

コウナゴ調査速報

平成24年5月1日に、県漁業調査指導船「拓洋丸」で科学計量魚群探知機を用いてのコウナゴ魚群探査をラインによる航走調査で実施しました（図1）。その概要は以下のとおりです。

コウナゴの魚探反応は調査範囲内で連続的に観測されました。この内、濃い反応がみられた仙台港沖の St.1 で中層トロール調査（10分曳き）を実施したところ（図1）、漁獲量は 11.5kg となりました。これは過去の中層トロール調査の漁獲量と比較して多くなっています。採集魚の全長は、31~51mmの範囲にあり、平均全長は 39.6mm でした（図2）。

なお、St.1 の表面水温は 14.6℃、コウナゴの分布水深の 10~20m層の水温は 6~7℃ 台でした（表1）。

表1 中層トロール結果

調査点	St.1	
観測年月日	2012/5/1	
観測時刻	11:48	
位置	北緯	38-14
	東経	141-08
水 温	0m	14.6℃
	5m	12.0℃
	10m	7.8℃
	20m	6.3℃
曳網深度	10~20m	
曳網時間	10分	
採集物	コウナゴ11.5kg 全長31~55mm (平均39.6mm)	

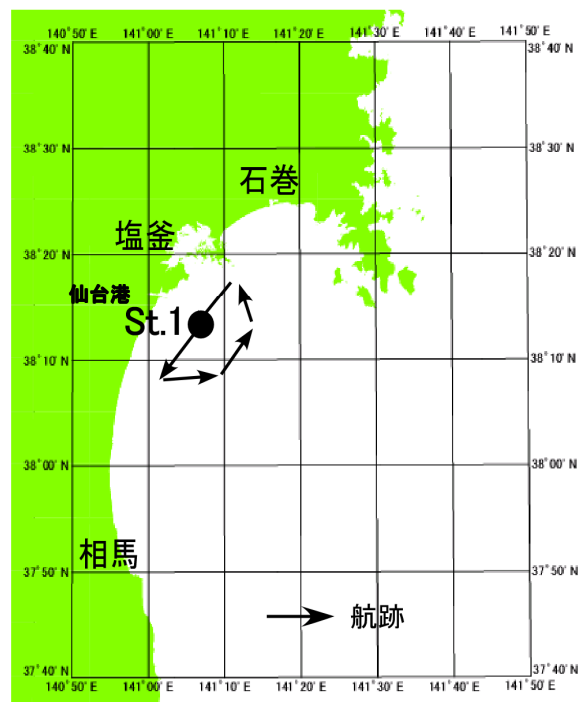


図1 調査ラインと中層トロール調査点

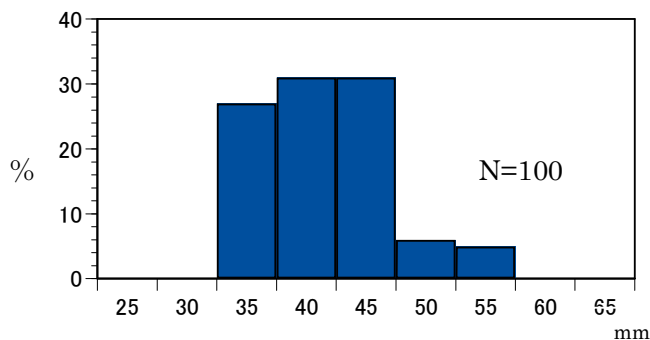


図2 St.1でのコウナゴ全長組成

