

オキアミ調査速報

2月20日に、県漁業調査指導船「拓洋丸」の科学計量魚群探知機及び「開洋」の魚群探知機を用いて、オキアミ群探査を実施しました。概要は以下のとおりです。

今回の調査ではイワシ類と思われる反応はあったものの、オキアミの反応は見られませんでした。中層トロールの20分曳きではT1の海域（曳網深度50m）でカタクチイワシとマイワシを、T2の海域（曳網深度180m）で主にキュウリエソが採取されました(図1、表1)。

オキアミの反応が出る水温帯は7～8℃の範囲で、今回の調査海域で同じ水温帯もあったものの、暖水塊が波及している金華山沖ではオキアミの反応は見られませんでした(図1、表2)。本報は「<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>」でも公開中です。次回の調査は、2月25～26日を予定しています。

調査ライン位置図

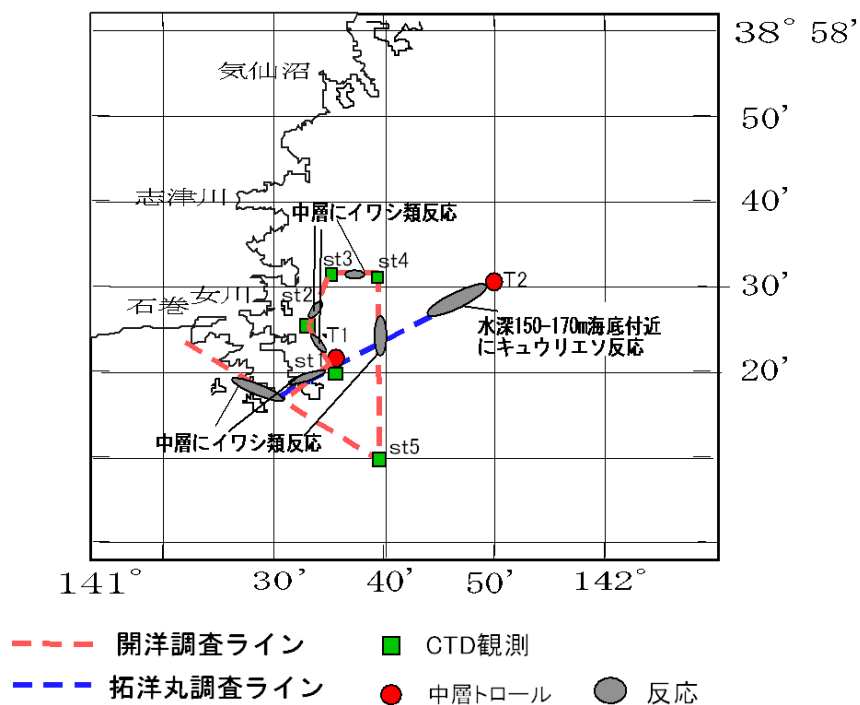


図1 オキアミ調査ライン

表1 中層トロール結果

トロール調査点	T1	T2	
月日	2月20日	2月20日	
北緯	38° 21'	38° 30'	
東経	141° 35'	141° 50'	
調査手法	中層トロール	中層トロール	
漁獲物	カタクチイワシ32尾 マイワシ10尾	キュウリエソ	
水温	0m	8.6	7.67
	20m	8.46	7.46
	30m	8.46	7.47
	50m	8.46	7.47
	75m	8.46	7.47
	100m	8.46	7.56
	125m		7.56
	150m		7.56
	175m		7.56
	194m		7.42

表2 水温観測結果

CTD観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	
月日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	
北緯	38° 20'	38° 25'	38° 32'	38° 31'	38° 15'	
東経	141° 35'	141° 33'	141° 35'	141° 38'	141° 38'	
水温	0m	7.60	7.90	7.90	8.50	8.50
	20m	7.98	7.83	8.51	8.33	8.46
	30m	8.00	7.86	8.55	8.32	8.45
	50m	8.15		8.48	8.28	8.45
	70m	8.24		8.42	8.20	8.45
	100m				8.08	8.45
	130m				7.74	