

# 漁海況速報

No.11

平成17年3月25日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

①親潮系冷水の勢力は先週よりは弱まり、本県海域に3°C台はみられなくなった。

②茨城県沖の暖水舌は継続しているが、本県海域への黒潮系暖水の波及はみられない。本県沖は広く6~7°C台に覆われている。

③定地水温は、小名浜・大熊では平年より1°C低く、松川浦は平年並み。

### 見通し(1週間)

・現状並みの海況で推移するでしょう

### 漁況情報(オキアミ)

- 初漁より約1ヶ月がたちましたオキアミ漁についてお知らせします。
- 茨城県で2月23日、岩手県では2月25日、宮城県では3月3日に初漁を迎えたオキアミ漁は、福島県では2月28日開始となり、今年は例年より早めに初漁を迎える。
- 初漁からの累積水揚は下表のとおりです。

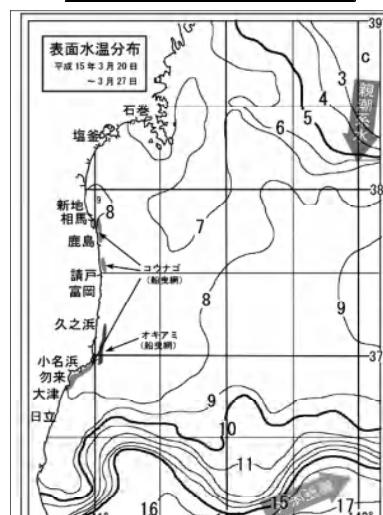
福島県のオキアミ水揚量の推移

年	数量	初漁日	終漁日
平成6年	8,636	4月2日	6月15日
平成7年	433	5月31日	6月8日
平成8年	2,853	5月14日	6月22日
平成9年	536	5月13日	5月13日
平成10年	2,480	3月17日	5月22日
平成11年	0	—	—
平成12年	8,105	3月21日	6月1日
平成13年	1,777	3月10日	4月23日
平成14年	21	4月15日	4月15日
平成15年	3,747	3月24日	6月6日
平成16年	1,257	4月12日	5月26日

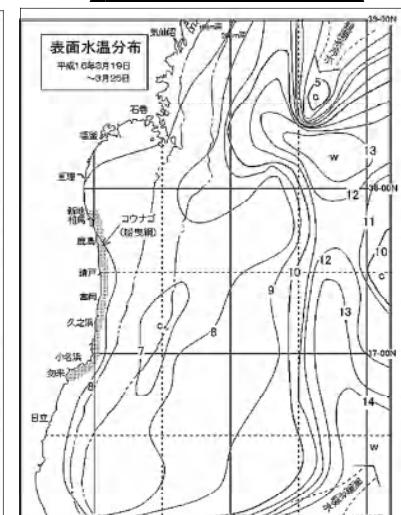
### 貝毒情報

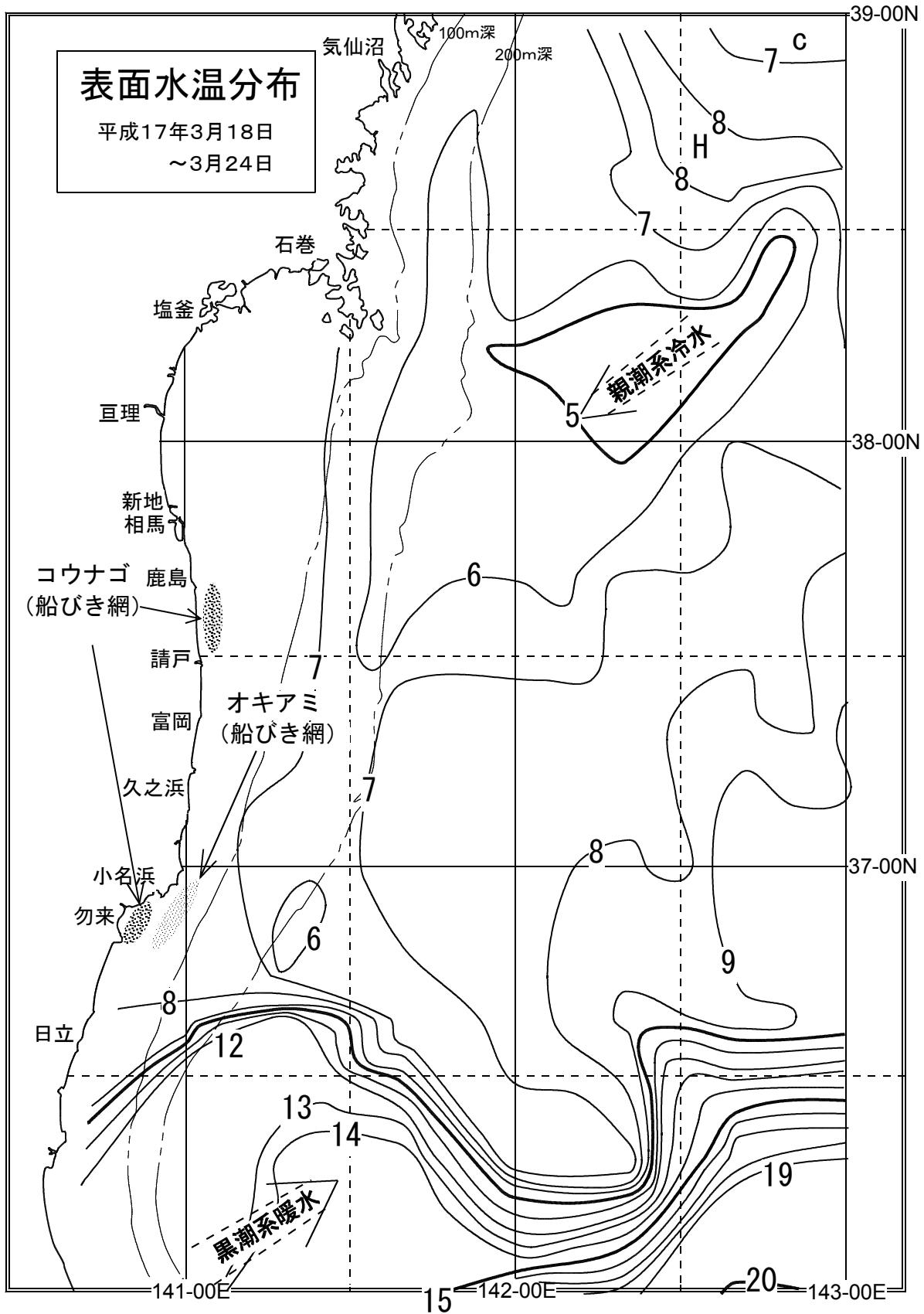
・ムラサキイガイから麻痺性貝毒が検出され、平成17年3月24日から出荷の自主規制が講じられています。また、トゲクリガニも毒化していることが推定され、出荷自粛が要請されています。

### 平成15年同期



### 平成16年同期





# 漁 海 況 速 報

No. 12

平成17年4月1日発行

# 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL 0246-54-3151 FAX 0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

10か

### 海況 (表面)

①親潮系冷水の勢力は弱まり、本県海域には目だった低水温はみられない。

②灘側に南よりの暖水舌の波及傾向がみられるが、本県海域への黒潮系暖水の波及はみられない。

③定地水温は、小名浜・大熊では平年より1°C低く、松川浦は平年並み。

### 見通し（1週間）

- ・現状並みの海況で推移するでしょう。

## 太平洋イワシ・アジ・サバ等長期漁海況予報

・独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所とりまとめにより、3月25日に発表となりました予報をお知らせします。

【期間】2005年4月～6月

【海況】鹿島灘～常磐南部

親潮系冷水の影響が継続するが、黒潮の離接岸に伴い弱い暖水舌が鹿島灘で度々形成される。

## 【マサバ太平洋系群】

マサバ1歳魚と3歳魚は前年を上回る。2歳魚は前年を下回る。

## 【ゴマサバ太平洋系群】

ゴマサバは全般的に1歳魚を中心に前年を上回る。

サバ類全体として前年を大きく上回る。

## 【マイワシ太平洋系群】

低水準が引き続く

【カタクチイワシ太平洋系群】  
シラスは地域によって異なる。未成魚・成魚は前年を下回る。

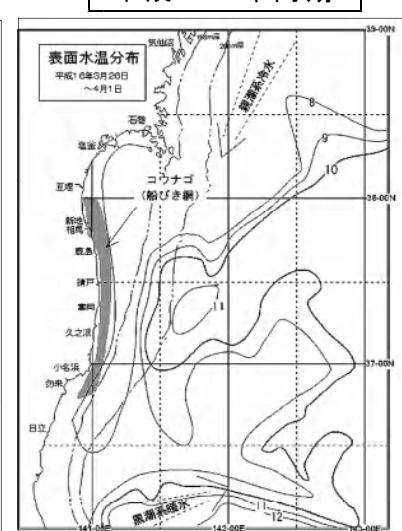
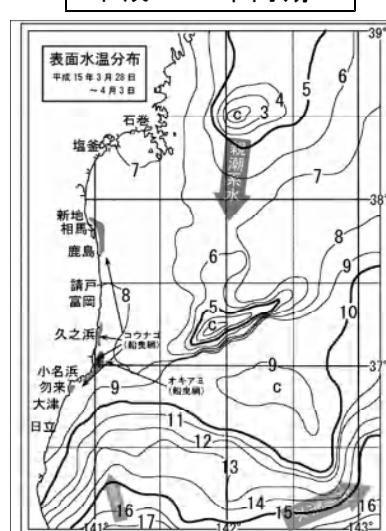
平成 15 年同期

平成 16 年同期

### 定地・定点水温の推移(°C)

場所 月日	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
3/25	7.9	7.8	7.6	—
3/28	8.3	8.0	7.7	—
3/29	8.1	8.6	7.8	—
3/30	8.0	7.7	7.2	—
3/31	7.9	7.8	7.3	—

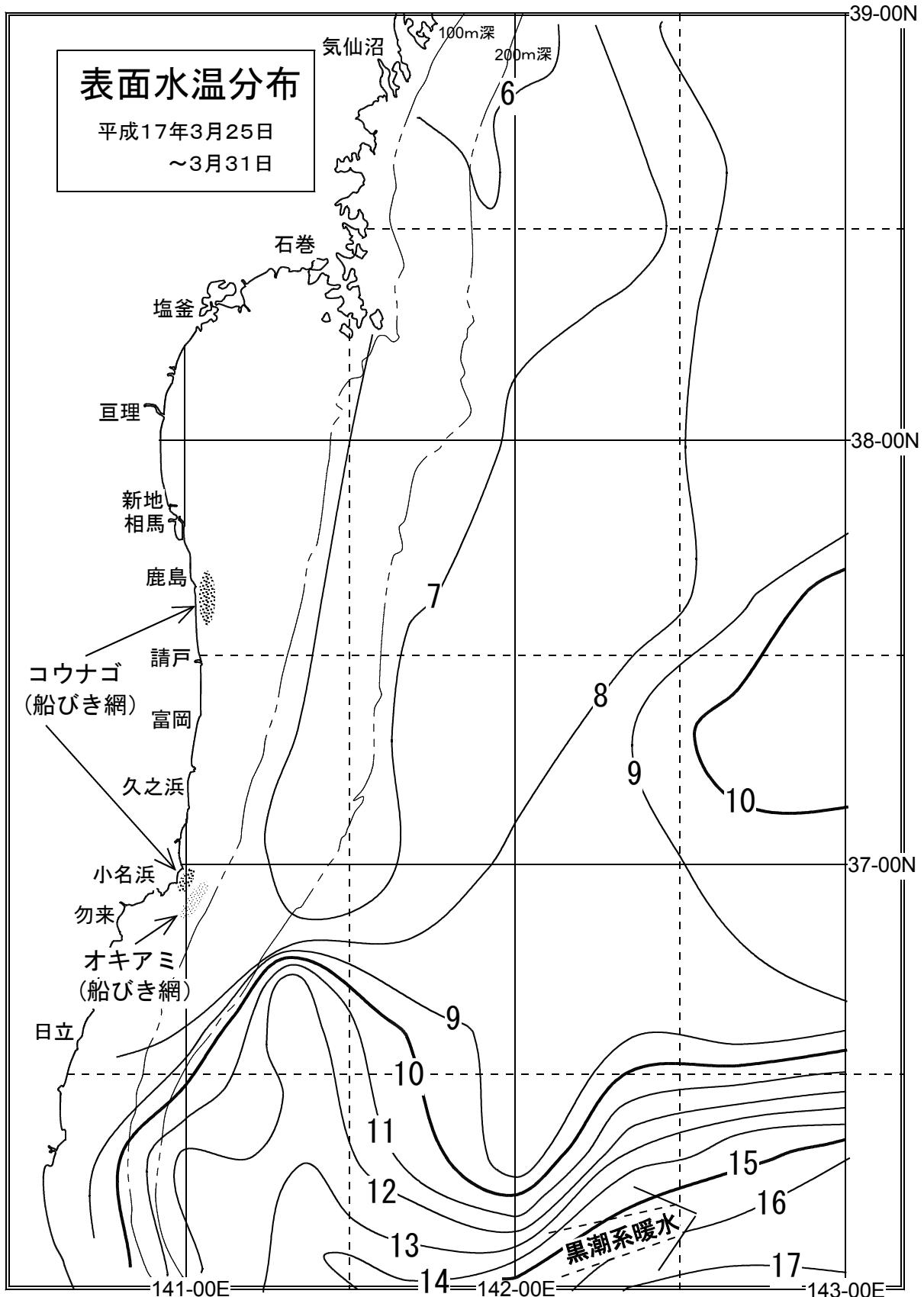
広野沖:37-18N, 141-27E (約40km 沖)



## 表面水温分布

平成17年3月25日

~3月31日



# 漁海況速報

No.13

平成17年4月8日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水の波及がみられ、相馬沖・請戸沖距岸60海里付近に3~4°C台がみられる。
- ②本県海域への黒潮系暖水の波及はみられない。本県沖距岸40海里付近までは7~8°C台に広く覆われている。
- ③定地水温は、小名浜では平年より2°C低く、大熊では1°C低くい。松川浦は平年並み。

### 見通し(1週間)

- ・現状並みの海況で推移し、季節的な昇温傾向が見られるでしょう。

### 平成17年4月海洋観測結果

- ・4月5日~4月7日にいわき丸で行ないました海洋観測結果をお知らせします。
- ・観測された水温の定線ごとの平均値と前年差、平年差は以下のとおりです。

(単位:°C)	観測値	前年差	平年差
表面	塩屋	7.39	-1.84
	富岡	7.44	-1.33
	鵜ノ尾	7.09	-1.16
100m深	塩屋	6.30	0.05
	富岡	6.48	0.80
	鵜ノ尾	5.63	-0.25

(観測値は50海里内の平均値、平年値は過去30年の平均値)

- ・親潮系冷水の影響が鵜ノ尾崎沖距岸50海里から、富岡沖60海里付近にみられましたが、その勢力は弱く、本県中北部海域全体では平年よりやや低めの水温でした。黒潮系暖水の勢力は弱く、塩屋崎沖20~30海里付近で平年より極めて低めの水温がみられました。

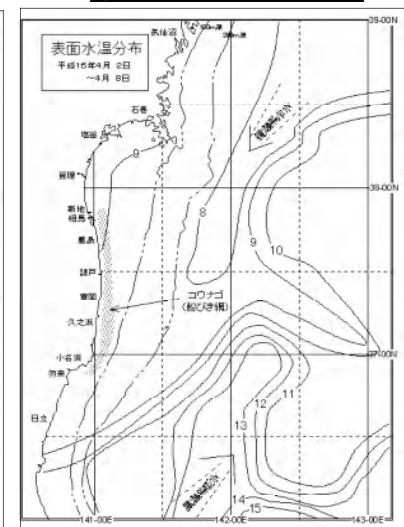
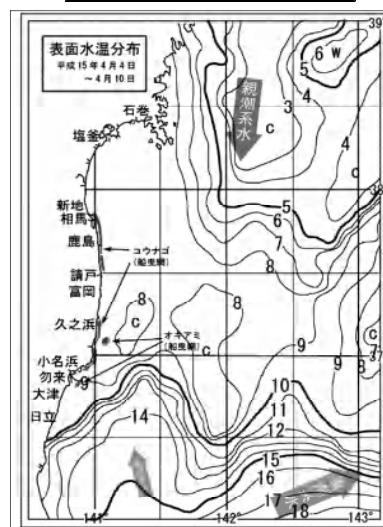
### 平成15年同期

### 平成16年同期

### 定地・定点水温の推移(°C)

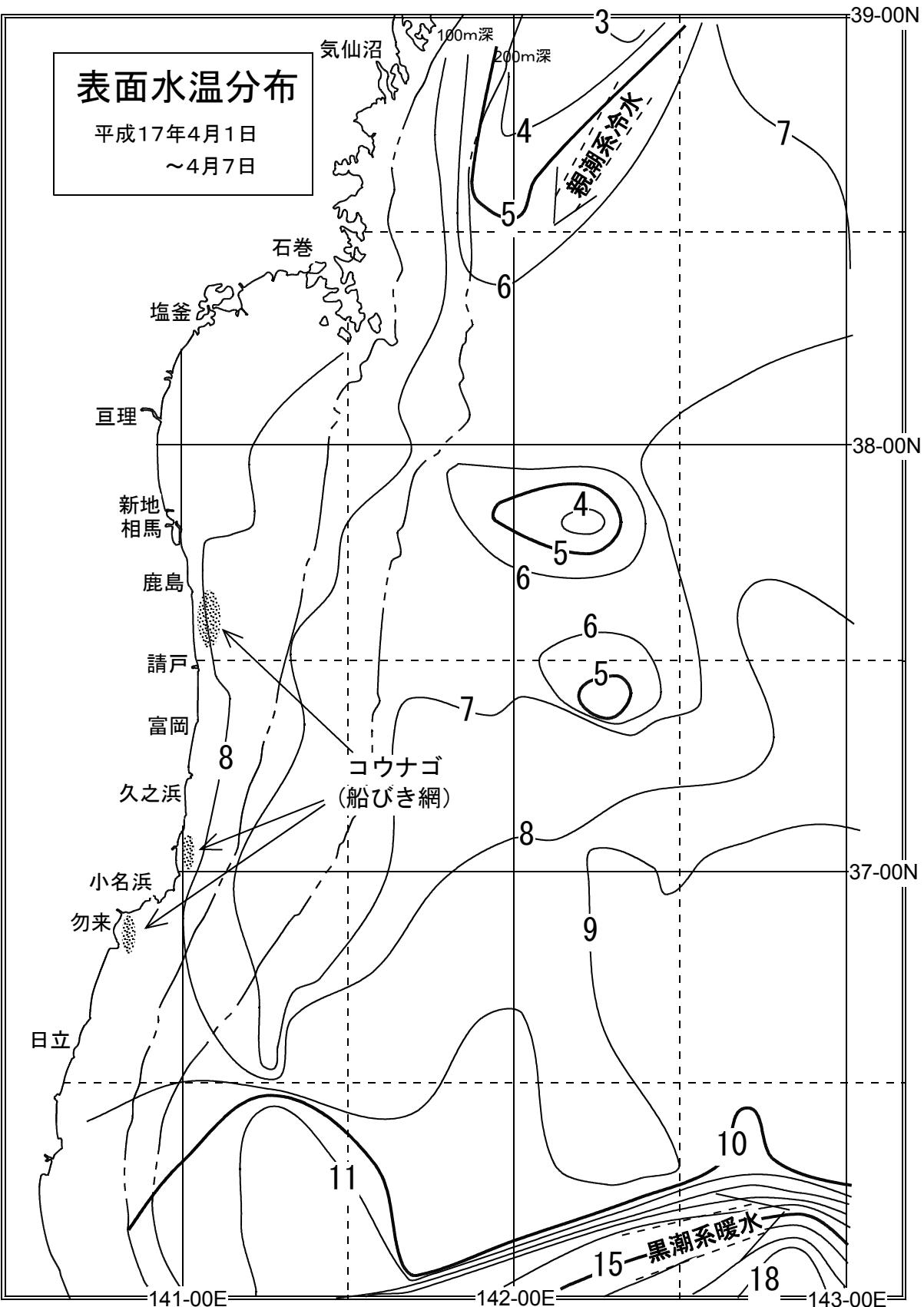
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
4/1	8.2	8.0	7.4	5.8
4/4	9.0	9.2	8.4	6.1
4/5	8.4	8.4	8.5	6.0
4/6	8.4	8.6	8.9	6.0
4/7	8.3	9.1	10.5	6.2

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)



## 表面水温分布

平成17年4月1日  
~4月7日



# 漁海況速報

No.14

平成17年4月15日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

①親潮系冷水の勢力は先週より強まり、本県中北部海域の距岸50海里付近には3°C台がみられる。

②本県海域への黒潮系暖水の波及はみられない。

本県沖距岸30海里までは6~7°C台に広く覆われ、ごく灘側では8°Cが分布している。

③定地水温は、小名浜では平年より1°C低く、大熊・松川浦は平年並み。

### 見通し(1週間)

・親潮系冷水の断続的な波及がみられますか、灘側では季節的な昇温がみられる。でしょう

### 漁況情報(コウナゴ)

- ・コウナゴの漁模様についてお知らせいたします。
- ・各地区別の水揚量および単価は以下の表のとおりです。(平成17年4月上旬は4月6日までの集計)

	平成16年				平成17年			
	いわき 数量	相双 数量	いわき 単価	相双 数量	いわき 数量	相双 数量	いわき 単価	
3月上旬	11.8	43.0	599	355	1.6	592	0.0	0
3月中旬	25.1	184.6	484	361	2.1	470	3.7	590
3月下旬	51.8	403.8	416	357	17.3	713	109.8	733
4月上旬	100.7	358.1	313	334	26.2	781	91.1	797

数量…t、単価…円/kg

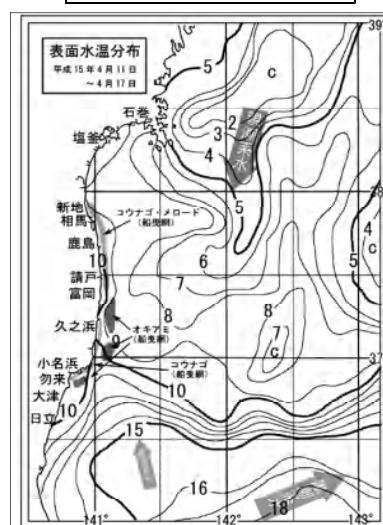
・初漁より3月中旬まででは昨年比で約3%の水揚量と低迷しておりましたが、その後やや上向き、4月6日までの比較ではいわき地区で昨年比36.8%、相双地区で25.5%、全体では27%の水揚量となりました。

### 定地・定点水温の推移(°C)

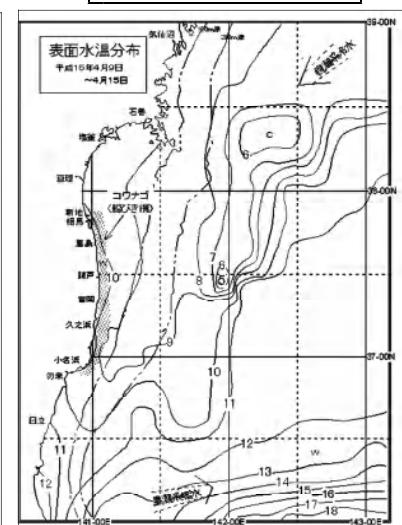
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
4/8	9.8	8.9	11.1	6.6
4/11	9.5	9.9	10.9	6.6
4/12	9.0	9.6	10.0	6.1
4/13	8.7	9.6	9.2	6.1
4/14	9.3	10.3	9.4	6.0

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)

### 平成15年同期



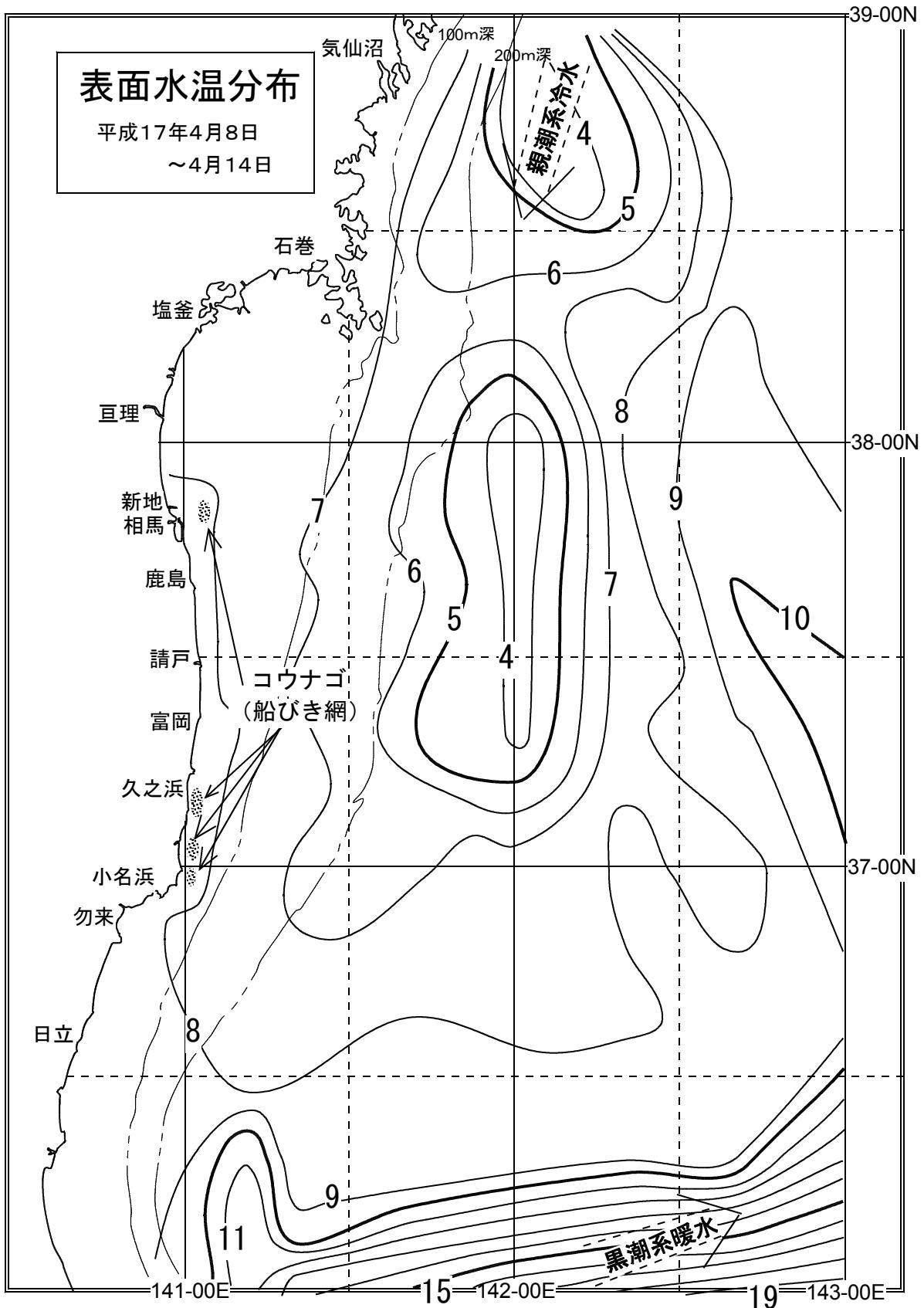
### 平成16年同期



## 表面水温分布

平成17年4月8日

~4月14日



# 漁海況速報

No.15

平成17年4月22日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水の勢力は先週より弱ましたが、本県中北部海域の距岸30海里付近には5°C台がみられる。
- ②本県海域への黒潮系暖水の波及はみられない。本県沖距岸10海里までは8~9°C台に昇温した。
- ③定地水温は、小名浜、大熊、松川浦とも平年より1°C低い。

### 見通し(1週間)

- ・親潮系冷水の断続的な波及がみられますが、灘側では季節的な昇温がみられるでしょう。

### コウナゴ漁況(4月中旬まで)

全県で漁模様が好転しました。漁期累計では、昨年同期と比べ、漁獲量では昨年の6割にとどまっていますが、価格が昨年の2倍であるため、金額では昨年をやや上回りました。

#### コウナゴの旬別漁獲状況

漁獲量 トン	16年			17年			17年/16年(%)		
	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計
3月下旬	52	404	456	17	110	127	33	27	28
4月上旬	101	358	459	39	195	234	39	55	51
4月中旬	28	336	364	105	464	569	378	138	157
累計	220	1,325	1,545	165	773	938	75	58	61

漁獲金額 百万円	16年			17年			17年/16年(%)		
	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計
3月下旬	22	144	166	12	80	93	57	56	56
4月上旬	32	120	151	29	145	175	93	122	116
4月中旬	8	95	102	43	223	266	569	236	260
累計	81	440	522	87	451	537	106	102	103

### 定地・定点水温の推移(°C)

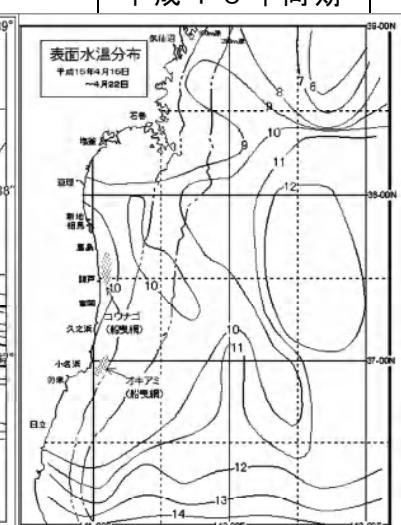
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
4/15	8.9	9.0	10.0	—
4/18	9.6	9.6	10.1	—
4/19	9.6	9.2	10.3	—
4/20	10.0	9.7	10.6	—
4/21	9.9	9.9	10.9	—

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)

### 平成15年同期



### 平成16年同期



## 表面水温分布

平成17年4月15日  
~4月21日

気仙沼 100m深  
200m深

石巻

塩釜

亘理

新地  
相馬

鹿島

請戸

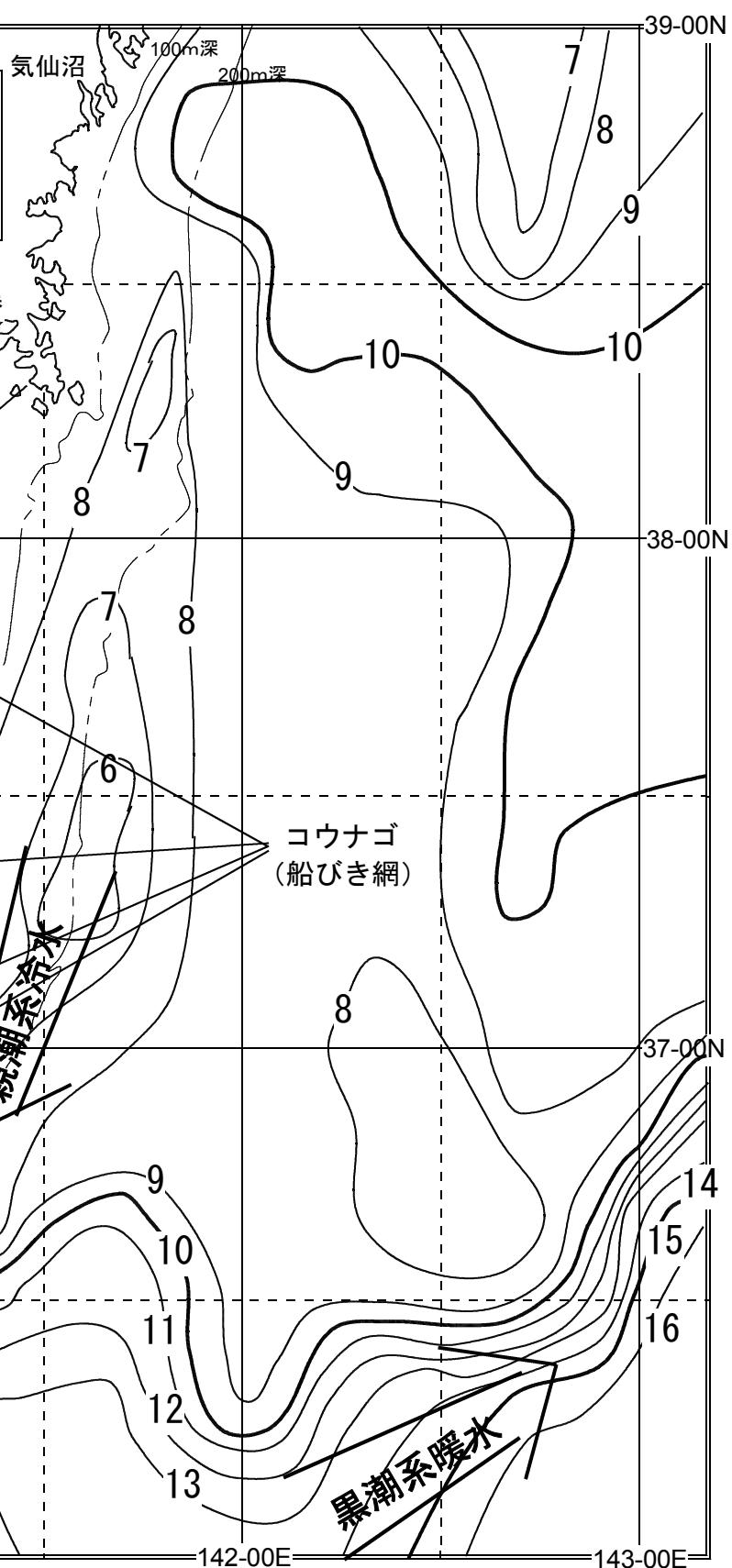
富岡

久之浜

小名浜

勿来

日立



# 漁海況速報

No.16

平成17年4月28日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水の勢力は先週より弱まり、本県沖に7°C以下はみられなくなった。
- ②黒潮系暖水の勢力は弱い。本県沖40~50海里以東には10~12°C台が広く分布している。
- ③定地水温は、小名浜・大熊では平年より1°C低く、松川浦は平年より2°C低い。

### 見通し(1週間)

- ・親潮系冷水の断続的な波及がみられますが、灘側では季節的な昇温がみられる。でしょう

### 平成17年度東北海区海況予報 第1号

独立行政法人水産総合研究センター東北区水産研究所とりまとめにより4月21日に発行されました東北区海況予報をお知らせいたします。

#### —今後の見通し—

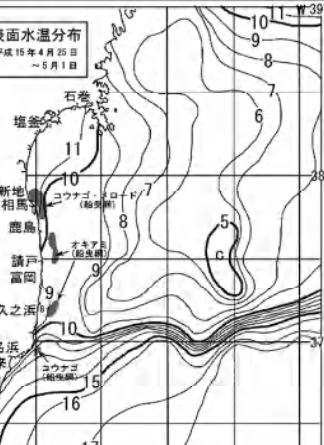
- (1)近海の黒潮の北限位置は、平年並み~やや南偏(36°N~37°N)で推移する。
- (2)黒潮系暖水の北限位置は近海でやや南偏で推移する。
- (3)鮫角沖の暖水塊は、北東方向へ移動する。
- (4)親潮第1分枝の張り出しが、平年並み(38°30'Nまで)で推移し、三陸~常磐沖に冷水塊が残る。
- (5)津軽暖流の下北半島東方への張り出しが、平年並み(142°30'Eまで)で推移する。

#### —福島県海域についての予報—

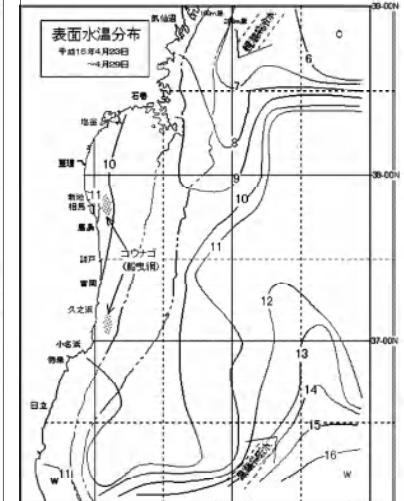
引き続き黒潮系暖水の勢力は弱く、断続的な親潮系冷水の波及がみられ、水温は平年並みから平年よりやや低めで推移すると予想される。

※次の漁海況速報の発行は5月13日となります。

### 平成15年同期



### 平成16年同期

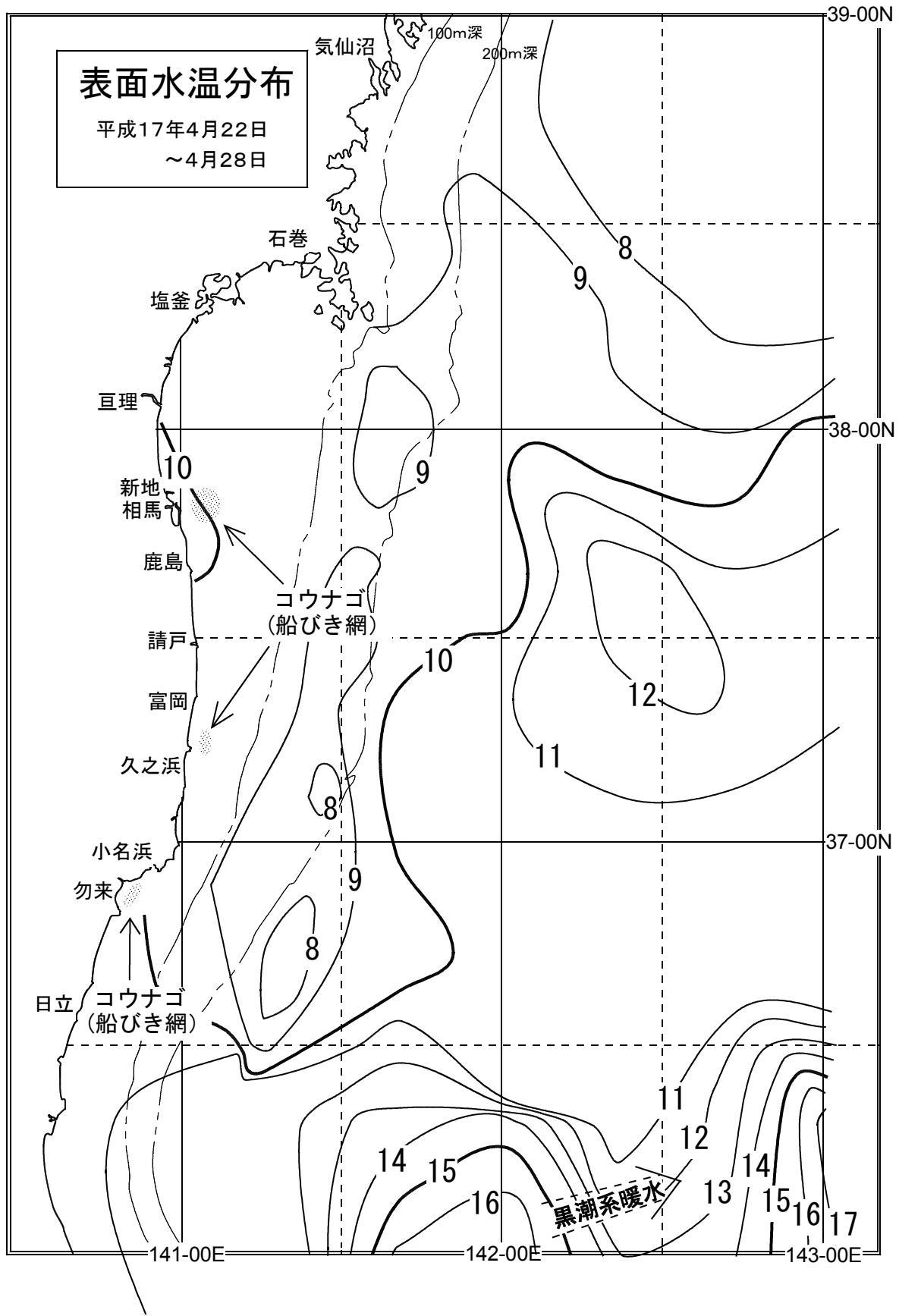


定地・定点水温の推移(°C)				
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
4/22	9.6	9.6	11.8	6.8
4/25	9.7	10.2	12.2	7.3
4/26	10.0	9.4	12.6	8.2
4/27	9.7	9.6	12.0	9.0
4/28	10.5	8.5	12.0	7.4

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)

## 表面水温分布

平成17年4月22日  
～4月28日



# 漁海況速報

No.17

平成17年5月13日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

①親潮系冷水の波及が本県沖50~75海里付近に広く見られ、その範囲の表面水温は7~8°C台となっている。

②黒潮系暖水の勢力は弱い。本県沖50海里より灘側は9~10°C台が広く分布している。

③定地水温は、小名浜では平年より2°C低く、大熊では平年より1°C低い。松川浦は平年並。

### 見通し(1週間)

・親潮系冷水の断続的な波及がみられますが、灘側では季節的な昇温がみられるでしょう

### 平成17年5月海洋観測結果

・5月9日~12日に調査船「いわき丸」にて行ないました海洋観測の結果をお知らせいたします。  
・観測された水温の定線ごとの平均値と前年差、平年差は以下のとおりです。

		観測値	前年差	平年差
表面	塩屋	10.37	-0.59	-3.55
	富岡	10.06	-1.50	-2.53
	鵜ノ尾	10.44	-0.59	-0.96
100m深	塩屋	7.00	1.00	-1.89
	富岡	6.49	-0.45	-1.20
	鵜ノ尾	7.29	2.09	0.10

(観測値は50海里内の平均値、平年値は過去30年の平均値)

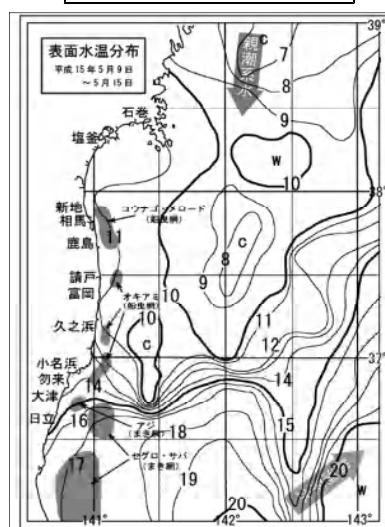
・親潮系冷水の波及がみられましたがその勢力は弱く、水温は平年並み~やや低めでした。黒潮系暖水の南からの勢力はごく弱く、塩屋崎沖の表面水温は全体で平年より低めでした。

### 定地・定点水温の推移(°C)

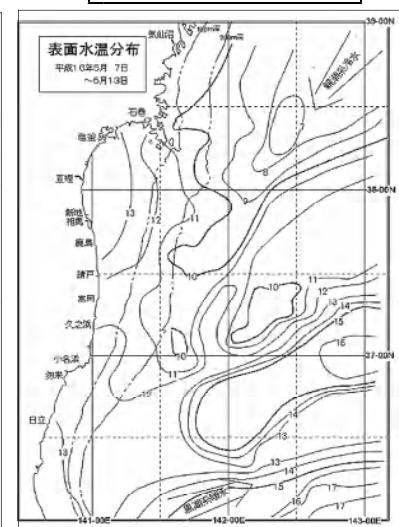
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
5/6	10.3	10.4	14.2	—
5/9	10.4	12.6	14.2	—
5/10	11.4	12.4	14.6	—
5/11	10.9	12.6	13.8	—
5/12	11.2	11.3	12.2	—

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)

### 平成15年同期

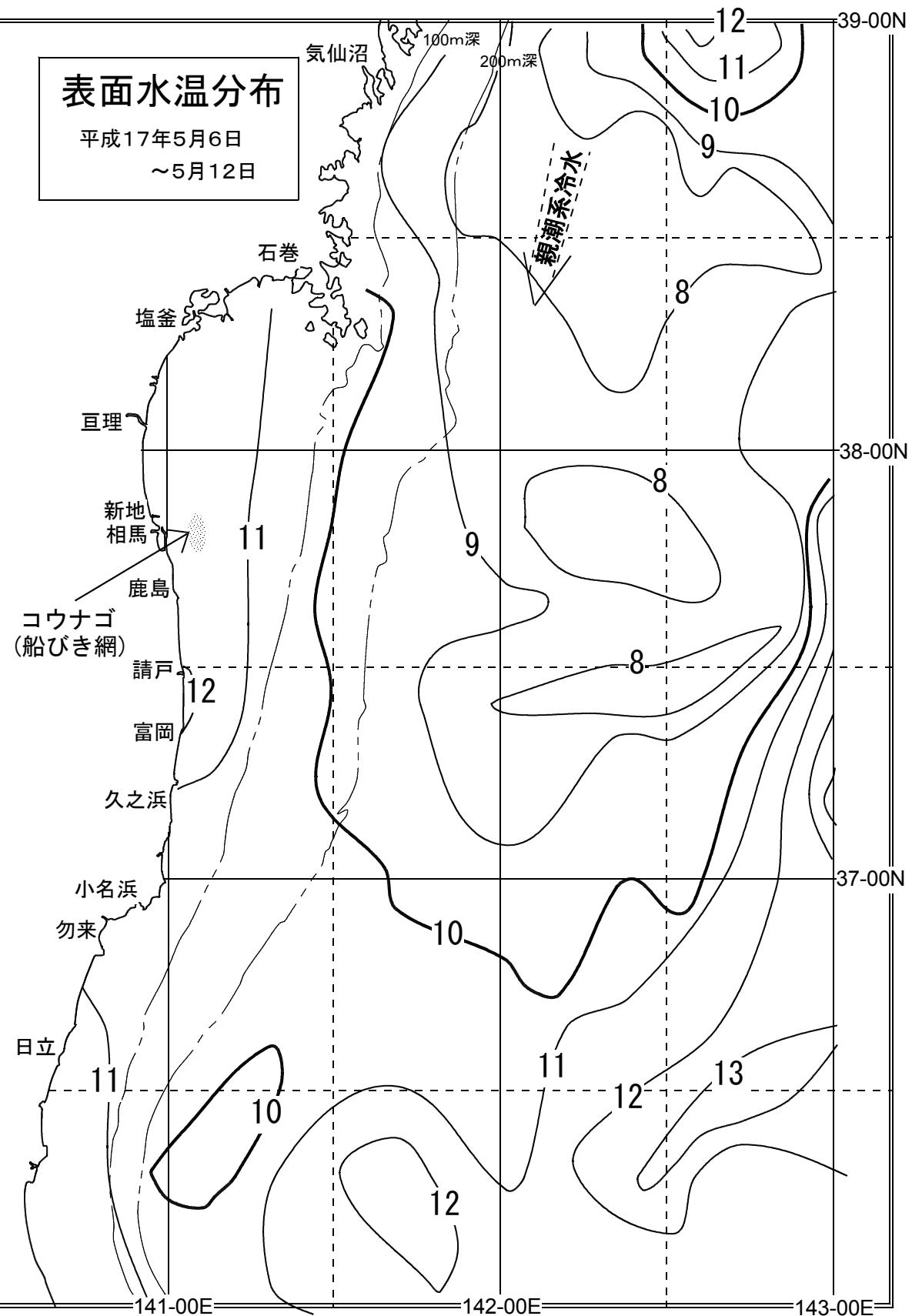


### 平成16年同期



## 表面水温分布

平成17年5月6日  
～5月12日



# 漁海況速報

No.18

平成17年5月20日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水の勢力は先週より灘側に見られ、本県沖50海里付近までは8~9°C台に広く覆われている。
- ②黒潮系暖水の沖合よりの波及びみられ、本県中南部海域沖60海里以東では12~14°C台が広く分布している。
- ③定地水温は、小名浜では平年より2°C低く、大熊では平年より1°C低く、松川浦は平年より3°C低い。

### 見通し(1週間)

- 親潮系冷水の断続的な波及びみられますが、灘側では季節的な昇温がみられるでしょう

### コウナゴ漁況(5月上旬まで)

- コウナゴの漁模様についてお知らせいたします。
- 3月中旬から本格的に操業が始まりましたが5月上旬までの漁獲量および漁獲金額は以下のとおりです。

#### 漁獲量(5月上旬までの累計)

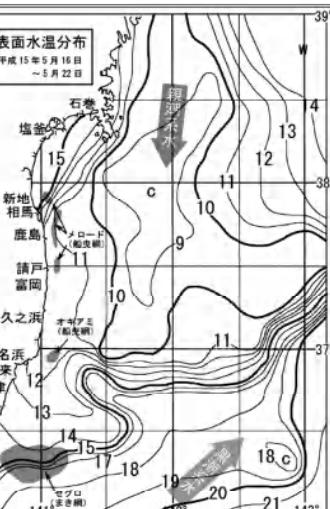
	平成17年			平成16年			昨年比(%)		
	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計
数量	227	2,169	2,396	294	1,892	2,186	77	115	110

#### 漁獲金額(5月上旬までの累計)

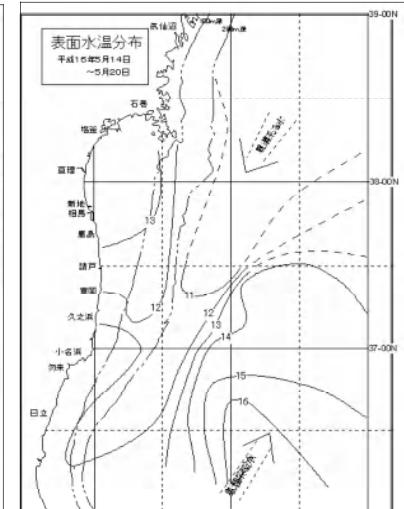
	平成17年			平成16年			昨年比(%)		
	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計	いわき	相双	合計
金額	99.7	724.0	823.7	91.4	542.2	633.6	109	134	130

- 5月に入りほぼ終漁しましたが、相双地区では5月中旬以降も出漁が続いています。
- 5月上旬までの漁獲量は2,396トンで昨年累計の110%、漁獲金額は約8億2千万円と、昨年累計の130%と好漁となっています。

### 平成15年同期



### 平成16年同期



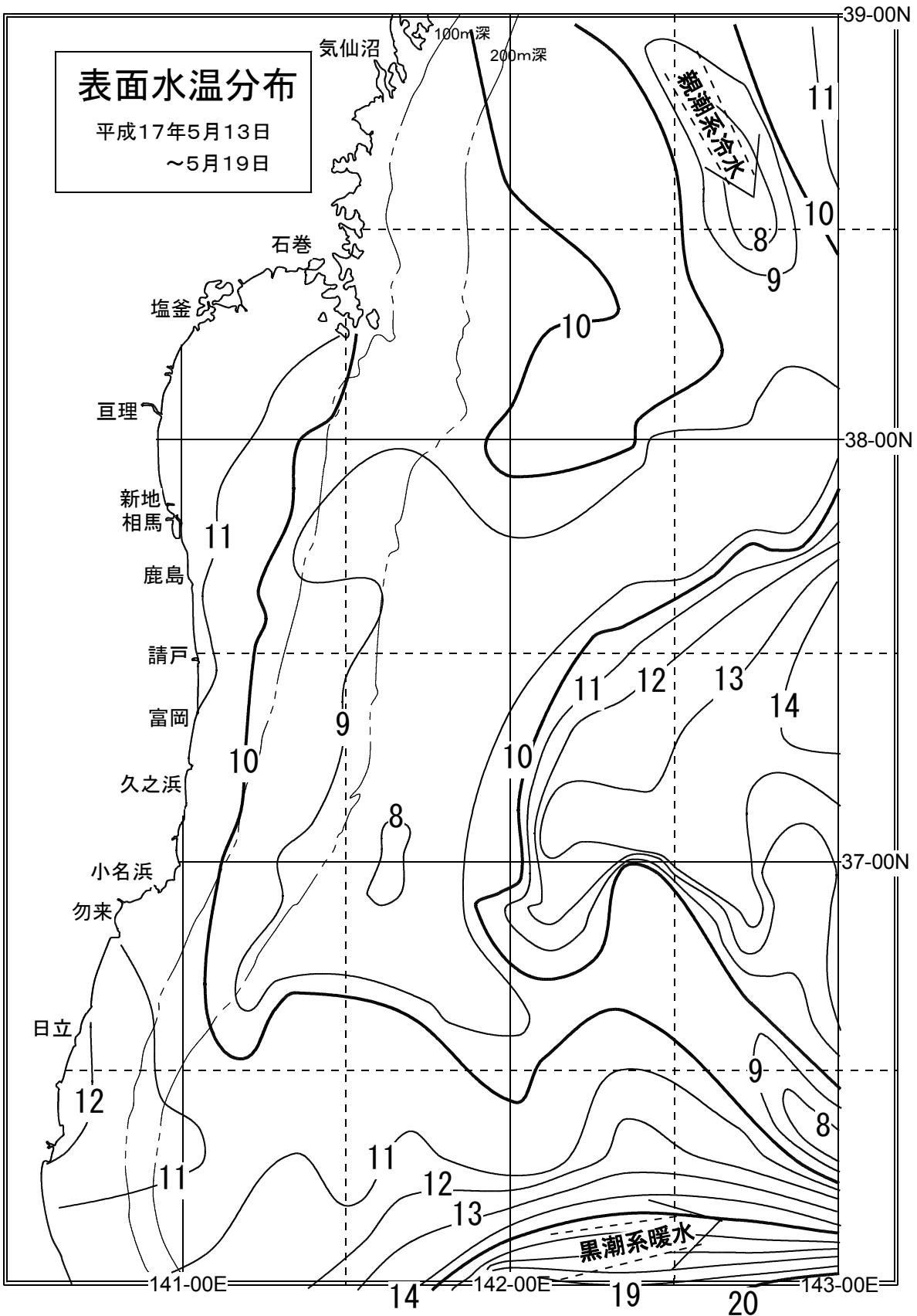
### 定地・定点水温の推移(°C)

場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
5/13	11.4	12.8	11.1	8.5
5/16	11.6	11.0	11.3	8.6
5/17	10.9	12.0	12.0	8.2
5/18	11.4	11.8	12.2	9.0
5/19	11.8	10.0	13.0	8.9

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km 沖)

## 表面水温分布

平成17年5月13日  
~5月19日



# 漁海況速報

No.19

平成17年5月27日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水の勢力は並みだが、表面は昇温し本県沖50海里付近までは9~11°C台に覆われている。
- ②黒潮系暖水の沖合よりの波及は先週より弱まり、富岡沖80海里付近で16°C台がみられるようになった。
- ③定地水温は、小名浜では平年より1°C低く、大熊では平年より2°C低い。松川浦は平年並み。

### 見通し(1週間)

- ・親潮系冷水の断続的な波及がみられますが、灘側では季節的な昇温がみられるでしょう

### 漁況情報(カツオ)

- ・今年の福島県におけるカツオの初水揚は小名浜港にて4月16日にみられました。

・北緯34度20分、東経148度00分付近で漁獲されたカツオ70tが中之作港へ5月24日に水揚され、うち200尾について魚体測定を行いました。小型魚が主体で、平均体長は44.7cm、平均体重は1.7kgでした。

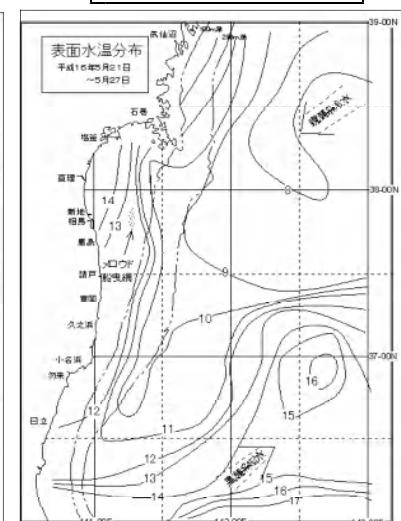
(参考)福島県への初水揚日と福島県属地年累計水揚量

	初水揚日	漁法	水揚量(トン)
平成元年	5月6日	まき網	5,678
平成2年	5月14日	まき網	4,634
平成3年	5月2日	竿釣	10,744
平成4年	4月28日	まき網	6,734
平成5年	5月3日	竿釣	14,047
平成6年	5月1日	まき網	10,024
平成7年	5月22日	まき網	9,926
平成8年	5月1日	まき網	4,583
平成9年	4月12日	竿釣	12,488
平成10年	4月18日	竿釣	20,709
平成11年	4月27日	まき網	10,637
平成12年	4月27日	竿釣	11,448
平成13年	4月29日	まき網	9,147
平成14年	4月2日	まき網	6,167
平成15年	4月24日	まき網	11,718
平成16年	4月9日	まき網	8,784
平成17年	4月16日	まき網	

### 平成15年同期



### 平成16年同期



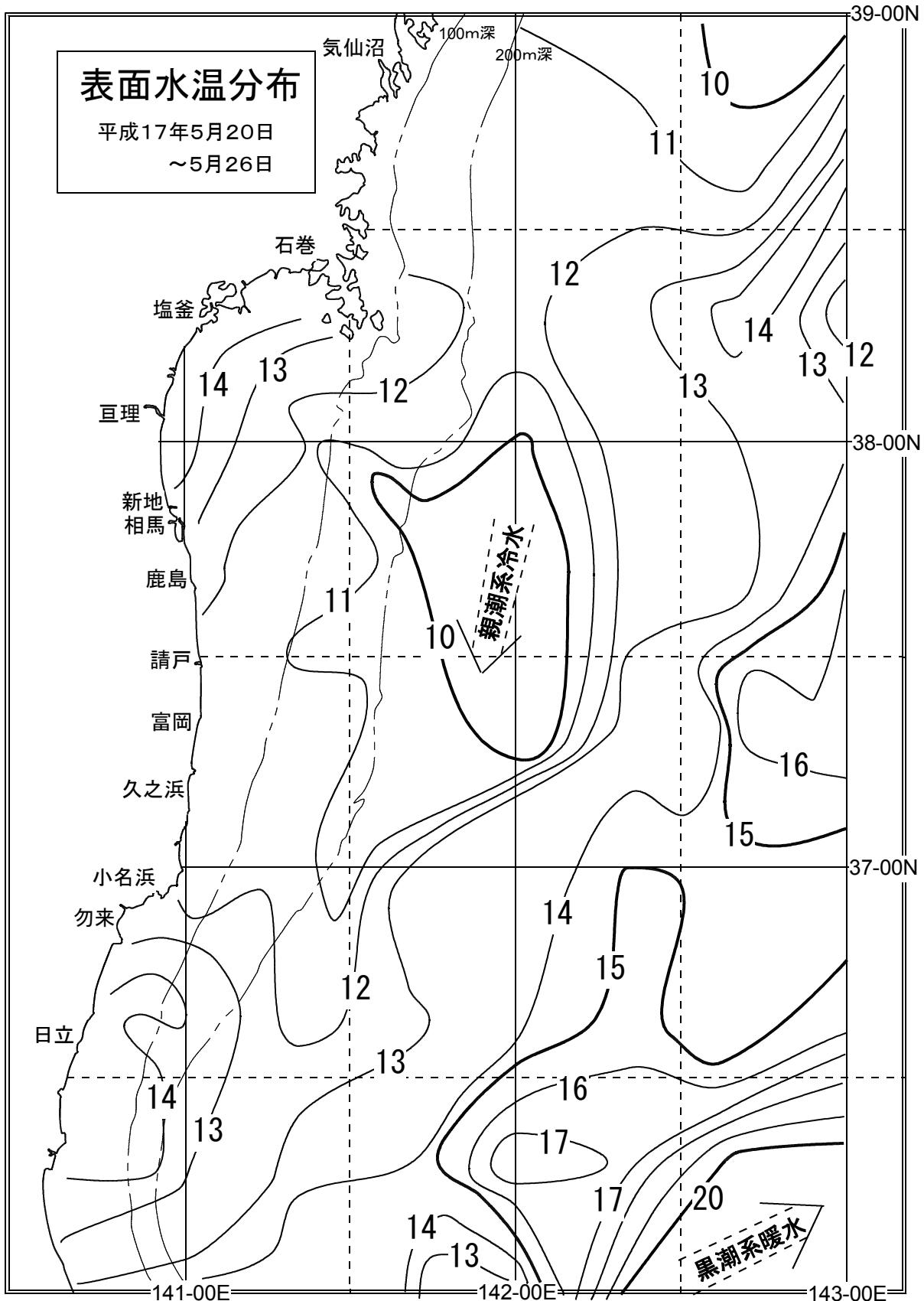
### 定地・定点水温の推移(°C)

場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
5/20	11.5	10.5	14.3	8.2
5/23	11.8	10.1	17.4	10.1
5/24	11.3	12.2	16.5	9.4
5/25	13.0	11.8	15.8	9.8
5/26	13.2	12.4	15.6	—

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km沖)

## 表面水温分布

平成17年5月20日  
~5月26日



# 漁海況速報

No.20

平成17年6月3日発行

## 福島県水産試験場

〒970-0316 いわき市小名浜下神白字松下13-2

TEL0246-54-3151 FAX0246-54-9099

ホームページ <http://www.pref.fukushima.jp/suisan-shiken/index.htm>

協力機関:

県内各漁業協同組合

磐城沖石油開発(株)

宮城県水産研究開発センター

茨城県水産試験場

(社)漁業情報サービスセンター

ほか

### 海況(表面)

- ①親潮系冷水は先週より灘側に波及がみられ、本県中南部海域の距岸10~25海里に10~12°C台がみられる。
- ②黒潮系暖水の勢力は先週より強まり、本県沖50海里以沖は15°C台以上となり、塩屋崎沖50~100海里付近では17~18°C台が見られる。
- ③定地水温は、小名浜・大熊・松川浦とともに平年より1°C低い。

### 見通し(1週間)

- ・親潮系冷水の断続的な波及がみられますが、灘側では季節的な昇温がみられるでしょう

### 漁況情報(ホッキ)

- ・6月1日に解禁となりましたホッキの水揚状況をお知らせいたします。
- ・6月1日の各地区ごとの水揚量は以下の表のとおりで、昨年に比較して総じて少なめとなりました。

表 6月1日のホッキ水揚状況

	平成17年			平成16年			昨年比		
	数量(kg)	金額(円)	単価(円/kg)	数量(kg)	金額(円)	単価(円/kg)	数量(kg)	金額(円)	単価(円/kg)
沼之内	70	20,580	294	553	145,163	263	12.7%	14.2%	111.8%
四倉				2,345	545,055	232			
久ノ浜	2,610	638,256	245						
請戸	622	286,346	460	665	355,368	535	93.5%	80.6%	86.0%
鹿島	322	124,425	387	833	309,529	371	38.7%	40.2%	104.3%
磯部	786	272,077	346	1,520	732,362	482	51.7%	37.2%	71.8%
相馬原釜	367	222,090	605	599	299,383	500	61.3%	74.2%	121.0%
合計	4,777	1,563,774	366	6,515	2,386,860	375	73.3%	65.5%	97.6%

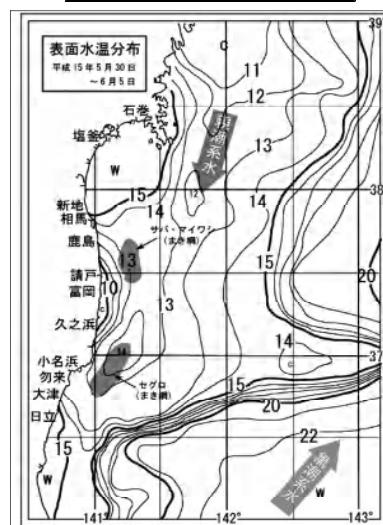
(剥き身については殻付に換算して集計)

### 定地・定点水温の推移(°C)

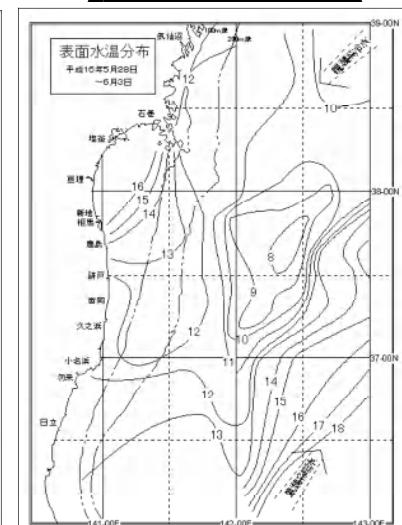
場所	小名浜	大熊	松川浦	広野沖
月日				
5/27	13.2	10.6	14.8	10.1
5/30	13.7	13.8	14.9	10.4
5/31	13.7	14.1	15.9	10.6
6/1	13.1	14.8	16.3	10.5
6/2	13.7	13.7	16.6	11.0

広野沖:37-18N, 141-27E (約40km 沖)

平成15年同期



平成16年同期



## 表面水温分布

平成17年5月27日  
~6月3日

