

研究タイトル： 深海を伝わる波の観測研究



氏名：	酒井 秋絵／SAKAI Akie	E-mail：	sakai.akie@oshima-k.ac.jp
職名：	助教	学位：	修士(理学)
所属学会・協会：	日本海洋学会		
キーワード：	海洋物理学, 海洋観測, 内部波, 海水混合, 科学教育		
技術相談 提供可能技術：	・CTD, ADCP, XBT を用いた観測 ・海洋観測データの解析 ・科学イベント等の企画支援		

研究内容： 日本海深層で観測される波

日本海深層では、18 時間から 20 時間の周期で時計回りに振動する流れが観測される。この流れは、嵐の通過に伴って上層で励起された波（内部波）が、10 日以上かけて深層に伝播してきたものである。我々は、日本海南部の大和海盆（図 1）に流速計を 6 台係留し（図 2）、一年間にわたる観測を実施した。その結果、深度と時期によって異なる内部波の特徴が明らかになりつつある。

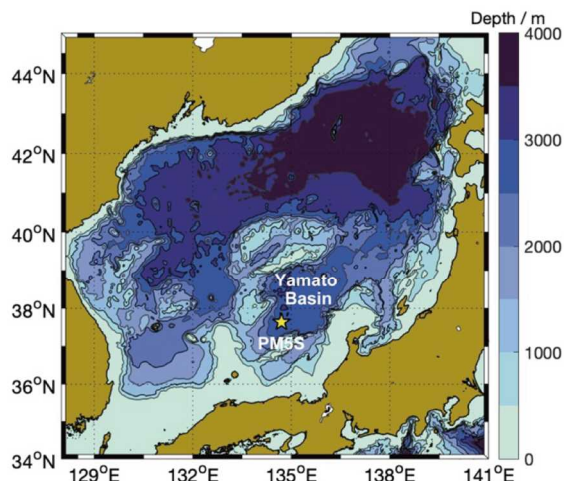


図 1 日本海の大和海盆に設定した観測点

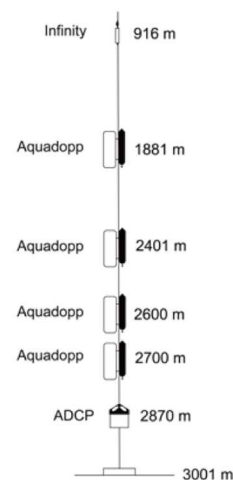


図 2 係留系のデザイン

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	