

評 価 証

第 1 2 0 0 4 号

【技術の名称】

「4Dソナーによる施工管理システム」

1. 依 頼 者

法人の名称 五洋建設株式会社
住 所 東京都文京区後楽 2-2-8

2. 評価の前提

評価の前提は、本技術の適用にあたって依頼者が推奨する方法で 사용되는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、施工実績の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12004号に示す。

4. 評価の結果

- (1) 海底や水中構造物の形状を4次元で計測し、船体の動揺を補正した計測データをリアルタイムに表示および記録することができることが確認された。
- (2) ナローマルチビームソナーと同等の精度で計測することができることが確認された。
- (3) ブロック据付や水中障害物撤去などを潜水士による誘導なしに行うことができること。また、捨石均し・浚渫などの水中施工を施工後の自主管理測量なしに行うことができ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。

平成 25 年 5 月 28 日

平成 30 年 3 月 30 日（第 1 回更新）

令和 5 年 3 月 31 日（第 2 回更新）

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

