

# 評 価 証

第 2 3 0 0 1 号

## 【技術の名称】

港湾コンクリート構造物 高機能型塗装  
～ ワンダーコーティングシステム W-MG（港湾施設用）～

### 1. 依頼者

法人の名称 東洋建設株式会社  
住 所 東京都千代田区神田神保町 1-105  
法人の名称 大成ロテック株式会社  
住 所 東京都新宿区西新宿 8-17-1  
法人の名称 株式会社フェクト  
住 所 岡山県津山市西吉田 558-3

### 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 3 0 0 1 号に示す。

### 4. 評価の結果

- (1) 表面被覆層が透明であり、基盤表面が目視できることが確認された。
- (2) 施工（塗装開始から養生開始まで）を 1 日で完了することが確認された。
- (3) 各腐食劣化因子（塩分・水・空気等）の侵入を防止することが確認された。
- (4) キセノンランプ法（促進耐候性試験：JIS K 5600）にて、3000 時間経過後も耐候性（白亜化がなく、塗膜にわれ、剥がれがない）を有することが確認された。
- (5) ひび割れ追従性試験（JSCE-K 532）にて、高追従性（伸び幅 2mm まで）を有す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 5 年 9 月

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