

評 価 証

第 1 6 0 0 3 号

【技術の名称】

鋼管杭・鋼管矢板の機械式継手 ―ガチカムジョイント―

1. 依 頼 者

法人の名称 日本製鉄株式会社
住 所 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 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 1 6 0 0 3 号）に示す。

4. 評価の結果

- (1) ガチカムジョイント付き鋼管の引張・圧縮・曲げ・せん断耐力は、継手がない鋼管と同等以上で、変形性能は同等であることが確認された。
- (2) 接合作業に特殊な治具が不要で、溶接に比べて短時間で接合可能であることが確認された。
- (3) 打撃工法、パイプロハンマ工法、回転杭工法、回転切削圧入工法に対して、適用可能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。

平成 29 年 3 月 31 日 第 16003 号
令和 4 年 3 月 31 日 第 1 回目更新

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

