

Inspection methods for underwater structure of ports and harbors

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON UNDERWATER TECHNOLOGY 2015

2015年02月23日～2015年02月25日

岸 寛人（寒地機械技術チーム）／浅田 昭（東京大学生産技術研究所）／虻川 和紀（東京大学生産技術研究所）／藤澤 慶（東京大学生産技術研究所）

日本では近年、社会資本の老朽化に関する問題が顕在化している。港湾施設における水中構造物表面の損傷状況の点検は、潜水士による目視観察に頼っているのが現状である。また水中構造物内部から土砂が流出し上部の路面が陥没することがあるが、水中から水中構造物内部を点検する手法は確立されていない。これらの課題に対して、寒地土木研究所と東京大学生産技術研究所では、水中音響機器を用いた水中構造物の点検手法の開発に取り組んできたので紹介する。

本論文閲覧ご希望の方は、当該学会等にお問い合わせください。