

漁海況情報第1報 (2017年4月21日発行)

宮城県水産技術総合センター

連絡先：0225-24-0159

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

1. 海況

宮城県沖合から暖水が波及しており、金華山沖では例年と比べ高水温となっている。

宮城県沿岸から沖合海域の表面水温は8～12℃台、100m深水温は7～10℃台となっています。沖合から暖水が波及し、金華山沖では表層、100m深ともに平年よりも1～5℃高めとなっています。仙台湾では、おおむね平年並みの水温となっています。[P1.水温水平分布図] [P1.水温平年偏差図]。

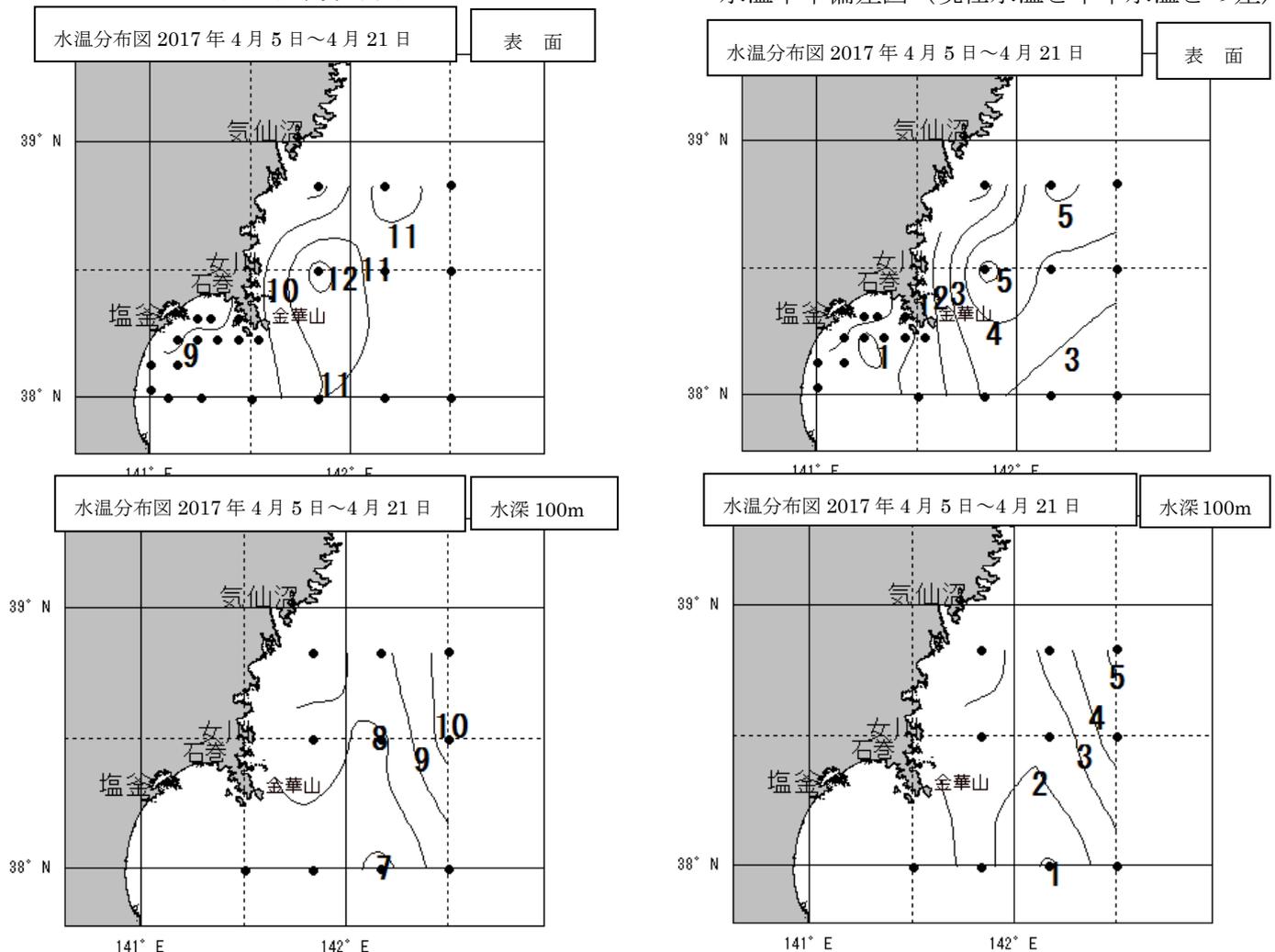
水温鉛直断面図からも、沖合からの暖水の強い波及がみられます [P2.水温鉛直断面図]。

(一社)漁業情報サービスセンター表面水温情報によると、本県沖に暖水塊があり、親潮第2分枝は釜石沖140海里まで後退するなど、親潮勢力の弱い状況が続いています [P2.東北海域の海況図：(一社)漁業情報サービスセンター]。

4月中旬の定地水温は9～11℃台となっています。歌津は平年より高め、気仙沼、江島は平年よりもやや高め田代島、桂島、佐須浜は平年並みとなっています（亶理はブイの不具合により8月3日から観測を休止しています） [P3.定地海洋観測結果]。海底直上水温は、6～8℃台です [P3.海底直上水温図]。

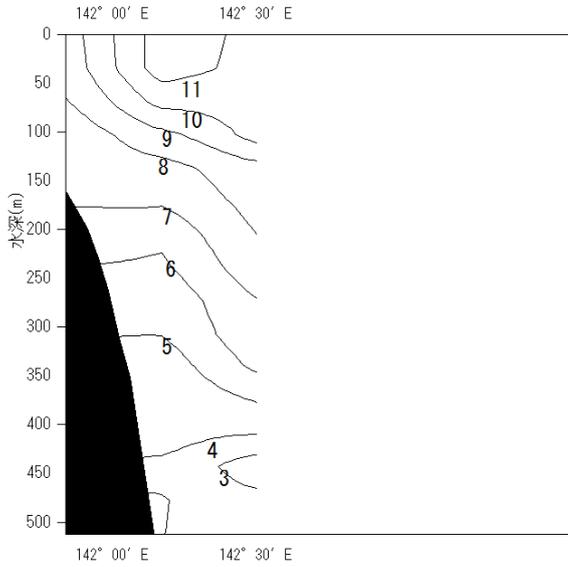
・水温水平分布図

・水温平年偏差図 (現在水温と平年水温との差)

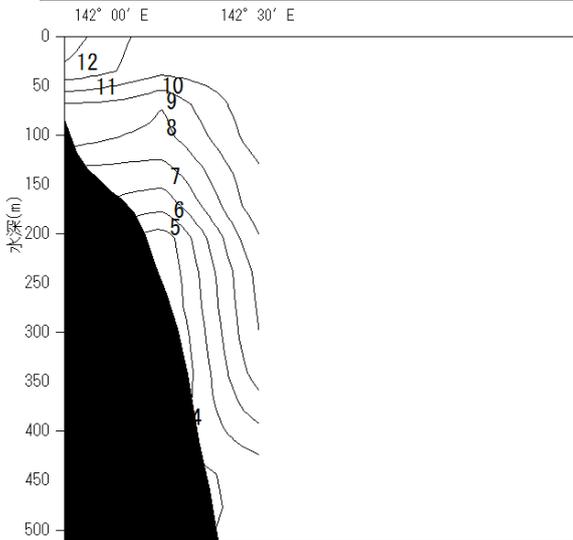


・水温鉛直断面図

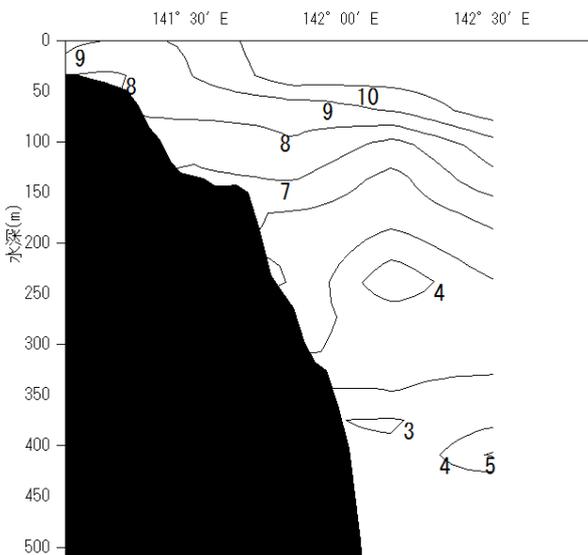
38° 50' Nライン (気仙沼沖合ライン)



38° 30' Nライン (雄勝沖合ライン)

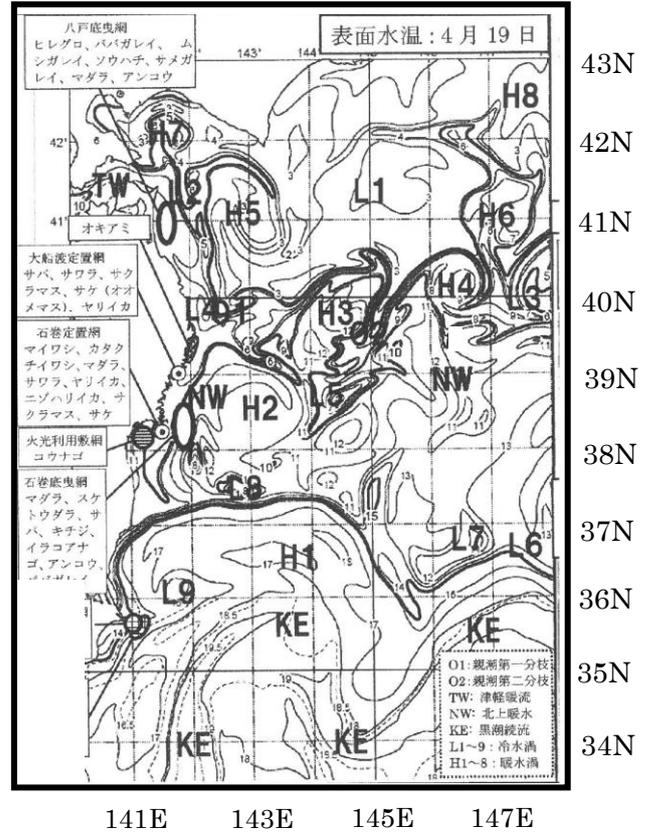


38° 00' Nライン (亶理沖合ライン)



2017年4月19日の東北海域の海況(表面水温)

(一社) 漁業情報サービスセンター



特記事項 (一社) 漁業情報サービスセンター

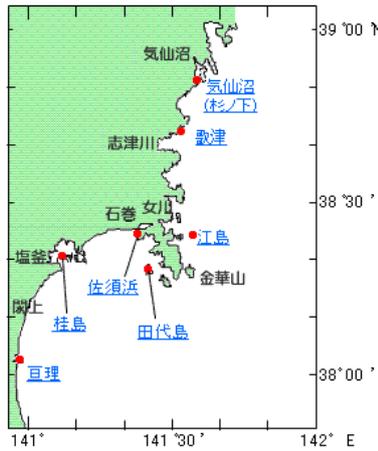
【海況】(4月19日表面水温)

- ・親潮第一分枝 (O1:5 度台) は久慈沖 30 海里付近に滞留しているが、第二分枝(O2)は釜石沖 140 海里まで後退。
- ・黒潮続流は 141~142° E を北上し房総沖を東進。15~17℃台の暖水が茨城沖の黒潮続流北側に広範囲に分布。
- ・混合水は下北~金華山に 8~9℃台、仙台湾~福島に 10~11℃台が分布。15~16℃台の暖水が鹿島灘~常磐に波及し、常磐~九十九里浜沿岸は 12~14℃台。

【漁況】(4月14~19日)

- ・まき網：犬吠埼沖でマイワシ 6,345t、サバ 960t、アジ 106t、2 艘まき網がイナダやカスゴを漁獲。
- ・定置網：石巻はマイワシ、カタクチイワシ、マダラなど。大船渡はサバ主体にサワラ、サケなど水揚。
- ・カツオ竿釣：22° ~24° N, 140° ~149° E 主体に操業中だが、31° N, 139° E 付近にも漁場形成。
- ・コウナゴ：仙台湾と牡鹿半島周辺で好漁。
- ・イサダ：岩手は漁獲半減したが価格が 130 円台に高騰。宮城は漁獲皆無。

・定地海洋観測



観測点	4月中旬	平年差	前年差
気仙沼(杉ノ下)	9.0℃ やや高い	1.4℃	-0.4℃
歌津	9.5℃ 高い	1.7℃	-
江島	9.0℃ やや高い	1.0℃	-0.6℃
田代島	8.9℃ 平年並み	0.2℃	-0.8℃
佐須浜	10.1℃ 平年並み	0.1℃	-0.7℃
桂島	11.4℃ 平年並み	0.3℃	-0.4℃
亶理	-℃	-	-

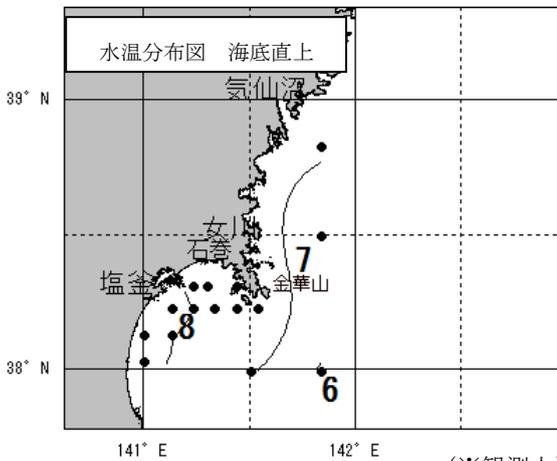
※亶理は自動観測装置による観測を中断しています。
 ※平年差
 岩井崎 (30年)
 江島 (30年)
 佐須浜 (10年)
 歌津 (平成28年12月から観測再開)
 桂島 (平成24年3月から観測開始)
 亶理 (平成24年10月から観測開始)

※最新の定地海洋観測結果は、

「<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/201503suion-index.html>」でも公開中です。

・海底直上水温図

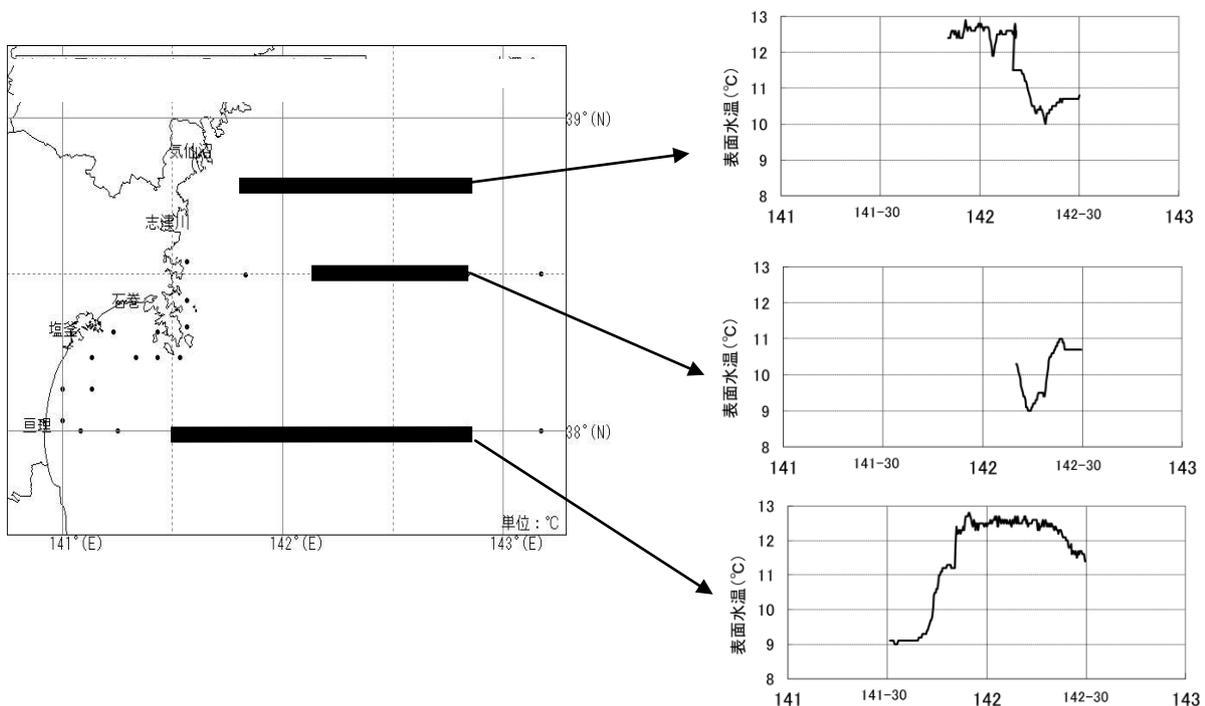
・海底直上水温(2017年4月5日～4月21日)



(※観測水深は500mまでです)

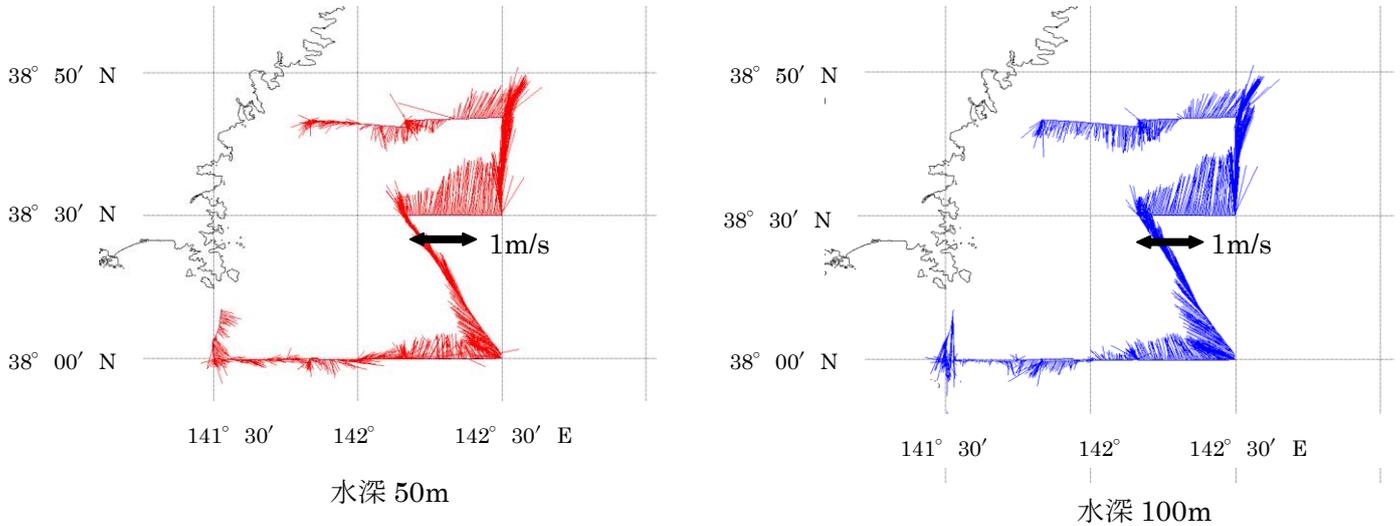
2. 表層水温情報

みやしおに搭載している「表層モニタリングシステム」で取得した航走表面水温は、下記の通りです。



3. 流向流速情報

みやしおに搭載している「超音波ドップラー流向流速計(ADCP)」で取得した 50m,100m 深の流向流速は、下記の通りです。142° 20'E 以東では北向き、以西では南向きの流れになっています。



※潮汐成分は除去されておりません。流向は測線から伸びている方向に流れがあることを示しています。

4. イサダ（オキアミ）関連情報

4月21日に県漁業調査指導船「みやしお」によって海洋観測を兼ねたオキアミ魚探査を実施しました。概要は以下のとおりです。

宮城県沿岸では、142° E 以東の沖合から 10~12°C 台の暖水が波及しており、オキアミの反応は 8~9°C 台の水温が分布している、県北海域の 141° 40' E~141° 50' E を中心にみられました。分布は水深 100m 以深の海底付近が中心となっており、深めとなっています。

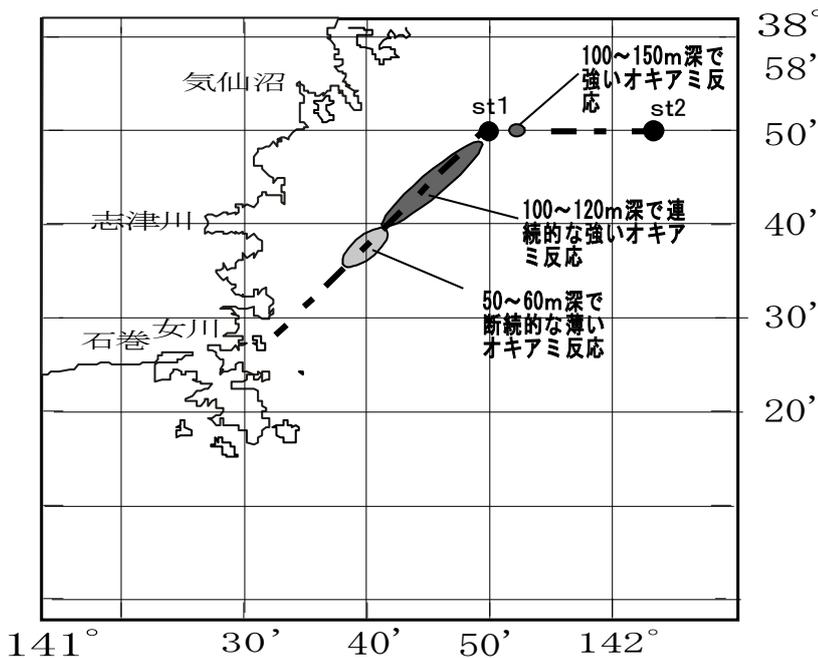


表 水温観測結果

CTD観測点	St.1	St.2	
月日	4月21日	4月21日	
北緯	38° 50'	38° 50'	
東経	141° 50'	142° 10'	
水深(m)	159	540	
水温(°C)	0m	8.50	11.50
	10m	8.53	11.48
	20m	8.52	11.48
	30m	8.51	11.48
	40m	8.34	11.34
	50m	8.22	10.83
	75m	7.91	9.86
	100m	7.32	8.74
	125m	7.21	7.7
	150m	7.17	7.53
		6.41	
	7.17(155m)	4.03(500m)	

--- みやしお調査ライン ● CTD観測

図 オキアミ調査結果

5. 漁況

前年と比較して、サメガレイ、ババガレイ、スケトウダラ、キチジ等は水揚げが大きく増加しています。一方でヒラメ、マダラ、さば類などの水揚げは減少しています。

主要魚種の県内10魚市場水揚量(平成29年3月1日～3月31日)											
	沖底	小底	旋網	サンマ棒受竿釣	定置網	刺網	いか釣り	延縄	その他	総計	前年同月比
ピンナガ								347	55	402	103%
めばち・だるま				4				48	13	65	140%
マサバ・ゴマサバ	160	2	3742						0	3904	56%
マダラ累計	281	36	0		0	5		0	4	326	22%
スケトウダラ累計	774	5	0					0	0	779	367%
キチジ	34	0							0	34	743%
ヒラメ累計	13	4	0		0	2			0	19	48%
マコガレイ	0	22	0		0	18			8	48	83%
マガレイ		2	0			5			0	7	74%
サメガレイ	28	0	0			0			0	28	2382%
ババガレイ	26	1	0		0	2			7	36	281%

6. 調査船運航計画

みやしお	
4月25日～4月26日	鯨類餌環境調査
開洋	
4月24日～4月25日	刺網調査
4月26日	マアナゴレプト調査