

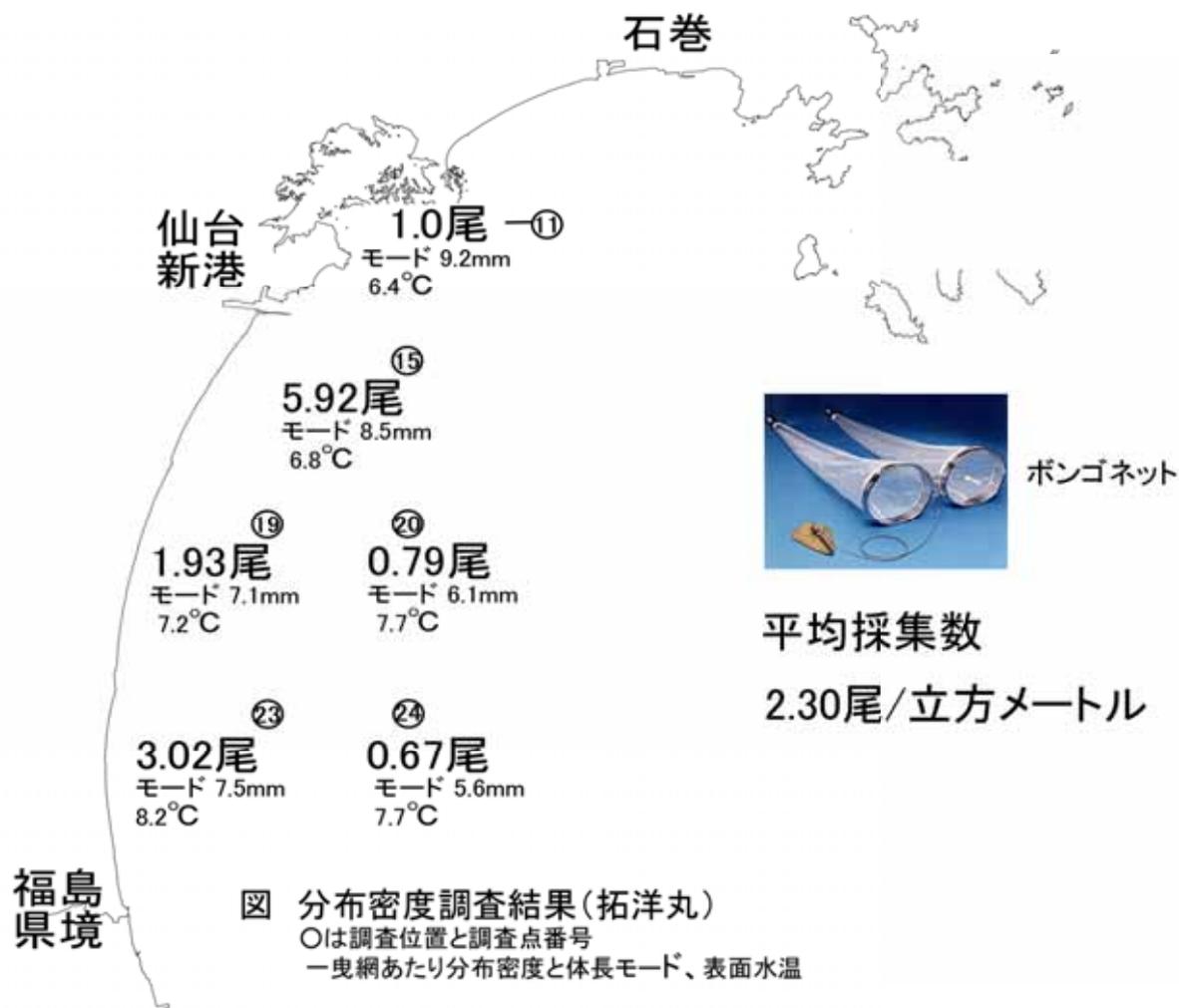
# コウナゴ分布密度調査結果

平成23年2月22日に、県漁業調査指導船「拓洋丸」により、コウナゴ分布密度の調査を行いました。

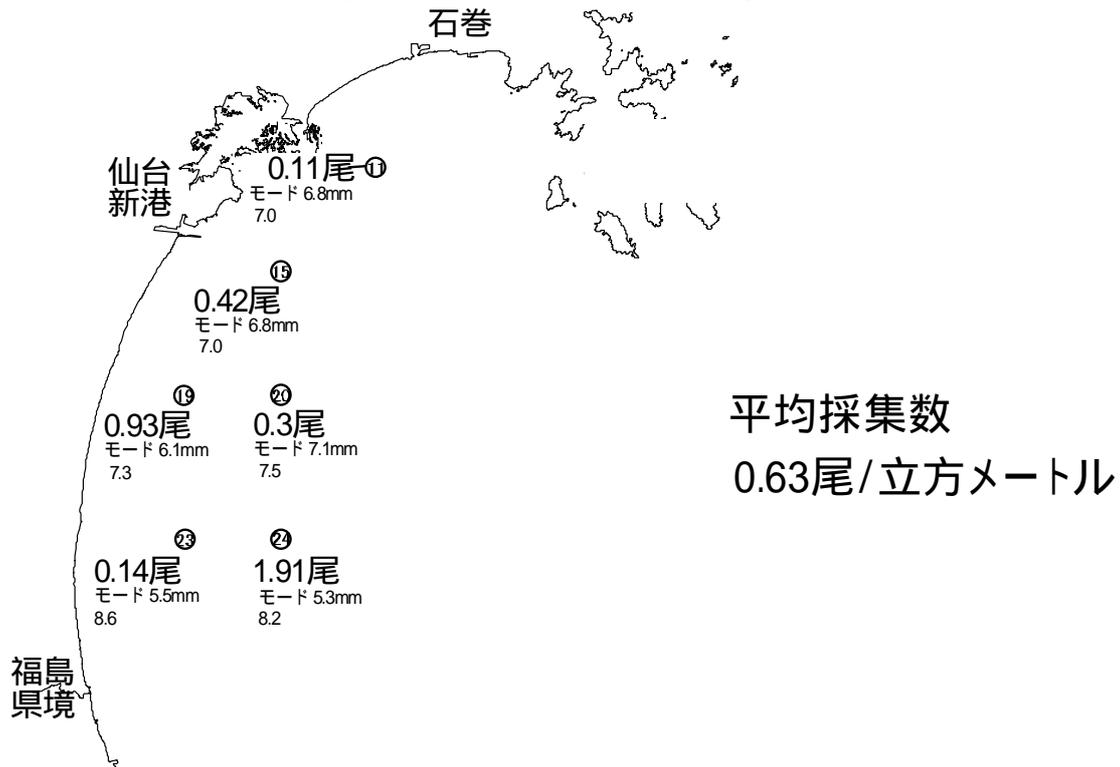
調査方法は、コウナゴの主漁場付近に設定した仙台湾内6調査点において、ボンゴネットにより海底付近を曳網(30秒曳)し、海水1立方メートルあたりのコウナゴ尾数を計測して分布密度を算出しました。その概要は以下のとおりです。

調査点では⑮番(仙台南港沖の水深26m付近)で、他の点より高い分布密度が見られ、全点の平均採集数は2.30尾/立方メートルとなっています(図1)。前回(2月8日)(図2)前々回(1月24~26日)(図3)に比べ、分布密度は高くなっていますが、平年に比べ依然として低い状況です。体長は3.8~13.5mmの範囲で(図4)、表面水温は6.4~8.2℃となっていました(表1)。

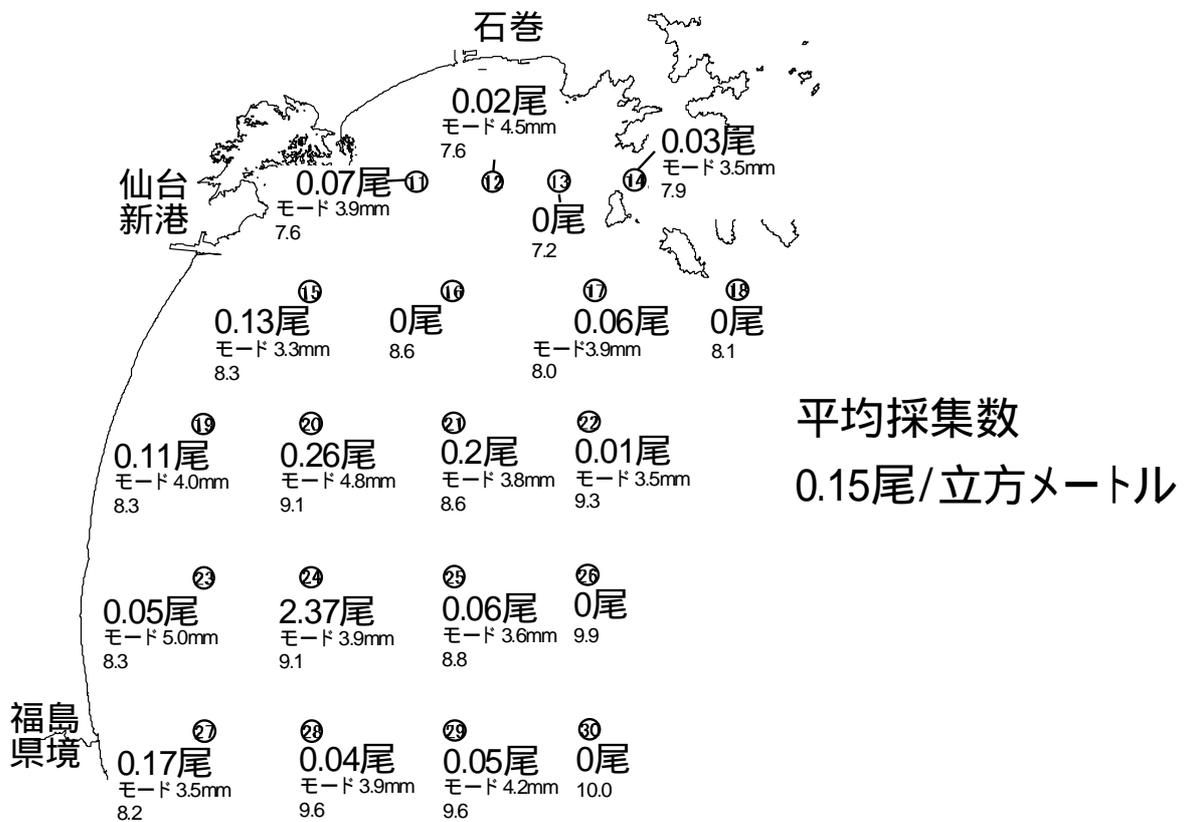
図1 平成23年2月22日のコウナゴ分布状況



前回調査参考 図2 平成23年2月8日のコウナゴ分布状況



前回調査参考 図3 平成23年1月24-26日のコウナゴ分布状況



\*2002～2010年までの1月下旬平均採集数は5.63尾/立方メートル

表1 環境調査結果

調査点	St.15	St.19	St.24	
観測年月日	2011/2/22	2011/2/22	2011/2/22	
観測時間	10:39	11:36	12:55	
透明度(m)	11	11	16	
水色	6	6	5	
水深別水温 ℃	0m	6.80	7.20	7.70
	5m	6.72	7.15	7.67
	10m	6.79	7.02	7.51
	20m	6.97	7.18	7.62
	30m			7.86

前回調査参考

調査点	St.15	St.19	St.24	
観測年月日	2011/2/8	2011/2/8	2011/2/8	
観測時間	11:04	14:03	12:35	
透明度(m)	8	11	14	
水色	6	5	5	
水深別水温 ℃	0m	6.90	7.30	8.20
	10m	6.86	7.22	8.14
	20m	6.87	7.78	8.25
	30m			8.41

前回調査参考

調査点	St.12	St.15	St.18	St.19	St.22	St.24	St.27	St.30	
観測年月日	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/26	2011/1/25	2011/1/26	2011/1/26	2011/1/25	
観測時間	15:10	13:46	11:24	11:59	10:50	10:57	9:34	14:08	
水深別水温 ℃	0m	7.50	8.20	8.00	8.10	9.30	9.10	8.10	9.90
	5m	7.49	8.25	8.06	8.03	9.25	9.04	8.02	9.91
	10m	7.81	8.25	8.28	8.12	9.39	7.90	8.11	9.90
	20m	8.24	8.27	8.60	8.15	9.68	8.99	8.57	9.90
	30m			9.43		9.78	9.36		9.90
	40m			9.35		9.83			9.90
	50m			9.61		9.83			9.90
	75m			9.97		9.84			9.89
	100m								9.92

図4 コウナゴ体長組成

