

目 次

はじめに	1
「ブシネスクモデルによる波浪変形計算に関する勉強会」発足の経緯と成果	2
「ブシネスクモデルによる波浪変形計算に関する勉強会」開催趣旨	3
ブシネスクモデル（公開版 NOWT - PARI）のリリース履歴	4
1. セッション1 ー長周期波の計算事例ー	
1.1 高知県竜串湾の長周期波の検討 (株)東京久栄 環境事業部 環境創出部 ○西村規宏, 竹下 彰	6
1.2 傾斜堤タイプの長周期波対策施設の平面波浪場解析への適用 国土交通省 東北地方整備局 秋田港湾事務所 小澤敬二 前 (財)沿岸技術研究センター 森屋陽一 日本海洋コンサルタント(株) 技術本部 山本禎寿 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 平山克也・平石哲也 (財)沿岸技術研究センター 調査部 ○山下 徹	11
1.3 長周期波を含む現地観測データを活用した港内静穏度の推定 (株)三洋コンサルタント 調査部 西井康浩・○小野貴也	17
1.4 港内における長周期波対策 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 平石哲也	24
2. セッション2 ーブシネスクモデルとその周辺のモデル開発ー	
2.1 うねりスペクトルにより造波される長周期波の計算例について (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 波浪研究チーム 平山克也	29
2.2 「うねり性波浪」の解析と予測・監視システムの構築 国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所 大下善幸・室善一郎 (財)沿岸センター 高山知司・岡田弘三・宇都宮好博 (財)日本気象協会 ○松浦邦明・本橋昌志・松藤絵理子・内田洋平	36
2.3 スペクトル法とブシネスクモデルの接続方法に関する検討 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 波浪研究チーム ○岩瀬浩之・平山克也	42
2.4 平面・断面2次元連結モデルの有効活用に関する一検討 名古屋大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 ○川崎浩司, 菊 雅美	47
質疑・応答	53