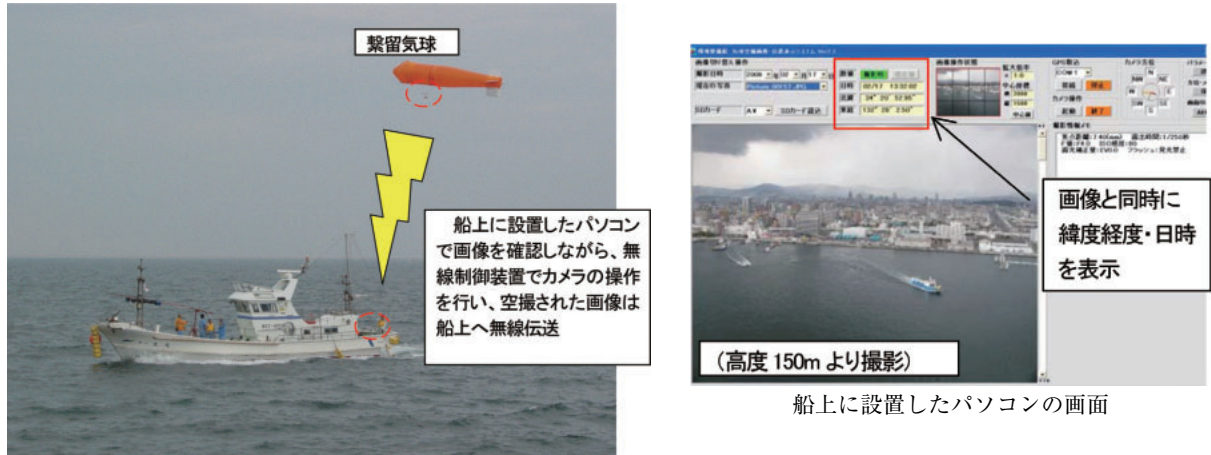


【調査研究部門】

事業名 気球を利用した上空からの画像収集システム
 受賞機関 国土交通省中国地方整備局 広島港湾空港技術調査事務所
 実施期間 平成19年9月21日～平成21年3月6日

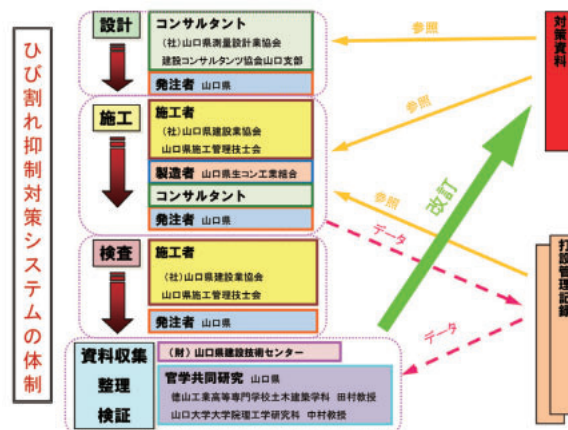


〔事業概要と評価〕

従来、空撮はヘリコプター等を使用し高い費用がかかっていたが、本工法により容易に実施することが可能となる。

特に浮遊ゴミ・油流出状況等の被災状況の把握等緊急時の対応が可能となり、その場で位置情報付きの画像を確認できることから、港湾整備や海洋環境整備のコスト削減、施工の効率化に資するものである。

事業名 山口県における「コンクリートひび割れ抑制システム」
 受賞機関 山口県土木建築部技術管理課
 実施期間 平成17年4月～平成22年2月



ひび割れ抑制対策の役割分担

〔事業概要と評価〕

コンクリートのひび割れというコンクリート構造体の建設においてほぼ避けられない課題に対応し、ひび割れの抑制策の判断基準の策定や施工情報のデータベース化などにより、設計時点において、ある程度ひび割れを抑制するシステムを構築し、品質の向上と耐久性の向上が図られ、建設コスト及び維持管理コストの低減につながっている。

賛助会員：(株)長大