

## 目次

### A 防災

- (A1) 横須賀港における津波発生時の船舶の避難海域に関する検討  
北隆範(沖縄防衛局), 嶋原良典, 多田毅, 八木宏(防衛大学校) . . . . 1
- (A2) 大規模災害時における帰宅支援施設の徒歩帰宅者へ与える影響に関する研究  
塚本昭博, 矢代晴実(防衛大学校) . . . . 9
- (A3) UAVを使った写真測量精度の検証  
高橋 要, 石井喬之(大成建設(株)) . . . . 13

### B 維持管理・基地対策

- (B1) VR技術を用いた体験型騒音評価システム  
檜山和男, 石田安理(中央大学), 吉町徹((株)JSOL),  
谷川将規(清水建設(株)), 志村正幸((株)建設環境研究所) . . . . 21
- (B2) ICTを活用した業務支援ツールによる維持管理業務のプロセス改善  
馬越正純、安藤誠、塩澤健太郎((株)オリエンタルコンサルタンツ) . . . . 25
- (B3) 地域における複合的な抗堪性強化策(試論)～亜臨界水技術が支える資源循環産業  
の育成と地域活性化  
松下 潤(芝浦工業大学名誉教授), 松井三郎(京都大学名誉教授),  
吉村和就(グローバルウォータージャパン), 宮代知直(G8 International Trading(株)) . . . . 31

### C 防護設計・衝突

- (C1) 高速衝突を受けた鉄筋コンクリート造壁の構造耐火性に関する解析的検討  
森田 武(清水建設(株)), 別府 万寿博(防衛大学校), 鈴木 誠(千葉工業大学) . . . . 43
- (C2) プレパックド固化体の耐爆性能に関する検討  
大野友則(防衛大学校名誉教授), 市野宏嘉, 別府万寿博(防衛大学校),  
笹谷達也, 兼安真司(日鉄住金高炉セメント(株)) . . . . 51
- (C3) 噴石衝突模擬実験によるデッキプレートの耐衝撃特性の実験的検討  
鳥潟信一(東光鉄工(株)) . . . . 55

### D 爆発・材料

- (D1) 高耐久海水練りコンクリートの開発  
新村 亮((株)大林組) . . . . 59
- (D2) 水和反応による硬化を目的としたソイルセメントの物理特性に関する研究  
秋山祥克, 西敏臣, 織田哲暢((株)インボックス),  
松村和樹(京都府立大学名誉教授) . . . . 65
- (D3) EPS材と土砂で構成される爆発緩衝システムに関する検討  
市野宏嘉, 別府万寿博(防衛大学校), 大野友則(防衛大学校名誉教授),  
東原健一, 原口望(カネカケンテック(株)), 大城戸秀人(岡三リビング(株)) . . . . 69