

事業名 AISによる海上工事における航行監視システムの調査研究
受賞機関 国土交通省中部地方整備局 名古屋港湾事務所
 国土交通省国土技術政策総合研究所 港湾研究部港湾計画研究室
実施期間 平成17年4月～平成19年2月



【事業概要と評価】

- リアルタイムで対象船舶の動向を監視。海上工事の安全性確保及び効率性向上に高い実証性を確認。
- 狭海域における海上工事のみならず、港湾区域全域等の船舶航行情報の取得が可能となり、航路幅・方向の検討、寄港経路把握等幅広い応用を期待。

賛助会員：りんかい日産建設(株)

事業名 構造物診断技術の開発
受賞機関 国土交通省北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所
実施期間 平成11年9月10日～平成18年3月24日



構造物診断装置



構造物診断装置の原理

【事業概要と評価】

- 地中レーダ法による構造物診断装置の開発により、効率的かつ経済的なコンクリート構造物の損傷状況を把握。
- 構造物のライフサイクルコストの低減が喫緊の課題となっているところ、港湾構造物の適切な維持管理、補修に大きく貢献するものと思われ、高く評価。