

## 「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 09005 号	
技術の名称	ICタグによる水中転落者早期検知システム
依頼者	五洋建設株式会社
技術の概要	<p>本システムは、作業員が水中へ転落した際に、転落を検知・報知するものである。作業員はアクティブ型無線 IC タグ(子機)を携帯し、作業船のブリッジ等にはレシーバー(親機)を設置する。IC タグとレシーバーは常時無線で通信を行うが、作業員が水中に転落して通信が途絶えた場合、30 秒程度で警報を発するとともに、あらかじめ登録した電話番号へ自動通知し、電子地図上に水中転落が発生したときの作業船の位置を表示する。図-1 に IC タグによる水中転落者早期検知システム概要図を示す。</p>

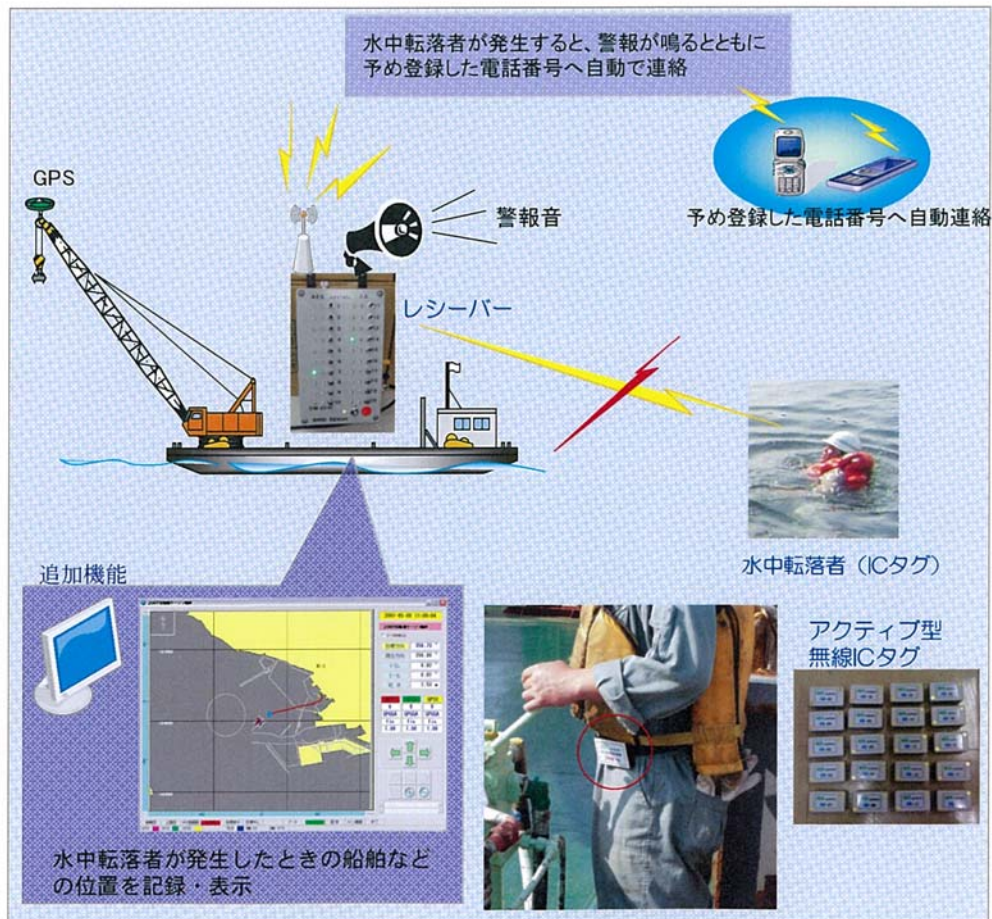


図-1 システム概要図