

受賞技術	浮標画像追跡システム
技術開発者	東洋建設株式会社 山野貴司



#### 受賞にあたって

このたびは、国土技術開発賞 入賞というたいへん栄誉のある賞を賜り、誠にありがとうございます。海上工事は、気象だけでなく海象の影響を非常に大きく受けるため、将来的に現場責任者の経験不足や熟練技術者の減少が課題となるなか、現地の波浪情報を把握することは、マリコンとしての重要な役割であると考えています。i-ByTs は、東京大学大学院の下園准教授が培われた画像解析アルゴリズムをもとにシステムを構築し、さらに警報システムを組み込むことで現場適用を図った技術であります。また本技術は、技術者・経験者不足を補完し、作業の効率化や施工の自動化による生産性向上、省力化や自動計測による安全性の確保が可能となる技術であります。今後も本システムが多くの海上工事で活用されるべく、精進してまいります。

最後に、共同開発者であります下園准教授に改めて御礼申し上げますとともに、多くのご指導・ご協力をいただきました関係部署の皆さまにもこの場をお借りしまして謝意を表します。

#### 受賞後の動き

本システムの堅牢化に向けて、波向きも計測可能とする機能追加、複数台の同時計測による多方向の波浪計測、自動化施工技術との連動などに取り組んでまいります。