤田健一・田中憲一,

通商産業省 李 寅鐵・星加 章, 九州大 楠田哲也

- (79) 北部九州の人工海岸地区における空気中海塩粒子の分布に関する計測調査
九州共立大 片山正敏
- (80) サハリン沖石油・ガス開発が北海道オホーツク海沿岸に及ぼす環境・経済
インパクトとそれに対する対応策
寒地港湾技術研究センター 得永道彦・林 倫史,
西村組 片桐政司・高橋伸次郎, 北海道大 大島香織・佐伯 浩

11:55~13:00 昼食・休憩

沿岸環境・景観 司会:佐藤慎司(建設省土木研究所)

13:00~14:45

- (81) 港・海岸整備に対する地域住民評価—伊勢湾内7離島と対岸側を対象にして—
名城大 伊藤政博・○浅井将昌, 豊国神社 村上 廣
- (82) 港における余暇空間の評価指標に関する研究
北海道開発局 ○楠山哲弘・佐野 透・明田定満,
北海道工業大 水野雄三, 北日本港湾コンサルタント 久保彦一,
コミュニティ研究所 梅田 滋
- (83) DEMATEL法による漁村の環境社会システムの構造分析について
漁港漁村建設技術研究所 ○児玉いずみ・松本卓也,
エコニクス 村上智子, 水産庁 長野 章
- (84) 漁港漁村地域の将来見通しと具体的課題について(—北海道を事例として—)
パシフィックコンサルタンツ ○古屋温美,
北海道開発局 瀧美洋一・戀塚 貴, 漁村計画研究所 富田 宏,
水産庁 長野 章
- (85) 沿岸域の景観評価に関する研究
フジタ 永瀬恭一, 鳥取大 松原雄平・野田英明
- (86) 波浪発電の環境影響と空間利用競合性の評価
室蘭工業大 近藤俊郎・加藤 満,
北日本港湾コンサルタント 長内戦治
- (87) 北部九州の沿岸域における海洋環境の快速性に関する住民意識調査
九州共立大 片山正敏

14:45~14:55 休憩

ミチゲーション・その他 司会:矢内栄二(東亜建設工業)

14:55~16:40

- (88) フランス地中海沿岸域におけるミチゲーションの方向
奥村組 小西正郎, 東洋建設 稲田 勉, 東亜建設工業 ○田中ゆう子
- (89) アメリカにおけるミチゲーションの現況
五洋建設 ○中瀬浩太, 大成建設 東江隆夫, 大林組 菊池禎二
- (90) 閉鎖性領域内の海水交換特性
京都大 高山知司・吉岡 洋・○大栗 剛
- (91) 消波ブロック被覆型有孔堤の海水交換特性—久遠漁港を対象とした検討—
北海道開発局 ○明田定満・山本泰司・木村克俊,
日本データサービス 三船修司
- (92) 自然の海浜環境を再創造するための超透過性消波工の開発研究
名城大 伊藤政博・土屋義人・○鈴木秀孝,
テトラ 野口雄二・前田 建, 日鐵建材工業 谷山正樹
- (93) 水陸両用ブルドーザの活用分野と今後の課題 小松建設工業 三村 充
- (94) 混和材を用いたコンクリートの塩化物イオン透過性に及ぼす炭酸化的影響
日本大 梅村靖弘・原田 宏