

### オキアミ調査速報

3月2～3日に、県漁業調査指導船「みやしお」「開洋」によるオキアミ群探査及び水温調査を実施しました。魚探反応は、歌津から志津川湾沖の141°40'E以西及び江島と金華山の間を海域を中心に断続的に見られました。例年漁場の中心の一つとなる、気仙沼沖(38°50'Nライン)にはオキアミの反応はありませんでした(図1)。現在、調査海域に100m深5℃を指標とする親潮第一分枝は南下しておらず、オキアミの分布の中心となる7～8℃台の水温に広く覆われているため(表1)、密集した分布になっていないと考えられます。

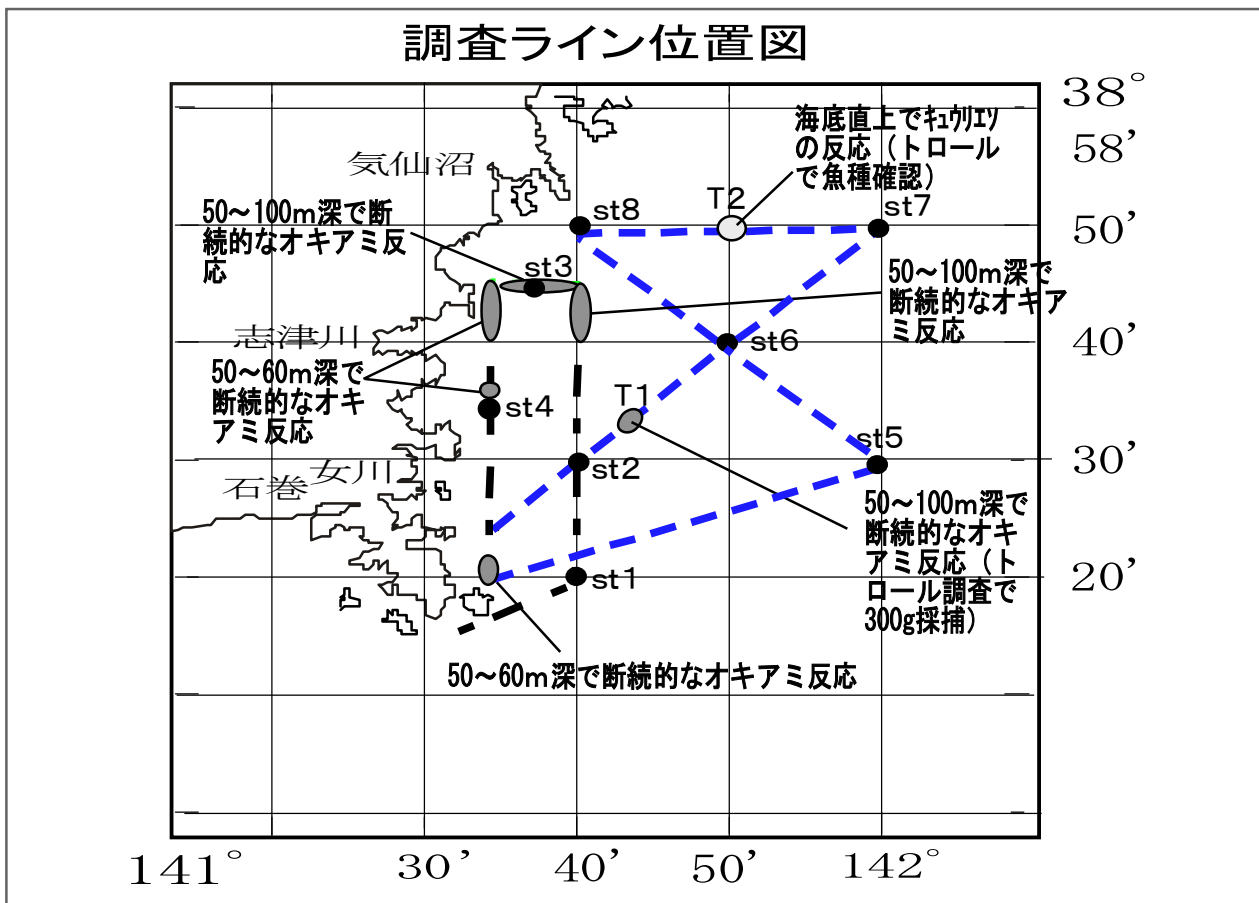
以下に海域別の分布概要を記載しました。

**歌津から志津川湾沖：**断続的な反応(図2のように場所によっては濃い反応があり、プランクトンネットでオキアミと確認)

**追波湾沖：**断続的な反応(濃い反応の場所は無し)

**金華山と江島の間：**断続的な反応(場所によっては濃い反応もみられる)

本報は「<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>」でも公開中です。



--- みやしお調査ライン    - - - 開洋調査ライン    ● CTD観測    ○ 反応

図1 オキアミ調査ライン

表 1 水温観測結果

CTD観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	T1	T2	
月日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	
北緯	38° 20'	38° 30'	38° 45'	38° 35'	38° 30'	38° 40'	38° 50'	38° 50'	38° 35'	38° 50'	
東経	141° 40'	141° 40'	141° 35'	141° 35'	142° 00'	141° 50'	142° 00'	141° 40'	141° 44'	141° 52'	
水深(m)	141	141	72	100	355	191	267	62	161	171	
水温(°C)	0m	7.70	8.00	7.90	8.10	7.20	7.60	7.90	7.70	8.00	8.00
	10m	7.91	8.24	8.11	8.26	7.30	7.86	7.98	7.78	8.02	8.00
	20m	7.91	8.23	8.09	8.24	7.30	7.83	7.98	7.99	8.00	8.00
	30m	7.91	8.24	8.08	8.24	7.30	7.82	7.96	8.07	8.01	7.95
	40m	7.91	8.23	8.08	8.30	7.27	7.79	7.90	8.08	8.01	7.94
	50m	7.91	8.24	8.08	8.36	7.28	7.79	7.86	8.08	8.01	7.94
	75m	7.91	8.22		8.33	7.21	7.79	7.89		8.01	7.93
	100m	7.92	8.22			7.16	7.76	7.92		8.01	7.92
	125m	7.92	8.42			7.10	7.31	7.47		8.01	7.88
	150m					7.06	6.60	7.22		7.66	7.86
	200m					7.36		7.43			
	300m					6.00					
	7.93(137m)	8.39(139m)	8.08(70m)	8.27(98m)	4.95(350m)	7.37(186m)	7.23(262m)	8.08(57m)	7.65(156m)	7.73(169m)	



図 2 歌津沖のオキアミ反応  
(右側画面の高周波に反応が出る)