

「港湾関連民間技術の確認審査・評価事業」

・2010 年 4 月 16 日評価技術

第 09004 号	
技術の名称	自動潜水管理システム
依 頼 者	五洋建設株式会社
技術の概要	自動潜水管理システムは、潜水土に水深センサを装着させて、潜降開始から浮上までの一連の作業時間と潜水深度をパソコンで自動計測することで、潜水深度に応じた潜水時間、浮上方法とその時間、2 回目以降の潜水時の浮上時間などを演算処理し、潜水土船上の作業員、および遠隔地の安全管理者にアナウンスするものである。システムは、遠隔地に設置した管理者用サーバーパソコンと、潜水土船のクライアントパソコンで構成され、潜水管理画面は、潜水土船だけでなく、インターネットを経由して遠隔地でリアルタイムに監視することができるものである。図-1 にシステム概要図を示す。

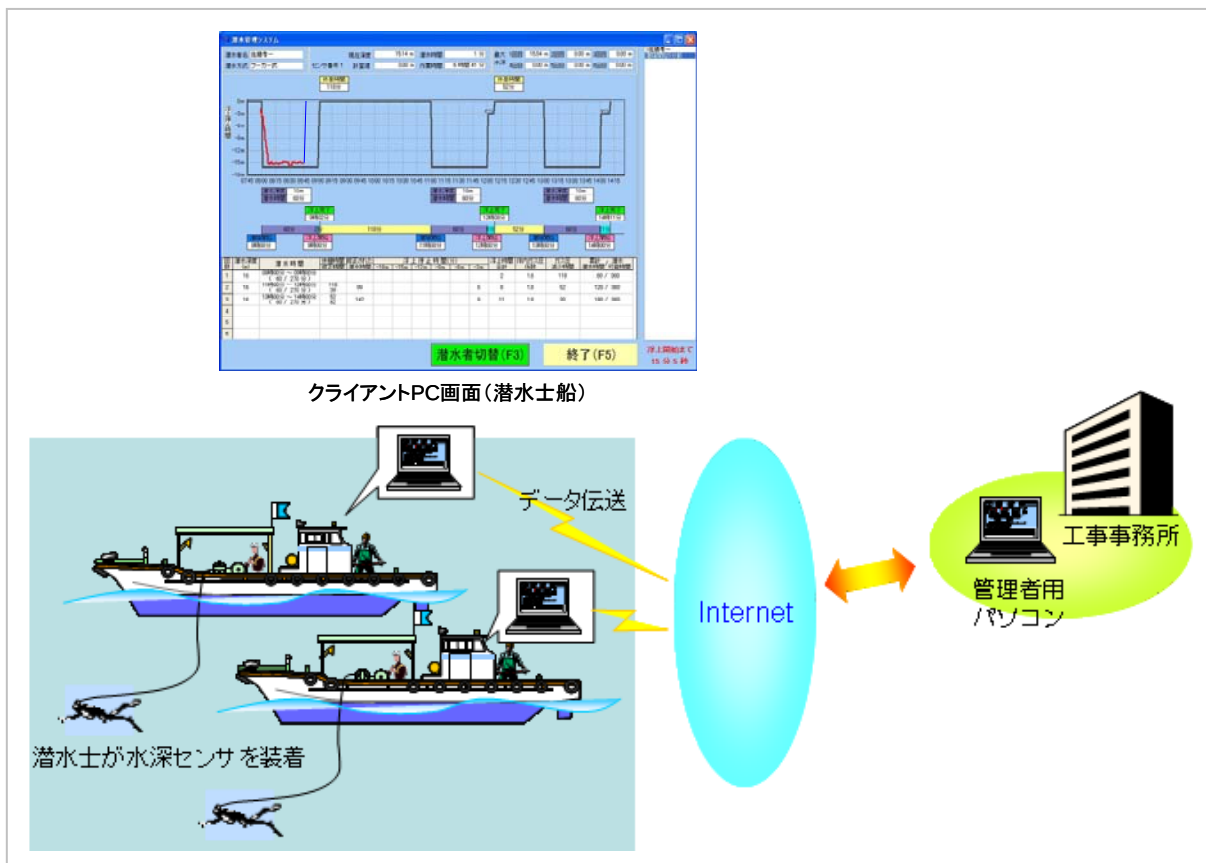


図-1 システム概要図