

評 価 証

第 2 1 0 0 3 号

【技術の名称】

フィルターユニット S 型

【根固め工、護岸工、洗堀吸出し防止工、仮設工用 耐波浪性袋材】

1. 依 頼 者

法人の名称 キョーワ株式会社
住 所 大阪府大阪市中央区久太郎町 4-1-3
法人の名称 株式会社不動テトラ
住 所 東京都中央区日本橋小網町 7 番 2 号

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 2 1 0 0 3 号）に示す。

4. 評価の結果

- (1) 水理模型実験において、安定数（堤体上に設置された被覆材のイスバッシュ数、法面勾配 1:1.5 及び 1:2.0 の傾斜堤に設置された被覆材の K_b 値、混成堤基礎マウンドに設置された被覆材の N_s 値）が捨石以上の値となることが確認された。
- (2) 溶出試験において、生態系に悪影響を与える有害物質の放出量が、法令『海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律』、『土壤汚染対策法』に規定される基準値以下であることが確認された。
- (3) サンシャインウェザーメーターを用いた紫外線に対する促進暴露試験において、紫外線を 7500 時間照射した後の網地の引張強さが国土交通省の定める『袋型根固め用袋材の性能規定について』に規定される基準値以上であることが確認された。
- (4) ロサンゼルス試験機を用いた摩耗耐久性試験において、50,000 回転後の網地の引張強さが初期値の 30% 以上であること。また、コンクリートミキサーを用いた摩耗耐久性試験において、50,000 回転後の網地の引張強さが初期値の 30% 以上であることが確認された。

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。

令和 4 年 3 月 31 日 第 21003 号

一般財団法人 沿岸技術研究センター

代表理事・理事長 宮崎 祥一

