

評 価 証

第 2 4 0 0 4 号

【技術の名称】

アクリル止水パネル

1. 依 頼 者

法人の名称 東京製綱株式会社
住 所 東京都江東区永代二丁目 37 番 28 号 澁澤シティプレイス永代

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

本技術の評価の範囲は、依頼者より提出された開発の趣旨、開発目標に対して、実証試験等の結果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 4 0 0 4 号）に示す。

4. 評価の結果

- (1) 促進暴露試験 5000 時間後の全光線透過率が 90% 以上であり、ヘーズ値および黄色度も規格値より低いことから、長期の使用に対し高い透明度が保たれることが確認された。また、透視ひずみ測定試験において、透視ひずみによる視野の妨げが少ないことが確認された。
- (2) 水深 10m の静水圧および実施例の条件で CADMAS-SARF により算出した波圧に対して、FEM 解析を行い、適切に強度計算がされ、適切にパネルの寸法・厚さを設定できることが確認された。また、水深 10m 相当の水密試験を行い、漏水量が極めて少ないことが確認された。

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、評価証の有効期間は 5 年間とする。

令和 7 年 3 月 3 1 日 第 2 4 0 0 4 号

一般財団法人 沿岸技術研究センター
理 事 長 宮 崎 祥 一

