

# 評 価 証

第 1 7 0 0 4 号

## 【技術の名称】

ロックユニット

### 1. 依 頼 者

法人の名称 ナカダ産業株式会社  
住 所 静岡県島田市金谷東2丁目1046

### 2. 評価の前提

本技術の適用にあたっては、本報告書の留意事項の他、依頼者が推奨する方法で使用されるものとする。

### 3. 評価の範囲

評価の範囲は、依頼者より提出された開発の趣旨、開発目標に対して、試験結果等により確認できる範囲とする。詳細は港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書（第17004号）に示す。

### 4. 評価の結果

- (1) 水理模型実験において、波浪安定性(KD 値、イスバッシュ数)が確認された。
- (2) 水理模型実験において、離岸堤断面の底面の砂の吸出し量が捨石以下であることが確認された。
- (3) 水理模型実験において、離岸堤断面の波の透過率が捨石以下であることが確認された。
- (4) ふるい振とう機を用いた往復振動試験において、形状の変化が従来構造よりも低減されることが確認された。
- (5) サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験機を用いた紫外線に対する促進暴露試験において、7,500h の照射時間で網地の引張強さ保持率が80%以上であることが確認された。
- (6) ウォータージェットを用いた耐久性試験において、コンクリート供試体が30mm 摩耗する条件下で、網地の引張強さ保持率が30%以上であることが確認された。
- (7) ロサンジェルス摩耗試験機を用いた耐久性試験において、50,000 回転後の網地の引張強さ保持率が30%以上であることが確認された。
- (8) 海洋環境及び人体に有害な物質が水中に溶出しなことが確認された。

一般財団法人沿岸技術研究センターが定める港湾関連民間技術の確認審査・評価に関する実施要領に基づき、上記の内容を確認した。

なお、評価証の有効期限は5年間とする。

平成30年3月30日

一般財団法人 沿岸技術研究センター

代表理事・理事長 高橋 重雄

