

漁海況予報事業 平成8年度浅海定線調査結果（陸奥湾） (要 約)

今井美代子・三津谷 正・松原 久・竹内八重子
調査船なつどまり（浜田勝雄・長津 司・吹越弘光・逢坂健幸・本堂洋一）

この調査は、陸奥湾の海況の特徴や経年変動などを把握し、海況予報のための基礎資料を得ることを目的として実施しているものである。本年度は、継続25年目の調査年次であった。

なお、詳細については、「平成8年度漁海況予報事業 浅海定線調査結果報告書（陸奥湾）」により報告済みである。

調査内容

- (1) 調査点：湾内Stn. 1～6の6点、湾口部 Stn. A、Bの2点、計8定点。
(図1)
- (2) 調査回数：毎月1回（4月から12月の計9回）
- (3) 調査項目：気象、海象、水色、透明度、水温、塩分、溶存酸素。
- (4) 調査水深：水温、塩分は0m、5m、10m以深は底層（底上2m）まで10m間隔。
溶存酸素はStn. 1～6の底層及びStn. 2と4の5m、20m層。

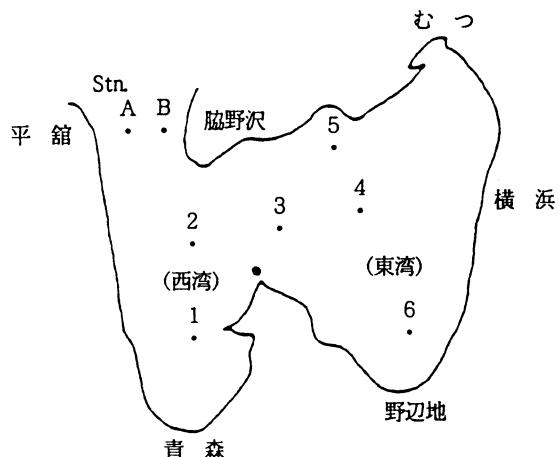


図1 調査点

調査結果

1996年の各調査点ごとの透明度、水温、塩分、溶存酸素の年変化範囲を表1に示した。

また、各調査項目の本年の特徴は以下のとおりであった。

- (1) 透明度は、Stn. 1の4月の7.0mが最低で、最高はStn. Aの9月の24mであった。
- (2) 水温は、各調査点とも4月に最低値を示した。各層の最低値は0m層はStn. 5の4月で4.7°C、20m層、底層はStn. 4で各々4.79、4.83°Cであった。最高水温は8月から10月にみられ、0m層はStn. 6、Aの9月で21.9°C、20m層はStn. Bの9月で21.41°C、底層はStn. Aの10月で19.68°Cであった。4月から9月にかけて水温は低めに推移し、10月はほぼ平年並み、11月は平年より1～2°C高く、12月は西湾側では平年並みから1°C前後高く、東湾側では1°C前後平年より低かった。
- (3) 塩分の最低値は0m層は各調査点とも7月に、20m、底層は5月から8月にみられた。最高値は0m層ではStn. 1～6では12月、Stn. A、Bでは9月にみられた。底層ではStn. 5の10月を除き、9月にみられた。その推移は、4月は高め、5月は平年並み、6～8月はやや低め、9月以降は高め傾向が続いた。
- (4) 溶存酸素は、6月以降10月まで低下傾向を示し、11月に上昇、12月は横ばいであった。底層の最低値はStn. 3の10月の4.62mg/l（飽和度56.60%）、最高値はStn. 6の4月の9.90mg/l（飽和度98.01%）であった。

表1 透明度、水温、塩分、溶存酸素の年変化範囲（1996年）

調査点 調査項目	Stn.1		Stn.2		Stn.3		Stn.4		
	最 低 (起 時)	最 高 (起 時)							
透 明 度(m)	7.0 (4)	16.0 (12)	8.0 (7)	17.0 (8)	8.0 (7)	21.0 (10)	9.0 (12)	17.0 (6)	
水 温 (°C)	0m	7.4 (4)	21.6 (8)	7.0 (4)	21.0 (8,9)	6.1 (4)	20.9 (8)	5.0 (4)	21.7 (9)
	20m	7.18 (4)	20.65 (9)	6.47 (4)	19.72 (8)	6.59 (4)	20.85 (9)	4.79 (4)	20.81 (9)
	底層	6.42 (4)	18.57 (10)	5.68 (4)	17.11 (10)	5.81 (4)	16.57 (10)	4.83 (4)	19.43 (10)
塩 分	0m	32.663 (7)	33.936(12)	33.072 (7)	33.987(12)	32.626 (7)	33.939(12)	32.357 (7)	33.862(12)
	20m	33.329 (6)	33.946(12)	33.320 (6)	33.982 (8)	33.248 (5)	33.927(12)	32.439 (7)	33.784(12)
	底層	33.613 (6)	34.360 (9)	33.765 (5)	34.410 (9)	33.525 (8)	34.335 (9)	33.295 (5)	33.967 (9)
溶存酸素 (mg/l)	5m			7.16 (9)	10.06 (4)			7.00 (8)	9.77 (4)
	20m			7.42 (9,10)	9.95 (4)			7.10 (9)	9.95 (4)
	底層	6.16 (8)	9.53 (4)	7.11 (10)	9.53 (4)	4.62 (10)	9.74 (4)	5.29 (9)	9.79 (4)

調査点 調査項目	Stn.5		Stn.6		Stn.A		Stn.B		
	最 低 (起 時)	最 高 (起 時)							
透 明 度(m)	9.0 (12)	19.0 (4)	8.0 (12)	16.0 (9)	8.0 (12)	24.0 (9)	8.0 (4)	17.0 (9)	
水 温 (°C)	0m	4.7 (4)	21.6 (9)	5.4 (4)	21.9 (9)	7.4 (4)	21.9 (9)	7.2 (4)	21.7 (9)
	20m	5.22 (4)	20.94 (9)	5.86 (4)	19.46 (9)	7.70 (4)	21.21 (9)	7.12 (4)	21.41 (9)
	底層	4.85 (4)	18.10 (10)	5.83 (4)	19.12 (10)	6.47 (4)	19.68 (10)	5.45 (4)	16.94 (10)
塩 分	0m	32.420 (7)	33.782(12)	32.312 (7)	33.839(12)	32.837 (7)	33.988(10)	32.722 (7)	34.191 (6)
	20m	32.931 (8)	33.788(12)	32.927 (7)	33.833(12)	33.049 (7)	34.096 (9)	33.206 (6,7)	34.081 (9)
	底層	33.285 (7)	33.827(10)	33.247 (5)	33.863 (9)	33.780 (5)	34.432 (9)	33.564 (5)	34.405 (9)
溶存酸素 (mg/l)	5m								
	20m								
	底層	5.48 (10)	9.78 (4)	6.32 (9)	9.90 (4)				