

評 価 証

第 2 3 0 0 2 号

【技術の名称】

「インプラントジョイント®」
鋼管杭・鋼管矢板の機械式継手

1. 依 頼 者
法人の名称 株式会社技研製作所
住 所 高知県高知市布師田 3948-1
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 2 号に示す。
4. 評価の結果
 - (1) 圧入工法、回転切削圧入工法で施工されたインプラントジョイント付き鋼管の圧縮・曲げ・せん断耐力はジョイントのない鋼管と同等であること。
 - (2) 圧入工法、回転切削圧入工法で施工されたインプラントジョイント付き鋼管の引張・圧縮・曲げ・せん断変形性能は、許容荷重までジョイントのない鋼管と同等であること。
 - (3) 接続作業に特殊な治具が不要で、溶接接続に比べ接続時間が短縮でき、かつ鋼管杭・鋼管矢板の接続時にズレ角度 0.2 度以下が確保され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 6 年 3 月 31 日

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

