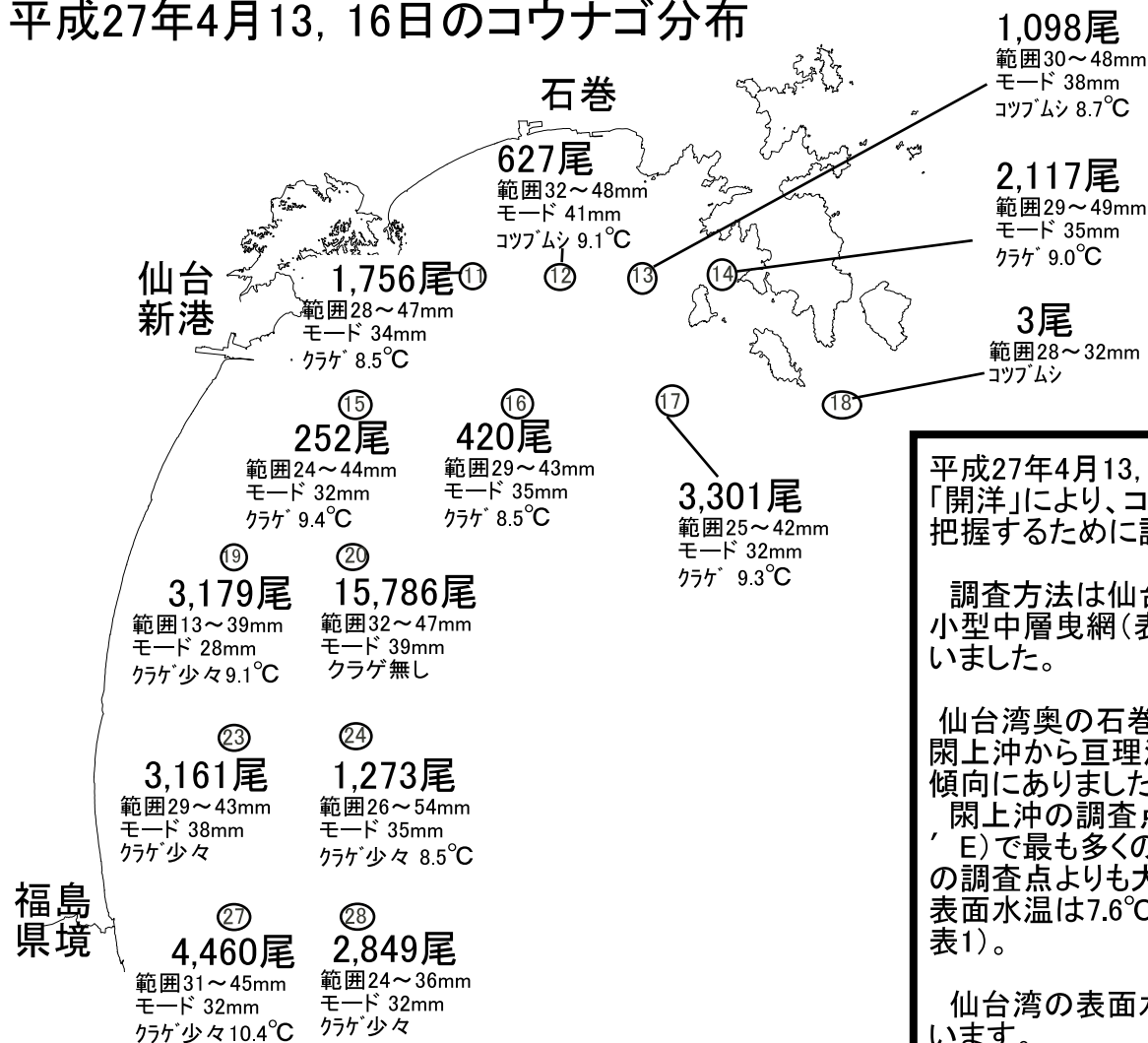


# コウナゴ漁期中調査結果

平成27年4月13, 16日のコウナゴ分布



平成27年4月13, 16日に、県漁業調査導船「開洋」により、コウナゴの漁場形成状況を把握するために調査を行いました。

調査方法は仙台湾内14調査点において、小型中層曳網(表中層10分曳)を用いて行いました。

仙台湾奥の石巻湾では採集数が少なく、閑上沖から巨理沖にかけて採集数が多い傾向にありました。

閑上沖の調査点20(38° 08' N, 141° 08' E)で最も多くの入網が見られ、魚体も他の調査点よりも大きくなっていました。表面水温は7.6°C~10.4°Cでした(図1, 表1)。

仙台湾の表面水温は平年並みとなっています。

図1 仙台湾分布調査結果(開洋)

○は調査位置と調査点番号  
一曳網あたり採集尾数と体長範囲、体長モード、混獲物、表面水温  
4/13調査地点: St.11,12,13,14,15,16,17,18  
4/16調査地点: St.19,20,23,24,27,28

表1 仙台湾海洋観測結果

CTD観測点	St.12	St.15	St.18	St.19	St.24	St.27	
観測年月日	4月13日	4月13日	4月13日	4月16日	4月16日	4月16日	
位置	北緯	38° 19'	38° 14'	38° 14'	38° 01'	37° 54'	
	東経	141° 18'	141° 08'	141° 32'	141° 02'	141° 02'	
水深(m)	32.3	28.8	84.8	26.5	35.9	24.1	
水温(°C)	0m	8.50	9.40	7.60	9.10	8.50	10.40
	10m	6.61	8.55	6.62	8.69	8.35	8.33
	20m	6.58	8.01	5.81	8.12	7.69	7.48
	30m	6.44(27m)	7.35(26m)	4.94	7.28(23m)	7.33	
	40m			4.96		7.15(33m)	
	50m			4.84			
	75m			4.94			
			4.95(77m)				

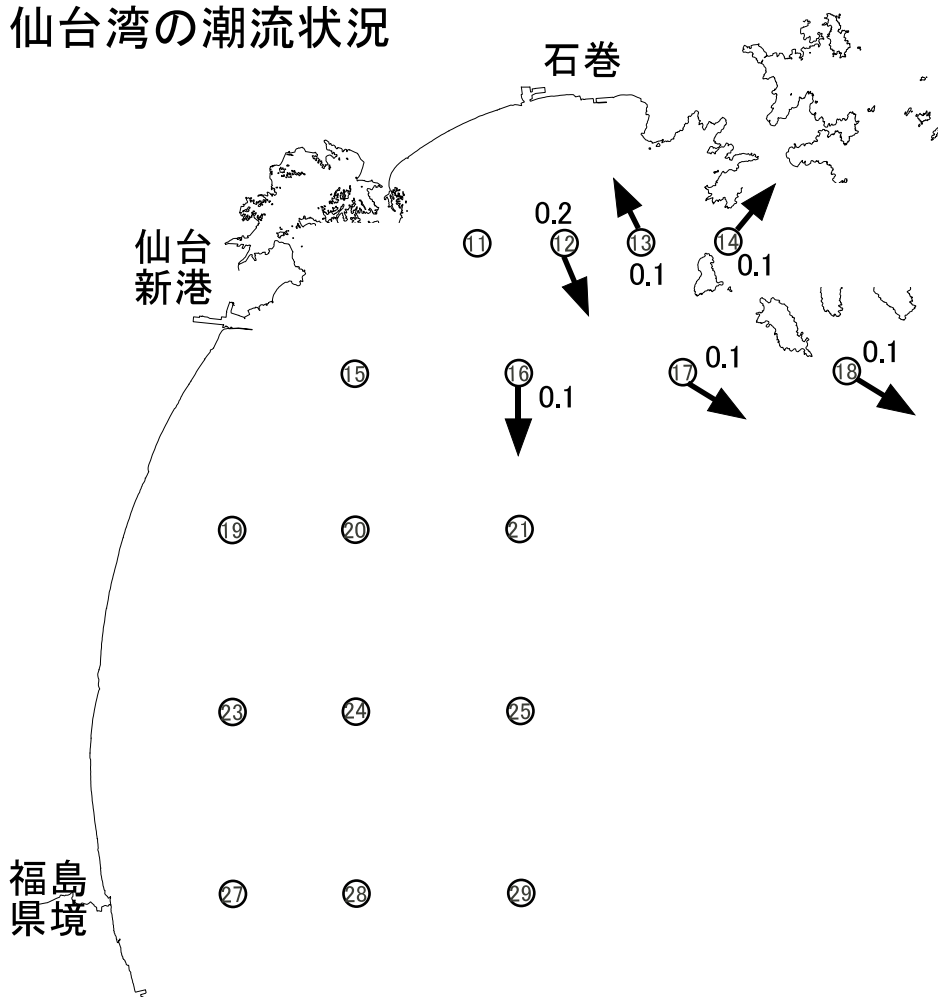
表1 牡鹿半島周辺海域層別水温、透明度

調査点	2	6	11
観測年月日	2010/3/9	2010/3/12	2010/3/12
観測時刻	10:29	10:38	12:55
透明度m	7	7	7
水 0m	7.2	7.7	7.8
深 10m	6.7	7.1	7.2
別 20m	6.8	7.3	7.3
水 30m	7.0		
温 °C			

表2 仙台湾海域表面水温、透明度

調査点	14	19	21	24	27	29
観測年月日	2010/3/9	2010/3/11	2010/3/12	2010/3/12	2010/3/12	2010/3/12
観測時刻	10:32	12:36	13:41	8:37	9:54	11:52
透明度m	7	8	9	8	9	13
水 0m	6.8	6.4	7.2	6.9	6.3	7.0
深 10m	6.7	6.2	7.1	6.8	6.5	7.3
別 20m	6.7	6.6	7.0	6.8	6.5	7.2
水 30m			7.0	6.8		7.2
温 40m						7.2
°C 50m						7.2

仙台湾の潮流状況



潮流計による表層の流れ