

平成17年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書

平成19年3月

石川県水産総合センター

# 目 次

I 事業の実施内容	
1 実施機関、担当者および時期	1
2 定線観測	1
3 沿岸定地観測	5
4 漁獲量収集	5
5 解析結果の情報発信	5
II 調査結果概要	
1 2005年の海況概要	6
2 2005年の漁況概要	8
III 資料集	
1 沿岸・沖合・卵稚仔・スルメイカ定線観測結果一覧表(2005年)	11
2 ノルパックネットによる卵稚仔採集結果(2004年・2005年)	21
3 内浦海域観測結果一覧表(2005年)	29
4 七尾湾観測結果一覧表(2005年)	41
5 定地観測結果一覧表(2005年)	44
6 石川県主要10港漁獲量(2005年)	52
7 石川県主要6港漁獲量(2005年)	60
8 漁海況情報	61
9 スルメイカ情報	95
10 内浦海域観測速報	104

# Ⅰ 事業の実施内容

## 1 実施機関、担当者および時期

- (1) 実施機関 石川県水産総合センター  
(2) 担当者

区 分	職 名	氏 名
総 括	所 長	又野康男
企 画	海洋資源部長	桶田浩司
とりまとめ	研究専門員	辻 俊宏
	研究専門員	木本昭紀
	主任技師	四方崇文
	主 事	辻口優喜子

- (3) 実施時期  
2005年4月1日より2006年3月31日まで

## 2 定線観測

### (1) 実施調査船

船 名	船 長	乗組員数	総トン数	主機関	巡航速度
白山丸	白田光司	14名	167トン	1,300PS	12ノット
祿剛丸	又多敏昭	5名	43トン	800PS	13ノット

### (2) 観測定線（表-1～5および図-1～5）

定線名	調査船	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
沿岸	白山丸	○	○			○		○		○		○	
沖合	白山丸			○			○		○				○
卵稚仔	祿剛丸	○	○	○									
内浦	祿剛丸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七尾湾	祿剛丸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スルメイカ	白山丸				○								

### (3) 観測項目

各定点ともCTD（シーバード社製）あるいはSTD（アレック電子（株）社製）により1m間隔の水温・塩分の観測を行った。ただし、表面水温は棒状温度計で、表面塩分は採水後に研究室に持ち帰りサリノメーターにより測定した。さらに、水深・透明度・波浪・うねり・気温・天気・雲形・風向・風速・気圧を観測・記録した。

基準観測層は0・10・20・30・50・75・100・150・200・300・500m深とした。

また、4月・5月・6月・10月・11月・3月には、ノルパックネットの150m鉛直曳きにより卵稚仔採集を行った。

表-1 沿岸・沖合・卵稚仔定点

定点	緯度(N)	経度(E)	沿岸	沖合	卵稚仔
1	37° 35.2'	137° 14.8'	○	○	(○)
2a	37° 38.2'	137° 09.3'			○
2	37° 41.2'	137° 05.8'	○	○	(○)
3	37° 46.2'	136° 54.8'	○	○	(○)
4a	37° 53.7'	136° 43.8'			○
4	38° 00.2'	136° 33.8'	○	○	(○)
5	38° 10.2'	136° 18.8'	○	○	(○)
6	38° 21.2'	136° 59.8'	○	○	
7	38° 33.2'	135° 39.8'	○	○	
51	38° 45.2'	135° 19.8'		○	
52	38° 57.2'	135° 59.8'		○	
53	39° 09.2'	134° 39.8'		○	
54	38° 48.2'	134° 21.8'		○	
55	38° 36.2'	134° 39.8'		○	
56	38° 24.2'	134° 57.8'		○	
8	38° 12.2'	135° 15.8'	○	○	
9	38° 00.2'	135° 33.8'	○	○	
10	37° 48.2'	135° 51.8'	○	○	(○)
11	37° 38.2'	136° 12.8'	○	○	(○)
11a	37° 32.2'	136° 22.8'			
11b	37° 29.2'	136° 27.8'			
12	37° 26.2'	136° 32.8'	○	○	(○)
12a	37° 22.7'	136° 38.3'			○
12b	37° 21.2'	136° 40.3'			○
21	37° 28.2'	136° 53.8'			○
22	37° 31.2'	136° 48.8'			○
23	37° 37.2'	136° 38.3'			○
24	37° 43.7'	136° 28.3'			○
24a	37° 36.2'	136° 57.3'			○
24b	37° 31.4'	137° 05.3'			○

(世界測地系)

10・11月卵稚仔調査は(○)の8点

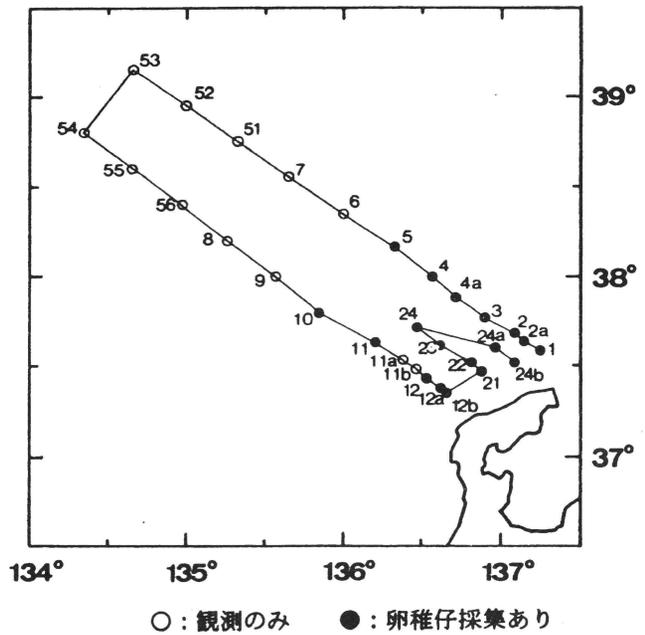


図-1 沿岸・沖合・卵稚仔定点位置

表-2 卵稚仔定点 (禄剛丸)

定点	緯度(N)	経度(E)	海洋観測
25a	37° 09.7'	136° 36.8'	補間点
25	37° 10.2'	136° 33.8'	○
26	37° 11.7'	136° 27.8'	○
29a	36° 53.3'	136° 41.8'	補間点
30	36° 55.7'	136° 33.8'	○
31a	36° 57.2'	136° 27.8'	補間点
31	36° 58.7'	136° 21.8'	○
32	37° 01.2'	136° 09.8'	○
33a	36° 36.2'	136° 32.3'	補間点
34	36° 37.7'	136° 25.3'	○
35a	36° 38.7'	136° 20.8'	補間点
35	36° 42.2'	136° 04.8'	○

(世界測地系)

補間点 (表面水温・塩分のみ)

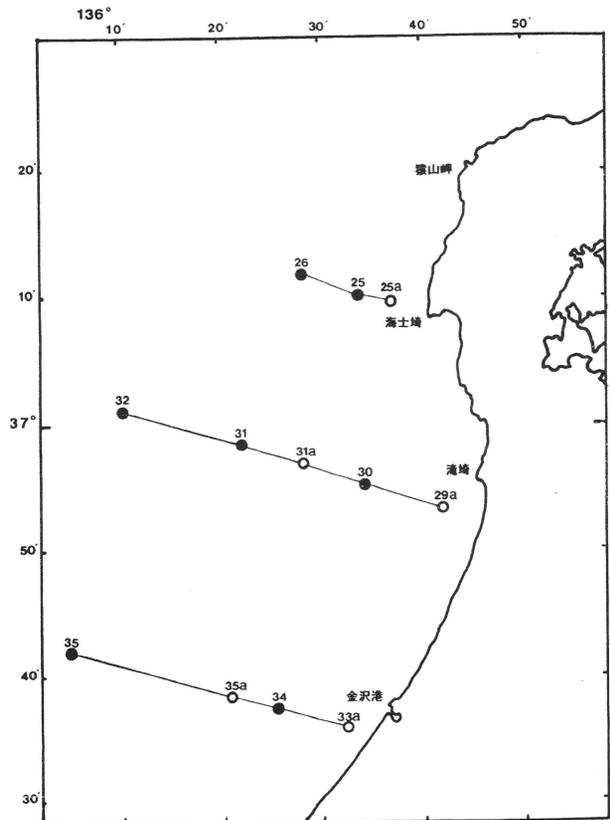


図-2 卵稚仔定点 (禄剛丸)位置

表-3 内浦観測地点

定点	緯度(N)	経度(E)	定点	緯度(N)	経度(E)
1	N37°27.2'	E137°24.1'	17	N37°13.2'	E137°12.8'
2	〃	〃 28.0'	18	〃	〃 16.6'
3	N37°23.7'	〃 17.3'	19	〃	〃 20.4'
4	〃	〃 20.4'	20	N37°09.7'	〃 06.3'
5	〃	〃 24.1'	21	〃	〃 09.0'
6	〃	〃 28.0'	22	〃	〃 12.8'
7	N37°20.2'	〃 17.3'	23	N37°06.2'	〃 06.3'
8	〃	〃 20.4'	24	〃	〃 09.0'
9	〃	〃 24.1'	25	〃	〃 12.8'
10	〃	〃 28.0'	26	N37°02.7'	〃 06.3'
11	N37°16.7'	〃 09.3'	27	〃	〃 09.0'
12	〃	〃 12.8'	28	〃	〃 12.8'
13	〃	〃 16.6'	29	N36°59.2'	〃 06.3'
14	〃	〃 20.4'	30	〃	〃 09.0'
15	N37°13.2'	〃 06.3'	31	〃	〃 12.8'
16	〃	〃 09.0'			

(世界測地系)

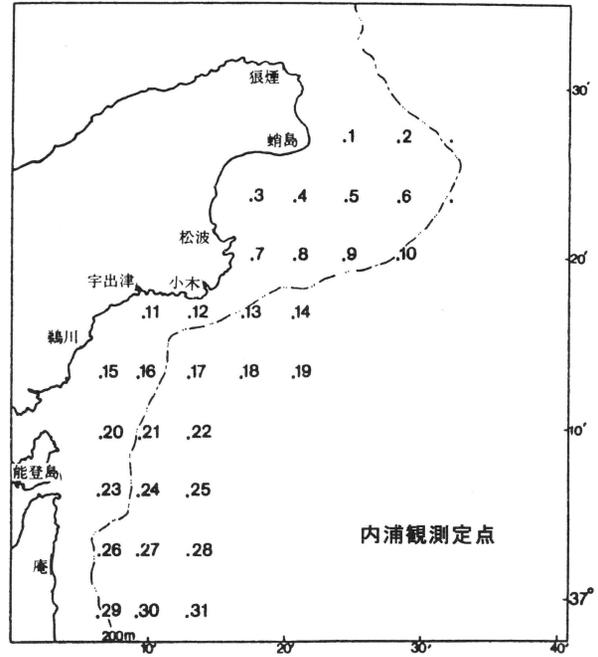


図-3 内浦観測地点位置

表-4 七尾湾観測地点

定点	緯度(N)	経度(E)
41	N37°10.6'	E137°04.4'
42	N37°08.6'	E137°00.1'
43	N37°10.6'	E136°58.1'
44	N37°13.0'	E136°56.1'
45	N37°10.6'	E136°56.1'
46	N37°10.6'	E136°54.1'
47	N37°06.7'	E136°55.0'
48	N37°04.9'	E136°58.2'
49	N37°06.1'	E137°00.9'
50	N37°06.9'	E137°03.4'

(世界測地系)

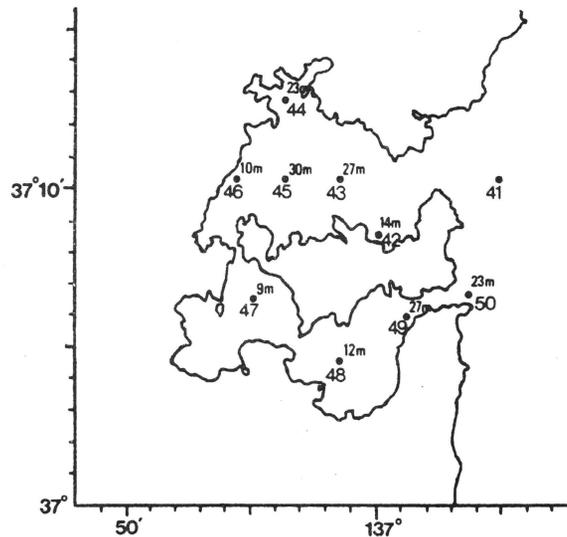


図-4 七尾湾観測地点位置

表-5 スルメイカー斉操業定点

定点	緯度(N)	経度(E)	海洋観測	釣獲試験
1	36° 40.2'	136° 19.8'	○	
2	37° 00.2'	136° 19.8'	○	○
3	37° 20.2'	136° 19.8'	○	
4	37° 40.2'	136° 19.8'	○	
5	38° 00.2'	136° 19.8'	○	○
6	38° 20.2'	135° 39.8'	○	
7	38° 40.2'	134° 59.8'	○	○
8	38° 40.2'	134° 19.8'	○	
9	38° 40.2'	133° 39.8'	○	
10	39° 00.2'	133° 39.8'	○	○
13	39° 40.2'	134° 19.8'	○	○
14	39° 20.2'	134° 19.8'	○	
15	39° 00.2'	134° 19.8'	○	

(世界測地系)

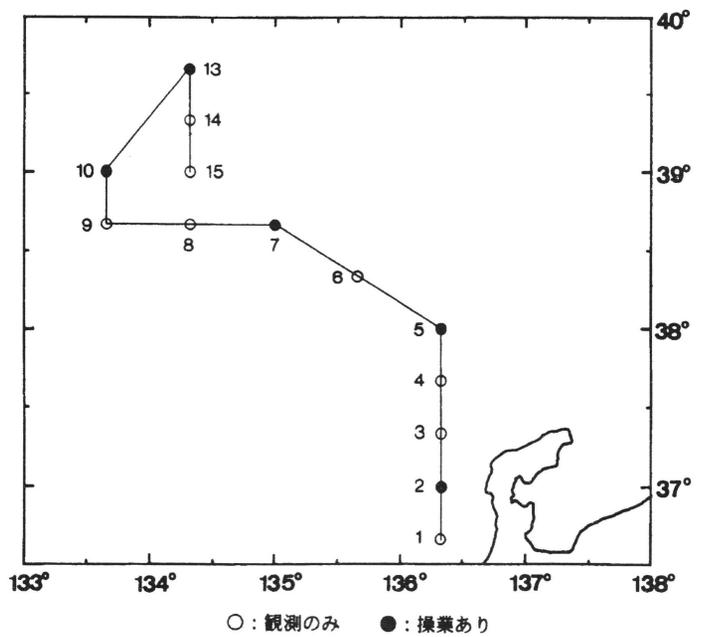


図-5 スルメイカー斉操業定点位置

# Ⅰ 事業の実施内容

## 1 実施機関、担当者および時期

- (1) 実施機関 石川県水産総合センター  
 (2) 担当者

区 分	職 名	氏 名
総 括	所 長	又野康男
企 画	海洋資源部長	桶田浩司
とりまとめ	研究専門員	辻 俊宏
	研究専門員	木本昭紀
	主任技師	四方崇文
	主 事	辻口優喜子

- (3) 実施時期  
 2005年4月1日より2006年3月31日まで

## 2 定線観測

### (1) 実施調査船

船 名	船 長	乗組員数	総トン数	主機関	巡航速度
白山丸	白田光司	14名	167トン	1,300PS	12ノット
祿剛丸	又多敏昭	5名	43トン	800PS	13ノット

### (2) 観測定線（表-1～5および図-1～5）

定線名	調査船	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
沿岸	白山丸	○	○			○		○		○		○	
沖合	白山丸			○			○		○				○
卵稚仔	祿剛丸	○	○	○									
内浦	祿剛丸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七尾湾	祿剛丸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スルメイカ	白山丸				○								

### (3) 観測項目

各定点ともCTD（シーバード社製）あるいはSTD（アレック電子（株）社製）により1m間隔の水温・塩分の観測を行った。ただし、表面水温は棒状温度計で、表面塩分は採水後に研究室に持ち帰りサリノメーターにより測定した。さらに、水深・透明度・波浪・うねり・気温・天気・雲形・風向・風速・気圧を観測・記録した。

基準観測層は0・10・20・30・50・75・100・150・200・300・500m深とした。

また、4月・5月・6月・10月・11月・3月には、ノルパックネットの150m鉛直曳きにより卵稚仔採集を行った。

### 3 沿岸定地観測

#### (1) 地先水温観測

##### ア 能都町宇出津新港

観測機関：水産総合センター

観測時間：原則として9時

観測項目：気温・水温・雲形・雲量・天気

水温観測方法：同港沖に設置した取水口（距岸60m、水面下8m）より採水後、自動水温モニタリングシステム（ヤンマー製）にて测温

##### イ 七尾市石崎港

観測機関：七尾漁業協同組合

観測時間：原則として9時

観測項目：水温・天気・風向・風速

水温観測方法：石崎港内にてバケツで表面水を採水後、棒状温度計にて测温

##### ウ 加賀市橋立港

観測機関：水産総合センター内水面水産センター

観測時間：原則として9時

観測項目：水温

水温観測方法：橋立港内に設置した自己記録式水温計（米国オンセット社製）にて测温

##### エ 志賀町赤住地先

観測機関：水産総合センター志賀事業所

観測時間：原則として9時

観測項目：水温

水温観測方法：水面下1mから取水した海水を棒状温度計にて测温

### 4 漁獲量収集

加賀市・南浦・石川とぎ・輪島市・すずし（蛸島・宝立）・内浦・能都町の各漁協、県漁連金沢港および七尾市公設市場（以下、県内主要10港とする）と本センターをオンラインで結んだ水産情報システムにより県内主要10港の各魚種の銘柄別・漁業種類別水揚量を収集した。

### 5 解析結果の情報発信

これらの海況、漁況データを収集・解析した結果を情報として以下の関係機関に送付した。（資料編参照）

漁海況情報	毎月1回	計12回
石川県主要10港の漁況旬報	毎旬1回	計36回
内浦海域観測速報	毎月1回	計12回
スルメイカ情報	計5回	

## II 調査結果概要

### 1 2005年の海況概要

#### (1) 沿岸・沖合水温観測結果

石川県水産総合センターでは、漁業調査指導船「白山丸」により平成17年2月から12月に石川県外浦海域において水温観測を実施した。

観測海域は珠洲市緑剛埼および輪島市猿山岬から北西方向に概ね100マイル（185キロメートル）の範囲であり、この海域の水深別の平均水温と平年差を表一6に示した。

平成17年は、能登半島沖に比較的規模の大きい暖水域が周年にわたって停滞していたことから、観測海域の水温は概ね平年より高めで推移した。

表面から水深50メートルまでの水温を平年（過去30年間の平均水温）と比較すると、2月から4月までは「やや高め」から「かなり高め」で推移した。5月から10月までは概ね「平年並み」から「やや高め」で推移したが、11月には「かなり高め」となった。

水深100メートルから300メートルまでの水温は、3月の水深100メートル、6月の水深150メートルと200メートルで「かなり高め」となった他は、「平年並み」から「やや高め」で推移した。

表一6 平成17年の石川県外浦海域における水深別の平均水温と平年差

水深	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0m		12.1 △△	10.8 △	10.9 △	12.3 →	16.2 ▼		24.2 →	25.9 →	22.7 →	20.3 △△	15.8
10m		12.1 △	10.9 △	10.8 △	12.1 →	15.8 →		23.7 →	25.2 →	22.7 →	20.5 △△	15.8
30m		12.0 △△	10.8 △	10.7 △	11.8 →	14.4 →		18.6 →	23.8 △	22.5 →	20.5 △△	15.7
50m		11.9 △△	10.7 △	10.6 △	11.3 →	13.6 △		16.0 →	19.5 △	19.7 △	19.6 △△	15.6
100m		11.3 △	10.5 △△	9.6 △	10.2 △	11.8 △		12.9 △	14.1 →	14.2 △	15.0 △	14.6
150m		8.9 △	8.6 △	8.0 △	7.8 →	10.7 △△		9.7 △	10.6 △	9.4 △	8.5 →	9.2
200m		5.0 →	4.4 →	6.3 △	5.1 →	8.3 △△		5.9 →	6.5 →	5.2 →	4.1 →	4.4
300m		1.1 →	1.3 →	1.8 →	1.6 →	2.2 △		2.1 →	2.0 →	1.5 →	1.4 →	1.8
400m		0.7	0.7	0.8	0.8	0.9		0.9	0.8	0.7	0.8	
500m		0.5		0.6	0.5	0.6		0.6	0.6	0.6	0.5	

#### 凡 例

- △△△ はなはだ高い(約20年以上に1回の出現確率)
- △△ かなり高い (約10年に1回の出現確率)
- △ やや高い (約4年に1回の出現確率)
- 平年並み (約2年に1回の出現確率)
- ▼ やや低い (約4年に1回の出現確率)
- ▼▼ かなり低い (約10年に1回の出現確率)
- ▼▼▼ はなはだ低い(約20年以上に1回の出現確率)

図-6に、石川県外浦海域における水深50メートル平均水温について、過去30年間の変化の傾向を示した。

この海域の水温は、昭和50年代から60年代には周期的に変化していたが、昭和63年・平成元年頃を境として水温の高い年が続くようになってきている。平成7年・8年には平年より低めに戻ったが、9年・10年には再度高めに転じた。

最近では、平成15年に低めで推移した後、平成16年春より高めに転じた。その後、かなり高い状況が平成17年の夏まで続いた。

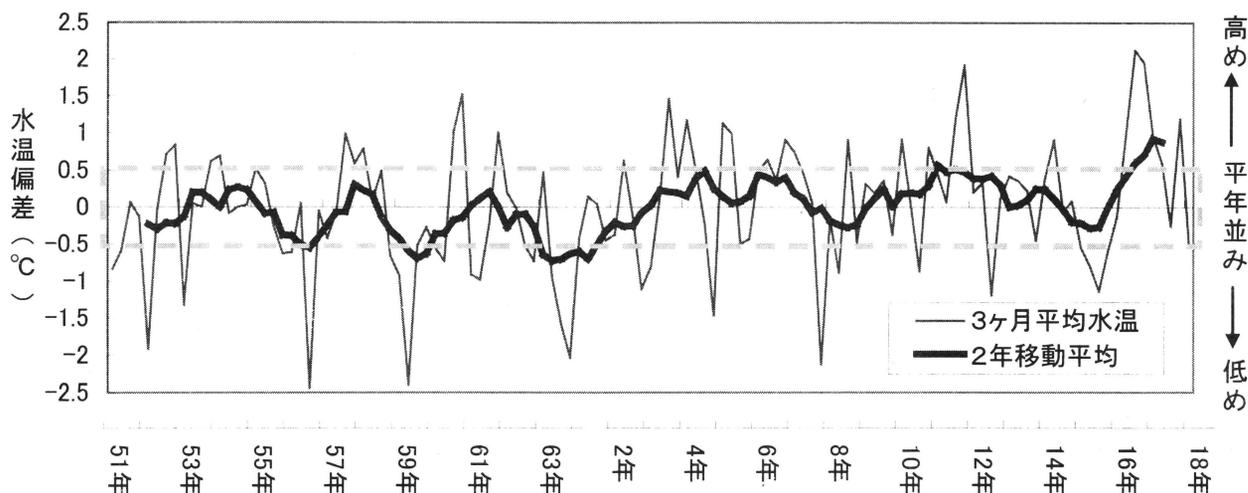


図-6 石川県外浦海域における水深50メートル平均水温の変化の傾向  
(水温偏差は過去30年間の平均水温との差)

## (2) 地先水温観測結果

平成17年の加賀市橋立港・志賀町赤住地先、能登町宇出津新港・七尾市石崎港における月平均水温と平年差を表-7に示した。

各地区の月平均水温を平年(過去20年間の平均水温)と比較すると、1・2月は各地区とも平年を上回ったが、3月から5月は平年を下回る地区が多くなった。6月から11月は概ね「平年並み」から「やや高め」で推移したが、12月に入り非常に強い寒気が日本付近に南下して記録的な大雪となったことから、橋立港では「やや低め」、志賀町地先・石崎港では「はなはだ低め」となった。

表-7 平成17年の石川県沿岸における地先水温と平年差

観測点		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
外浦	橋立港	月平均(°C)	9.7	9.1	9.6	11.4	15.5	19.7	23.6	27.2	22.9	20.5	17.2	13.6
		平年差(°C)	1.5	0.6	0.0	-0.1	-0.5	0.3	-0.1	0.5	0.2	0.0	0.2	-0.5
		評価	△	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	▼
志賀町地先	月平均(°C)	10.7	9.0	8.9	10.7	14.8	18.9	22.8	26.3	22.3	19.9	17.0	14.0	
	平年差(°C)	0.7	0.5	-0.3	-0.7	-0.7	0.2	0.5	1.1	0.1	0.0	0.4	-1.1	
	評価	△	△	▼	▼▼	▼	→	→	△	→	→	→	▼▼▼	
内浦	宇出津港	月平均(°C)	12.4	10.5	9.9	10.6	14.5	19.1	22.4	27.2	24.9	21.6	19.0	16.2
		平年差(°C)	2.1	1.5	0.6	-0.4	-1.3	-0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.3
		評価	△△	△△	△	▼	▼▼	▼	→	→	△	→	△	→
七尾湾	石崎港	月平均(°C)	7.4	8.1	9.2	11.2	16.6	21.2	23.7	29.9	24.7	20.8	15.0	11.4
		平年差(°C)	0.7	0.1	-0.4	0.0	-0.7	0.9	0.5	0.1	0.2	0.5	0.4	-2.2
		評価	△	→	→	→	▼	△	→	→	→	△	→	▼▼▼

平年差は過去20年間の平均水温との差  
(志賀町については14年間の平均を用いた。)

凡 例  
 △△△ はなはだ高い  
 △△ かなり高い  
 △ やや高い  
 → 平年並み  
 ▼ やや低い  
 ▼▼ かなり低い  
 ▼▼▼ はなはだ低い

## 2 2005年の漁況概要

主要10港における主要魚種別漁獲量を漁業種類別に示した(表-8)。

〔主要10港：橋立港・金沢港(県漁連)・金沢港(南浦)・富来港・輪島港  
蛸島港・鶴飼港・松波港・宇出津港・七尾地区〕

### (1) 定置網

総漁獲量は12,286トンで平年(過去10年の平均)並みだった。

最も多く漁獲された魚種はマアジで平年並みだった。

マサバ・ウルメイワシ・サワラ・ガンドは平年を上回り、ブリ・フクラギは平年並み、スルメイカ・ウマヅラハギ・カマス・マイワシは平年を下回った。

台風14号に伴う急潮被害に加え、エチゼンクラゲの来襲により9月の出漁日数は平年の70%、荒天が続いたことにより12月の出漁日数は平年の78%と大きく減少した。

### (2) 釣り

総漁獲量は455トンで平年並みだった。

最も多く漁獲された魚種はマダラで平年をやや上回った。ガンド・アカガレイ・タチウオは平年を上回り、マダイ・フクラギは平年並み、ウスメバルは平年を下回った。

### (3) 刺網

総漁獲量は1,812トンで平年並みだった。

最も多く漁獲された魚種はフクラギで平年並みだった。マダラ・ハタハタは平年を上回り、サザエは平年並み、ウマヅラハギ・ウスメバルは平年を下回った。

### (4) まき網

総漁獲量は6,254トンで平年をかなり下回った。

最も多く漁獲された魚種はマサバで平年をかなり下回った。

クロマグロが平年を上回り、ブリ・ガンド・フクラギ・マアジ・マサバは平年を下回った。

### (5) 小型いか釣り

スルメイカの漁獲量は3,810トンで平年並みだった。

### (6) 底びき網

総漁獲量は5,959トンで平年並みだった。

最も多く漁獲された魚種はハタハタで平年をかなり上回った。ホッコクアカエビ(アマエビ)・コウバコガニは平年並み、ズワイガニ(雄)・ニギス・アカガレイ・アンコウは平年を下回った。特にハタハタは2003年以降好漁が続いており、本年も蛸島港・輪島港などで平年を上回る水揚げが続いた。

荒天が続いたことにより12月の出漁日数は平年の46%と大きく減少した。

### (7) その他(かご・船びき網・採貝藻他)

総漁獲量は2,642トンで平年をやや上回った。

最も多く漁獲された魚種はベニズワイガニで平年をかなり上回った。バイ類・マダコは平年を上回り、サザエは平年並み、ホッコクアカエビ・ウマヅラハギは平年を下回った。

表-8 石川県主要10港の魚種別漁獲量

漁法:定置網 単位:kg

魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
マアジ	3,112	4,735	2,981	66 ▼	104 →
マサバ	1,952	931	697	210 △△	280 △△
フクラギ	978	919	1,020	106 →	96 →
マルソウダ	838	835	494	100 →	170 △
スルメイカ	620	1,020	950	61 ▼	65 ▼
ウルメイワシ	602	284	403	212 △△	149 △
サワラ	420	632	217	66 ▼	193 △
ブリ	379	634	388	60 ▼	98 →
ウマヅラハギ	379	375	737	101 →	51 ▼
カクチイワシ	370	2,353	1,930	16 ▼▼	19 ▼▼
トビウオ類	367	198	203	185 △	180 △
シラ	217	241	345	90 →	63 ▼
マダイ	186	118	195	158 △	96 →
アオリカ	181	193	141	94 →	129 △
ガンド	169	90	117	188 △	145 △
メダイ	99	44	30	225 △△	327 △△△
アカカマス	90	211	235	42 ▼▼	38 ▼▼
クロマグロ	84	73	93	114 →	90 →
マイワシ	54	163	1,808	33 ▼▼	3 ▼▼
ヤリカ	38	56	59	68 ▼	65 ▼
クロタイ	26	19	25	136 △	105 →
ヒラメ	23	22	15	101 →	152 △
タチウオ	21	15	12	140 △	170 △
アンコウ	20	24	15	82 ▼	134 △
マダコ	19	17	14	112 →	138 △
ヒラマサ	17	5	67	327 △△△	25 ▼▼
マダラ	15	8	10	186 △	148 △
ケンサキイカ	14	1	14	2053 △△△	101 →
ミスダコ	10	13	12	78 ▼	88 →
その他	984	1,109	1,062	89 →	93 →
合計	12,286	15,341	14,291	80 ▼	86 →

漁法:釣り 単位:kg

魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
マダラ	64	179	44	36 ▼▼	144 △
ガンド	49	33	38	150 △	130 △
マダイ	45	48	53	95 →	85 →
アカカレイ	37	32	5	117 →	773 △△△
フクラギ	37	23	41	160 △	89 →
タチウオ	28	1	5	2290 △△△	525 △△△
ウマヅラハギ	27	28	23	96 →	119 →
ウスメバル	20	24	42	83 ▼	48 ▼▼
ホッケ	11	30	15	37 ▼▼	72 ▼
その他	137	203	260	67 ▼	53 ▼
合計	455	601	527	76 ▼	86 →

漁法:刺し網 単位:kg

魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
フクラギ	249	511	249	49 ▼▼	100 →
ウマヅラハギ	152	180	188	85 →	81 ▼
ササエ	136	159	150	85 →	91 →
マダラ	131	116	51	113 →	255 △△
ウスメバル	118	126	174	94 →	68 ▼
ハタハタ	116	26	8	448 △△△	1517 △△△
アカカレイ	69	59	47	118 →	147 △
アンコウ	64	108	131	60 ▼	49 ▼▼
アマダイ類	58	73	78	80 ▼	75 ▼
ハツメ	50	41	111	124 △	45 ▼▼
メダイ	42	42	58	101 →	73 ▼
キダイ	42	57	40	74 ▼	106 →
ガンド	39	15	76	256 △△	52 ▼
マダイ	36	44	55	82 ▼	64 ▼
マダコ	35	43	47	81 ▼	74 ▼
ミスダコ	32	35	42	90 →	76 ▼
マアジ	25	22	28	114 →	90 →
チダイ	18	9	14	195 △	125 △
ヒラメ	17	26	21	64 ▼	79 ▼
サヨリ	16	24	26	69 ▼	64 ▼
トビウオ類	16	4	15	353 △△△	107 →
ニギス	15	18	27	86 →	58 ▼
アカムツ	14	20	11	69 ▼	124 △
マナマコ	12	13	13	87 →	89 →
その他	310	392	433	79 ▼	72 ▼
合計	1,812	2,162	2,091	84 →	87 →

漁法:まき網 単位:kg

魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
マサバ	2,539	1,745	6,406	146 △	40 ▼▼
マアジ	1,437	1,751	4,597	82 ▼	31 ▼▼
フクラギ	712	1,108	1,174	64 ▼	61 ▼
ガンド	650	1,909	905	34 ▼▼	72 ▼
クロマグロ	236	52	101	456 △△△	234 △△
マイワシ	197	167	2,909	118 →	7 ▼▼
ブリ	160	548	202	29 ▼▼	79 ▼
ウルメイワシ	112	4	165	2636 △△△	68 ▼
マダイ	44	131	147	33 ▼▼	30 ▼▼
カクチイワシ	19	19	75	97 →	25 ▼▼
サワラ	14	13	20	107 →	68 ▼
チダイ	10	0	7	5056 △△△	138 △
メダイ	10	22	19	44 ▼▼	51 ▼
その他	115	135	813	85 →	14 ▼▼
合計	6,254	7,604	17,541	82 ▼	36 ▼▼

漁法:小型いか釣り				単位:kg	
魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
スルメイカ	3,810	1,351	4,002	282 △△	95 →

漁法:底びき網				単位:kg	
魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
ハタハタ	1,365	1,511	498	90 →	274 △△
ニギス	766	905	933	85 →	82 ▼
アカカレイ	653	665	782	98 →	83 ▼
アマエビ	615	530	653	116 →	94 →
ミスダコ	212	260	183	82 ▼	116 →
アンコウ	203	303	307	67 ▼	66 ▼
ズワイガニ	194	255	333	76 ▼	58 ▼
ホッケ	191	239	168	80 ▼	114 →
コウハコ	152	182	162	84 →	94 →
ヤナギムシカレ	108	150	111	72 ▼	97 →
ガスエビ	98	110	175	89 →	56 ▼
ソウハチ	96	152	118	63 ▼	81 ▼
マガレイ	90	125	123	72 ▼	73 ▼
マダラ	89	169	73	53 ▼	122 △
ムシカレイ	89	93	105	96 →	85 →
ヒレクロ	76	105	95	73 ▼	80 ▼
キダイ	61	63	43	97 →	141 △
ヤリイカ	58	100	103	58 ▼	56 ▼
ハツメ	49	118	81	42 ▼▼	61 ▼
ウマヅラハキ	49	38	65	128 △	76 ▼
ハイ類	48	53	43	91 →	112 →
ホタルイカ	44	29	71	151 △	62 ▼
マダコ	40	43	32	93 →	124 △
マダイ	36	39	50	91 →	71 ▼
オキナマコ	32	17	2	189 △	1892 △△△
マコガレイ	27	68	26	40 ▼▼	105 →
ミスガニ	25	30	55	83 ▼	46 ▼▼
マアジ	20	26	85	77 ▼	24 ▼▼
トヤマエビ	19	18	9	106 →	208 △△
ヒラメ	19	18	14	106 →	139 △
スルメイカ	19	33	24	57 ▼	77 ▼
チダイ	17	24	19	71 ▼	87 →
カナガシラ	12	13	18	95 →	67 ▼
クロサコエビ	11	8	4	131 △	262 △△
スケトウダラ	10	19	117	52 ▼	8 ▼▼
ホウホウ類	10	8	13	116 →	75 ▼
その他	356	392	432	91 →	82 ▼
合計	5,959	6,912	6,125	86 →	97 →

漁法:その他				単位:kg	
魚種	①平成17年 漁獲量	②平成16年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
ベニズワイ	852	702	344	121 △	248 △△
ハイ類	296	474	239	62 ▼	124 △
サザエ	288	320	293	90 →	98 →
イワガキ	145				
マダコ	97	91	78	107 →	125 △
アマエビ	76	70	107	108 →	71 ▼
ハタハタ	72	81	19	90 →	376 △△△
ウマヅラハキ	53	60	71	88 →	75 ▼
サヨリ	51	50	52	102 →	98 →
マダラ	33	6	5	519 △△△	661 △△△
マアジ	25	32	14	79 ▼	178 △
ガザミ	23	6	7	362 △△△	336 △△△
ミスダコ	23	17	10	131 △	224 △△
モロケアエビ	22	18	17	118 →	124 △
マダイ	21	11	11	181 △	193 △
マコガレイ	17	14	13	122 △	135 △
スルメイカ	17	21	17	80 ▼	97 →
マナマコ	13	17	23	79 ▼	58 ▼
ウルメイワシ	12	12	1	102 →	838 △△△
フクラギ	11	9	4	117 →	282 △△
その他	496	380	446	131 →	111 →
合計	2,642	2,392	1,771	110 →	149 △
総合計	33,218	36,362	46,349	91 →	72 ▼

凡 例  
 △△△ 300%~ → 84~119%  
 △△ 200~299% ▼ 51~83%  
 △ 120~199% ▼▼ ~50%

### III 資料集

付表-1 沿岸・沖合・卵稚子・スルメイカ観測結果一覧表

4月沿岸・卵稚子																
定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	4月8日	12:22	12:25	37.35	137.15	98	11	4	3	11	BC	CS	1	WNW	8	1019.2
2	4月8日	13:39	13:42	37.41	137.06	85	14	4	3	10.9	BC	CS	2	W	8	1019.8
3	4月8日	14:45	14:48	37.46	136.55	116	13	4	3	10.5	BC	CS	3	WNW	8	1020.0
4	4月8日	17:05	17:15	38.00	136.34	1020	13	3	4	9.3	BC	CS	3	WNW	6	1020.5
5	4月8日	18:50	18:59	38.10	136.19	2572		3	4	9.3	BC			WNW	8	1021.0
6	4月8日	20:47	21:05	38.21	135.60	2730		3	4	8.4	BC			NNW	6	1023.9
7	4月8日	22:55	23:03	38.33	135.40	+3000		3	3	7.5	BC			NNW	4	1023.5
8	4月9日	1:32	1:41	38.12	135.16	+3000		3	3	8.3	BC			NW	4	1023.5
9	4月9日	3:31	3:38	38.00	135.34	2900		3	3	8.5	BC			NW	5	1022.9
10	4月9日	5:26	5:35	37.48	135.52	+3000		3	3	8.2	BC	CS	3	NNW	3	1023.1
11	4月9日	7:20	7:25	37.38	136.13	431	17	2	2	10.2	BC	CS	2	NW	3	1023.7
11a	4月9日	10:58	11:01	37.32	136.23	138	12	2	2	11.5	BC	CS	3	NNE	2	1025.2
11b	4月9日	11:30	11:35	37.29	136.28	160	9	2	2	11.2	BC	CS	3	NE	2	1023.8
12	4月9日	12:05	12:08	37.26	136.33	149	11	2	2	11.8	BC	CS	3	NE	3	1022.8
12a	4月9日	12:42	12:44	37.23	136.38	122	12	2	2	11	BC	CS	3	NE	4	1023.0
12b	4月9日	13:00	13:03	37.21	136.40	106	14	2	2	11	BC	CS	3	NE	5	1023.0
21	4月9日	14:43	14:45	37.28	136.54	80	11	2	2	11.5	BC	CS	3	NE	5	1022.3
22	4月9日	14:11	14:14	37.31	136.49	103	12	2	2	11.5	BC	CS	3	NE	4	1022.3
23	4月9日	9:42	9:45	37.37	136.38	127	13	2	2	11	BC	CS	3	NNW	2	1024.0
24	4月9日	8:41	8:44	37.44	136.28	202	15	2	2	10.5	BC	CS	2	N	2	1023.7

4月沿岸・卵稚子																				
定点	水 温										塩 分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
01	11.1	10.83	10.78	10.77	10.75	10.68					34.22	34.18	34.18	34.18	34.18	34.21				
02	11.0	10.85	10.79	10.76	10.75	10.74					34.21	34.19	34.19	34.19	34.19	34.19				
03	11.2	11.02	10.97	10.77	10.76	10.75	10.51				34.27	34.24	34.24	34.22	34.22	34.23	34.25			
04	11.2	11.09	11.05	10.96	11.00	11.02	11.01	10.70	8.74	2.33	34.35	34.29	34.28	34.28	34.29	34.30	34.30	34.30	34.22	34.09
05	11.1	11.04	11.04	11.04	11.00	11.00	10.83	10.00	9.76	3.43	34.36	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.35	34.27	34.26	34.08
06	11.2	11.19	11.18	11.15	11.09	11.06	10.93	9.84	4.93	1.08	34.31	34.29	34.29	34.29	34.29	34.32	34.32	34.30	34.14	34.07
07	8.5	8.43	8.45	8.44	7.67	6.25	5.03	3.36	2.09	0.93	34.23	34.22	34.22	34.22	34.20	34.15	34.10	34.07	34.07	34.07
08	10.5	10.56	10.57	10.56	10.28	7.82	5.83	3.20	1.65	0.82	34.41	34.40	34.40	34.40	34.39	34.22	34.12	34.09	34.07	34.07
09	10.8	11.04	11.03	10.91	10.70	10.37	8.71	5.39	2.76	0.96	34.42	34.41	34.41	34.40	34.40	34.45	34.28	34.11	34.10	34.07
10	11.3	11.13	11.12	11.13	11.08	11.27	11.27	11.11	10.63	2.32	34.27	34.25	34.25	34.25	34.26	34.31	34.32	34.37	34.42	34.09
11	11.3	11.16	11.16	11.16	11.14	11.10	11.29	10.67	9.63	2.10	34.28	34.27	34.27	34.27	34.27	34.28	34.35	34.31	34.31	34.10
11a	11.7	11.12	11.23	11.29	10.99	10.91	10.61				34.22	34.22	34.27	34.29	34.29	34.30	34.33			
11b	11.7	11.36	11.24	11.23	11.21	10.89	10.89	10.58			34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.26	34.27	34.29		
12	12.0	11.37	11.26	11.16	10.97	10.91	10.91				34.34	34.24	34.25	34.24	34.24	34.23	34.25			
12a	12.0	11.35	11.27	11.25	11.20	11.11	10.96				34.26	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.26			
12b	11.9	11.24	11.26	11.23	11.16	10.95	10.83				33.99	34.16	34.23	34.24	34.24	34.23	34.21			
21	11.9	11.25	11.10	11.05	11.05						33.70	34.05	34.16	34.16	34.22					
22	11.8	11.03	10.97	10.95	10.87	10.83					34.13	34.11	34.12	34.12	34.13	34.13				
23	11.5	11.23	11.19	11.18	11.14	11.08	11.04				34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.30			
24	11.1	10.91	10.91	10.90	10.67	10.13	10.11	9.58			34.32	34.31	34.31	34.31	34.30	34.27	34.28	34.25		
平均	11.2	10.96	10.93	10.89	10.77	10.47	10.05	8.44	6.27	1.75	34.24	34.25	34.26	34.26	34.26	34.27	34.24	34.20	34.08	
最高	12.0	11.37	11.27	11.29	11.21	11.27	11.29	11.11	10.63	3.43	34.42	34.41	34.41	34.40	34.40	34.45	34.35	34.37	34.42	34.10
最低	8.5	8.43	8.45	8.44	7.67	6.25	5.03	3.20	1.65	0.82	33.70	34.05	34.12	34.12	34.13	34.13	34.10	34.07	34.07	34.07

## 5月沿岸・卵稚子

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	4月26日	12:16	12:25	37.35	137.15	98	13	2	2	14.8	0	ST	8	W	7	1010.0
2	4月26日	13:15	13:25	37.41	137.06	86	14	2	2	13.9	0	ST	8	SW	3	1009.7
02a	4月26日	12:50	12:56	37.38	137.09	95	12	2	2	14.0	0	ST	8	SW	6	1009.6
3	4月26日	14:20	14:28	37.46	136.55	117	16	2	2	14.0	0	AS-ST	6	NW	4	1009.2
4	4月26日	16:29	16:48	38.00	136.34	1053	14	2	3	12.9	BC	AS-ST	4	WSW	5	1009.4
04a	4月26日	15:28	15:36	37.54	136.44	147	10	2	2	13.9	BC	AS-ST	4	W	5	1009.0
5	4月26日	18:05	18:22	38.10	136.19	2580	12	2	3	13.5	BC	AS-ST	4	SW	7	1009.4
6	4月26日	20:08	20:25	38.21	135.60	2732		3	2	12.4	BC			WSW	8	1010.0
7	4月26日	22:18	22:33	38.33	135.40	+3000		3	2	11.9	BC			SW	8	1010.6
8	4月27日	1:13	1:30	38.12	135.16	+3000		3	2	12.6	BC			SW	6	1010.9
9	4月27日	3:03	3:20	38.00	135.34	2898		3	2	12.4	BC			SW	7	1010.4
10	4月27日	4:52	5:11	37.48	135.52	+3000		3	2	12.7	BC	AS-ST	4	SSW	8	1010.2
11	4月27日	6:47	7:01	37.38	136.13	427	10	4	3	12.7	BC	CI-ST	4	SSW	10	1011.4
11a	4月27日	10:39	10:46	37.32	136.23	140	14	4	3	14.0	BC	CI-ST	3	S	7	1010.9
11b	4月27日	11:11	11:20	37.29	136.28	160	18	4	3	14.0	BC	CI-ST	3	SSW	8	1010.5
12	4月27日	11:46	11:55	37.26	136.33	148	19	3	3	14.9	BC	CI-ST	3	SSW	8	1010.5
12a	4月27日	12:22	12:29	37.23	136.38	122	11	3	3	15.1	BC	CI-ST	3	SSW	8	1010.4
12b	4月27日	12:41	12:48	37.21	136.40	106	14	3	3	15.6	BC	CI-ST	3	S	7	1010.4
21	4月27日	14:15	14:21	37.28	136.54	80	14	3	3	16.8	BC	CI-ST	3	SW	10	1009.2
22	4月27日	13:45	13:51	37.31	136.49	103	14	3	3	16.2	BC	CI-ST	3	SSW	8	1009.6
23	4月27日	9:15	9:23	37.37	136.38	128	17	4	3	13.0	BC	CI-ST	3	SSW	9	1011.2
24	4月27日	8:10	8:22	37.44	136.28	202	15	4	3	12.6	BC	CI-ST	3	SSW	7	1011.7
24a	4月27日	15:02	15:06	37.36	136.57	65	13	3	3	18.2	BC	CI-ST	3	SW	10	1008.5
24b	4月27日	15:45	16:05	37.31	137.05	85	13	3	2	17.1	BC	CI-ST	3	SW	7	1007.6

## 5月沿岸・卵稚子

定点	水 温										塩 分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
01	12.5	12.07	11.91	11.55	11.28	10.48					34.12	34.12	34.15	34.21	34.20	34.23				
02	12.5	12.36	12.09	12.01	11.49	10.98					34.15	34.13	34.15	34.16	34.21	34.25				
02a	12.2										34.22									
03	12.6	12.43	12.25	11.58	11.54	11.15	10.73				34.22	34.21	34.21	34.30	34.38	34.34	34.27			
04	11.9	11.39	11.36	10.94	10.75	10.36	9.28	5.86	2.14	1.18	34.39	34.39	34.39	34.39	34.37	34.41	34.33	34.17	34.10	34.08
04a	12.5										34.28									
05	11.8	11.55	11.12	11.00	9.98	8.06	6.69	4.04	2.02	1.14	34.39	34.38	34.39	34.39	34.35	34.20	34.16	34.09	34.08	34.07
06	12.5	12.40	12.39	12.22	12.33	12.08	11.39	8.01	3.91	1.61	34.47	34.47	34.46	34.44	34.50	34.58	34.52	34.26	34.08	34.07
07	12.4	12.24	12.24	12.25	11.51	11.27	10.62	5.77	2.64	1.01	34.51	34.50	34.50	34.50	34.50	34.49	34.45	34.16	34.06	34.07
08	12.3	12.13	12.04	11.68	11.55	11.29	11.20	10.36	5.97	1.33	34.31	34.30	34.29	34.30	34.31	34.35	34.37	34.35	34.17	34.07
09	12.1	11.91	11.91	11.95	12.00	11.64	11.36	11.52	11.25	2.84	34.31	34.30	34.30	34.31	34.38	34.35	34.35	34.46	34.48	34.08
10	12.2	12.12	12.12	11.79	11.49	11.22	11.18	10.39	9.00	2.79	34.34	34.33	34.33	34.30	34.31	34.34	34.35	34.30	34.29	34.07
11	12.0	11.76	11.76	11.77	10.93	10.25	8.34	6.17	3.88	1.50	34.41	34.41	34.41	34.41	34.39	34.36	34.22	34.13	34.08	34.08
11a	12.3	11.67	11.67	11.52	11.15	10.14	8.53				34.53	34.43	34.44	34.44	34.42	34.41	34.22			
11b	12.9	12.44	12.08	11.65	11.79	11.35	11.10	9.62			34.22	34.20	34.26	34.31	34.43	34.40	34.41	34.34		
12	13.3	12.70	12.65	12.34	11.16	11.47	11.55				33.87	33.87	33.94	34.04	34.21	34.42	34.49			
12a	13.8	13.15	12.92	11.59	11.39	11.35	11.04				33.77	33.73	34.15	34.06	34.19	34.25	34.30			
12b	13.8	13.21	12.91	11.88	11.30	11.42	11.53				33.72	33.67	33.86	34.06	34.19	34.27	34.42			
21	13.5	12.96	12.63	12.51	11.11						33.81	33.81	34.03	34.06	34.23					
22	13.5	12.95	12.55	12.43	11.78	11.08					33.84	33.84	34.10	34.17	34.22	34.27				
23	12.7	12.36	12.34	12.01	11.71	11.62	11.24				34.23	34.21	34.21	34.37	34.43	34.45	34.45			
24	12.0	11.64	11.52	11.48	10.89	9.54	8.17	6.20			34.45	34.43	34.43	34.44	34.41	34.32	34.20	34.15		
24a	12.9										34.06									
24b	13.3										33.77									
平均	12.6	12.27	12.12	11.81	11.36	10.88	10.25	7.79	5.10	1.67	34.18	34.18	34.25	34.28	34.33	34.35	34.34	34.24	34.17	34.07
最高	13.8	13.21	12.92	12.51	12.33	12.08	11.55	11.52	11.25	2.84	34.53	34.50	34.50	34.50	34.50	34.58	34.52	34.46	34.48	34.08
最低	11.8	11.39	11.12	10.94	9.98	8.06	6.69	4.04	2.02	1.01	33.72	33.67	33.86	34.04	34.19	34.20	34.16	34.09	34.06	34.07

6月沖合・卵稚子

Table with 17 columns: 定点, 観測日, 開始時刻, 終了時刻, 緯度, 経度, 水深, 透明度, 波浪, うねり, 気温, 天気, 雲型, 雲量, 風向, 風速, 気圧. Rows 1 to 56.

6月沖合・卵稚子

Table with 20 columns: 定点, 表面, 10m, 20m, 30m, 水温 (50m, 75m, 100m, 150m, 200m, 300m), 表面, 10m, 20m, 30m, 塩分 (50m, 75m, 100m, 150m, 200m, 300m). Rows 01 to 56, plus average and max/min values.



9月沖合

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	9月12日	11:59	12:04	37.35	137.15	97	25	2	1	27.1	B	CS	2	NNE	1	1018.0
2	9月12日	12:48	12:53	37.41	137.06	85	21	2	1	26.8	B	CS	2	WNW	3	1018.0
3	9月12日	13:46	13:52	37.46	136.55	115	19	3	2	26.1	B	CS	2	WSW	5	1017.5
4	9月12日	15:51	16:06	38.00	136.34	1014	20	3	2	26.2	B	CS	2	SW	5	1016.4
5	9月12日	17:35	17:54	38.10	136.19	2553	16	3	2	25.9	B	CS	2	SW	7	1016.4
6	9月12日	19:40	19:58	38.21	135.60	2727		3	2	24.9	BC			SW	9	1016.5
7	9月12日	21:51	22:10	38.33	135.40	+3000		3	2	24.9	BC			WSW	7	1016.3
8	9月13日	11:55	12:11	38.12	135.16		22	2	2	25.9	C	CS	10	ESE	1	1016.7
9	9月13日	13:49	14:06	38.00	135.34		24	1	2	25.9	C	CS	9	SSW	1	1016.2
10	9月13日	15:48	16:04	37.48	135.52		17	1	2	25.6	BC	CS	5	SSE	3	1015.0
11	9月13日	17:43	17:54	37.38	136.13	418	21	1	2	25.1	C	AS	9	SSE	2	1015.0
12	9月13日	19:33	19:43	37.26	136.33	146		1	2	25.1	C			ESE	2	1015.1
51	9月12日	23:58	0:14	38.45	135.20			3	2	23.2	BC			W	6	1015.8
52	9月13日	1:57	2:13	38.57	134.60			3	2	23.0	BC			WSW	7	1015.6
53	9月13日	4:00	4:12	39.09	134.40	462		3	2	23.1	BC			WNW	7	1015.3
54	9月13日	6:33	6:49	38.48	134.22	2191	23	2	2	22.2	C	CS	10	NNE	5	1016.3
55	9月13日	8:19	8:35	38.36	134.40	+3000	20	2	2	23.4	C	CS	10	NNE	6	1017.0
56	9月13日	10:04	10:22	38.24	134.58		22	2	2	24.1	C	CS	10	NE	3	1017.2

9月沖合

定点	水 温										塩 分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
01	26.3	25.18	24.89	24.29	21.78	15.62					32.72	32.70	32.83	33.02	33.66	34.50				
02	26.4	25.17	24.86	24.21	20.73	15.14					32.71	32.72	32.91	33.12	33.83	34.53				
03	25.9	25.01	24.45	20.52	17.38	15.82	14.74				32.80	32.78	32.98	33.87	34.47	34.58	34.55			
04	25.0	24.31	24.09	23.64	17.35	15.22	13.64	11.70	8.50	1.89	32.91	33.02	33.12	33.24	34.50	34.60	34.57	34.52	34.37	34.15
05	25.7	25.63	25.36	24.91	19.31	17.30	15.70	12.92	9.29	3.11	32.58	32.55	32.61	32.80	34.39	34.61	34.64	34.57	34.32	34.09
06	25.7	25.48	25.21	24.96	19.33	17.53	15.66	13.87	11.43	2.95	32.72	32.70	32.71	32.88	34.43	34.56	34.64	34.64	34.48	34.07
07	25.5	25.38	23.85	22.08	17.81	16.23	14.34	10.56	7.45	3.45	32.62	32.60	33.16	33.75	34.49	34.63	34.61	34.39	34.16	34.05
08	26.2	24.42	23.56	22.23	17.52	14.82	11.61	6.08	2.62	0.87	33.07	33.06	33.30	33.69	34.36	34.55	34.47	34.17	34.18	34.09
09	25.8	24.80	24.47	23.65	19.22	14.21	12.06	7.10	2.47	0.91	33.12	33.18	33.26	33.38	34.19	34.53	34.47	34.23	34.16	34.08
10	26.3	26.01	25.58	24.86	20.35	17.17	15.96	11.46	5.57	1.14	32.55	32.52	32.68	32.95	33.94	34.40	34.56	34.46	34.51	34.11
11	26.1	25.59	25.21	25.00	21.94	17.97	15.74	10.73	4.49	1.60	32.54	32.54	32.64	32.75	33.76	34.52	34.60	34.39	34.27	34.09
12	25.9	25.65	25.25	24.84	20.65	17.28	11.62				32.65	32.64	32.80	32.92	34.08	34.49	34.47			
51	23.4	22.88	22.14	21.07	14.10	10.94	8.18	5.48	3.25	1.26	33.42	33.42	33.51	33.63	34.43	34.37	34.24	34.11	34.08	34.07
52	23.0	22.83	22.31	21.96	14.61	10.25	7.65	4.56	2.64	1.40	33.52	33.50	33.67	33.71	34.41	34.33	34.18	34.07	34.12	34.08
53	24.3	24.15	19.75	17.31	15.76	14.30	11.76	7.50	7.25	3.71	33.24	33.23	34.17	34.57	34.64	34.60	34.48	34.20	34.13	34.19
54	24.4	24.39	23.76	20.60	17.41	15.66	14.24	10.33	7.36	4.33	32.99	32.97	33.24	34.06	34.55	34.64	34.60	34.52	34.17	34.22
55	23.8	23.62	22.22	20.20	16.49	15.30	13.35	10.18	7.47	3.75	33.47	33.46	33.68	34.12	34.61	34.64	34.56	34.46	34.20	34.15
56	25.3	24.96	24.16	21.11	17.44	15.47	13.24	7.46	5.84	1.41	32.89	32.86	33.19	33.92	34.51	34.62	34.54	34.24	34.22	34.09
平均	25.3	24.75	23.95	22.63	18.29	15.35	13.09	9.28	6.12	2.27	32.92	32.91	33.14	33.47	34.29	34.54	34.51	34.35	34.24	34.11
最高	26.4	26.01	25.58	25.00	21.94	17.97	15.96	13.87	11.43	4.33	33.52	33.50	34.17	34.57	34.64	34.64	34.64	34.64	34.51	34.22
最低	23.0	22.83	19.75	17.31	14.10	10.25	7.65	4.56	2.47	0.87	32.54	32.52	32.61	32.75	33.66	34.33	34.18	34.07	34.08	34.05



12月沿岸																
定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	12月7日	12:19	12:23	37.35	137.15	98	11	4	4	7.5	BC	CI-CU	6	NNW	5	1019.6
2	12月7日	13:13	13:17	37.41	137.06	85	12	3	3	7.1	BC	CI-CU	6	NNW	5	1019.5
3	12月7日	14:11	14:15	37.46	136.55	115	15	3	3	7.0	BC	AC	7	NW	5	1019.6
4	12月7日	16:14	16:24	38.00	136.34	1021	17	4	3	6.5	BC	AC	7	NNW	6	1020.0
5	12月7日	17:50	18:00	38.10	136.19	2572		2	3	5.7	BC			NNW	6	1020.6
6	12月7日	19:46	19:56	38.21	135.60	2727		2	3	4.8	BC			NNW	5	1020.6
9	12月7日	22:21	22:30	38.00	135.34	2894		2	3	6.9	BC			NNE	6	1020.6
10	12月8日	0:04	0:14	37.48	135.52	+3000		2	3	7.2	BC			NNE	6	1019.5
11	12月8日	1:53	2:03	37.38	136.12	612		2	3	8.5	BC			NE	7	1019.4
12	12月8日	3:57	4:02	37.26	136.33	147		3	3	7.2	BC			NE	8	1018.6

12月沿岸																				
定点	水温										塩分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
01	16.7	16.82	16.83	16.83	16.83	16.81					33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73				
02	17.0	16.94	16.94	16.94	16.94	16.94					33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79				
03	17.0	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	16.75				33.85	33.84	33.84	33.85	33.85	33.85	33.85			
04	14.9	14.82	14.82	14.75	13.72	13.62	12.77	7.09	2.91	1.13	33.92	33.91	33.91	33.92	33.92	33.99	34.31	34.18	34.10	34.07
05	13.5	13.55	13.55	13.55	13.52	13.52	12.34	7.02	2.98	1.11	34.03	34.02	34.02	34.03	34.02	34.05	34.45	34.14	34.08	34.07
06	14.9	15.00	15.00	15.00	15.00	14.90	13.80	10.85	7.44	4.86	33.93	33.91	33.91	33.91	33.91	33.95	34.56	34.39	34.14	34.10
09	14.7	14.86	14.86	14.86	14.85	14.85	14.85	12.79	6.79	1.36	33.97	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	34.44	34.19	34.07
10	15.5	15.54	14.25	14.03	13.92	13.90	13.80	9.70	3.89	1.04	33.95	33.86	33.97	33.98	33.98	33.98	34.00	34.32	34.11	34.07
11	16.9	17.02	17.03	17.02	17.02	17.02	15.69	7.95	2.38	1.05	33.85	33.83	33.83	33.83	33.84	33.84	33.97	34.21	34.09	34.07
12	16.4	16.51	16.51	16.54	16.62	16.89	16.87				33.78	33.68	33.68	33.69	33.72	33.86	33.89			
平均	15.8	15.81	15.68	15.66	15.55	15.55	14.61	9.23	4.40	1.76	33.88	33.85	33.86	33.87	33.87	33.90	34.12	34.28	34.12	34.08
最高	17.0	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	16.87	12.79	7.44	4.86	34.03	34.02	34.02	34.03	34.02	34.05	34.56	34.44	34.19	34.10
最低	13.5	13.55	13.55	13.55	13.52	13.52	12.34	7.02	2.38	1.04	33.73	33.68	33.68	33.69	33.72	33.73	33.85	34.14	34.08	34.07

2月沿岸																
定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	1月28日	13:15	13:25	37.35	137.15	99	16	2	3	3.4	C	SC	10	NW	8	1023.6
2	1月28日	14:20	14:30	37.41	137.06	85	13	2	3	3.5	C	SC	10	NW	8	1024.0
3	1月28日	15:20	15:27	37.46	136.55	116	17	2	3	3.1	C	SC	10	WNW	7	1024.3
4	1月28日	17:27	17:40	38.00	136.34	1016		3	3	3.0	C			NW	7	1025.6
5	1月28日	19:08	19:25	38.10	136.19	+500		3	3	2.7				NW	4	1026.5
6	1月28日	21:08	21:23	38.21	135.60	2733		3	3	2.4	BC			NW	5	1026.9
7	1月28日	23:26	23:41	38.33	135.40	+3000		3	3	2.4	BC			NNW	5	1027.4
8	1月29日	2:07	2:25	38.12	135.16	+500		2	2	3.1	C			NNW	4	1028.4
9	1月29日	4:08	4:25	38.00	135.34	+500		2	2	3.1	C			NNW	5	1028.9
10	1月29日	6:10	6:28	37.48	135.52	3000		2	2	4.2	BC			NNW	1	1029.4
11	1月29日	8:03	8:17	37.38	136.13	427	18	1	2	4.8	BC	CI	3	W	1	1030.2
12	1月29日	9:52	10:00	37.26	136.33	149	23	1	2	6.5	B	CI	1	W	2	1030.0

2月沿岸																				
定点	水温										塩分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
01	11.2	11.24	11.24	11.24	11.23	11.24					34.07	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05				
02	11.1	11.29	11.29	11.29	11.29	11.28					34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07				
03	11.1	11.12	11.12	11.12	11.12	11.12	11.09				34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07			
04	11.0	11.12	11.13	11.08	10.51	10.44	10.16	7.93	4.51	1.29	34.11	34.10	34.10	34.10	34.12	34.13	34.13	34.17	34.09	34.07
05	9.8	9.87	9.87	9.86	9.79	9.74	9.73	9.51	7.43	1.43	34.16	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.17	34.07
06	10.0	10.04	10.05	10.05	10.05	10.06	10.06	10.06	7.83	2.07	34.18	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.17	34.06
07	9.9	9.99	9.99	10.00	9.99	10.00	10.01	6.79	3.98		34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.08
08	10.0	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	9.99	9.97	8.23	2.28	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.18	34.08
09	9.8	9.91	9.92	9.92	9.92	9.93	9.92	9.63	6.41	1.54	34.15	34.15	34.14	34.15	34.14	34.14	34.14	34.13	34.16	34.07
10	10.2	10.33	10.33	10.33	10.31	9.75	8.88	6.05	3.06	1.07	34.14	34.13	34.13	34.13	34.13	34.15	34.16	34.14	34.08	34.07
11	10.5	10.52	10.52	10.49	10.49	10.33	8.39	4.45	2.91	1.07	34.11	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.17	34.11	34.08	34.07
12	11.0	11.00	10.88	10.88	10.88	10.78	10.52				34.14	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.15			
平均	10.5	10.54	10.53	10.52	10.47	10.39	9.87	8.45	5.89	1.84	34.12	34.11	34.12	34.12	34.12	34.12	34.14	34.14	34.13	34.07
最高	11.2	11.29	11.29	11.29	11.29	11.28	11.09	10.06	8.23	3.98	34.18	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.17	34.17	34.18	34.08
最低	9.8	9.87	9.87	9.86	9.79	9.74	8.39	4.45	2.91	1.07	34.06	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.07	34.11	34.08	34.06



4月卵稚子 (禄剛丸)

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	4月16日	9:25	9:35	37.10	136.34	125	17	1	2	14.5	B	AC-CU	2	SW	4	1024.3
25A	4月16日	9:10	9:15	37.10	136.37	78	16	1	2	14.4	B	AC-CU	2	S	2	1024.2
26	4月16日	10:07	10:15	37.12	136.28	165	16	1	2	15.8	B	AC-CU	2	SW	3	1025.0
29A	4月16日	7:50	7:55	36.53	136.42	34	23	1	2	15.2	B		0	SSW	2	1024.0
30	4月16日	14:10	14:20	36.56	136.34	83	16	1	2	16.0	B	CI	2	WSW	6	1024.9
31	4月16日	13:00	13:05	36.59	136.22	261	14	1	2	16.7	B	CI	2	WSW	6	1025.0
31A	4月16日	13:40	13:50	36.57	136.28	161	13	1	2	16.2	B	CI	2	WSW	6	1025.0
32	4月16日	11:50	12:00	37.01	136.10		16	2	2	17.4	B	CI	2	WSW	5	1025.1
33A	4月14日	11:20	11:25	36.36	136.32	32	11	2	2	14.3	B		0	WSW	6	1023.5
34	4月14日	10:25	10:35	36.38	136.25	80	16	2	2	13.7	B	AC-CU	1	SW	7	1023.9
35	4月14日	8:40	8:50	36.42	136.05	362	12	3	2	11.8	BC	AC-CU	3	S	8	1024.0
35A	4月14日	10:05	10:15	36.39	136.21	113	14	3	2	13.5	B	AC-CU	2	SSW	7	1023.7

4月卵稚子 (禄剛丸)

定点	水 温										塩 分										
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	
25	11.7	11.58	11.66	11.58	11.39	11.03	10.87				34.07	34.05	34.03	34.18	34.23	34.22	34.23				
25A	11.9										33.61										
26	12.0	11.79	11.81	11.68	11.28	11.28	11.66	10.82			34.04	34.05	34.10	34.17	34.28	34.31	34.46	34.44			
29A	11.8										33.63										
30	12.6	11.90	11.71	11.35	10.99	10.93					34.18	34.16	34.18	34.19	34.26	34.32					
31	12.7	12.06	11.99	11.84	11.48	11.66	11.69	11.61	8.08		34.12	34.14	34.16	34.19	34.33	34.43	34.45	34.47	34.25		
31A	12.4										34.07										
32	12.3	11.80	11.56	11.44	11.44	11.96	11.88	11.58	8.08	2.35	33.95	34.01	34.06	34.16	34.29	34.45	34.47	34.46	34.27	34.10	
33A	12.0										33.61										
34	11.9	11.58	11.44	11.24	11.14	11.43					33.41	33.39	33.80	34.06	34.19	34.39					
35	12.0	12.14	12.34	12.20	11.83	11.45	11.37	9.95	5.60	2.09	33.83	33.93	34.35	34.38	34.39	34.43	34.46	34.39	34.15	34.09	
35A	11.9										33.52										
平均	12.1	11.84	11.79	11.62	11.37	11.39	11.49	10.99	7.25	2.22	33.84	33.96	34.10	34.19	34.28	34.36	34.41	34.44	34.22	34.10	
最高	12.7	12.14	12.34	12.20	11.83	11.96	11.88	11.61	8.08	2.35	34.18	34.16	34.35	34.38	34.39	34.45	34.47	34.47	34.27	34.10	
最低	11.7	11.58	11.44	11.24	10.99	10.93	10.87	9.95	5.60	2.09	33.41	33.39	33.80	34.06	34.19	34.22	34.23	34.39	34.15	34.09	

5月卵稚子 (禄剛丸)

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	5月20日	9:25	9:35	37.10	136.34	124	20	1	3	18.1	BC	CI-ST	7	SSW	3	1017.8
25A	5月20日	9:09	9:12	37.10	136.37	77	28	1	3	17.5	BC	CI-ST	7	SSW	2	1018.0
26	5月20日	9:58	10:13	37.12	136.28	165	21	1	3	19.7	BC	CI-ST	7	SSW	4	1017.9
29A	5月20日	7:48	7:52	36.53	136.42	33	25	1	2	16.4	BC	CI-ST	7	ENE	2	1017.9
30	5月20日	14:03	14:13	36.56	136.34	83	21	1	2	19.8	C	CI-ST	8	WNW	4	1016.4
31	5月20日	12:47	13:03	36.59	136.22	261	27	1	2	19.8	C	CI-ST	8	W	2	1016.9
31A	5月20日	13:24	13:32	36.57	136.28	163	23	1	2	20.7	C	CI-ST	8	WNW	4	1016.8
32	5月20日	11:43	12:02	37.01	136.10	415	17	1	3	21.0	BC	CI-ST	7	SW	3	1017.0
33A	5月21日	11:29	11:33	36.36	136.32	33	16	1	1	22.4	BC	CI-ST	7	W	4	1017.0
34	5月21日	10:35	11:02	36.38	136.25	78	23	2	1	21.8	C	CI-ST	8	SW	2	1017.4
35	5月21日	8:52	9:11	36.42	136.05	360	22	2	1	20.5	BC	CI-ST	7	SW	4	1017.8
35A	5月21日	10:12	10:16	36.39	136.21	114	28	2	1	22.1	C	CI-ST	8	SSW	3	1017.4

5月卵稚子 (禄剛丸)

定点	水 温											塩 分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	
25	15.6	15.52	15.05	14.95	14.58	13.49	13.25				34.40	34.48	34.56	34.58	34.61	34.54	34.57				
25A	16.0										34.20										
26	15.9	15.34	15.28	15.27	15.13	13.83	12.70	11.20			34.59	34.60	34.60	34.60	34.63	34.61	34.57	34.47			
29A	15.7										34.26										
30	16.7	15.34	15.14	14.56	13.62	13.44					34.17	34.16	34.23	34.41	34.51	34.53					
31	16.3	15.42	15.21	15.20	14.67	13.62	13.04	11.20	8.01		34.56	34.54	34.56	34.56	34.59	34.66	34.59	34.47	34.26		
31A	17.0										34.37										
32	16.3	15.37	15.13	14.73	14.19	13.54	12.72	11.60	9.67	1.30	34.59	34.63	34.63	34.65	34.67	34.63	34.59	34.51	34.38	34.08	
33A	17.0										34.23										
34	16.6	15.99	15.81	15.77	14.60	14.27					34.47	34.46	34.49	34.54	34.57	34.61					
35	16.4	16.05	15.25	15.22	15.02	13.39	12.72	9.97	4.40	1.06	34.59	34.56	34.56	34.62	34.63	34.62	34.57	34.39	34.14	34.07	
35A	16.6										34.53										
平均	16.3	15.57	15.27	15.10	14.54	13.65	12.88	10.99	7.36	1.18	34.41	34.49	34.52	34.57	34.60	34.60	34.58	34.46	34.26	34.07	
最高	17.0	16.05	15.81	15.77	15.13	14.27	13.25	11.60	9.67	1.30	34.59	34.63	34.63	34.65	34.67	34.66	34.59	34.51	34.38	34.08	
最低	15.6	15.34	15.05	14.56	13.62	13.39	12.70	9.97	4.40	1.06	34.17	34.16	34.23	34.41	34.51	34.53	34.57	34.39	34.14	34.07	

6月卵稚子 (禄剛丸)

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	6月15日	9:22	9:24	37.10	136.34	125	23	1	2	23.1	C	AS	10	NNW	1	1012.2
25A	6月15日	9:05	9:07	37.10	136.37	65	21	1	2	22.5	C	AS	10	WNW	2	1012.5
26	6月15日	9:55	9:58	37.12	136.28	164	13	1	2	25.2	C	AS	10	NNE	6	1012.0
29A	6月15日	7:45	7:46	36.53	136.42	33	9	1	2	21.8	C	AS	10	NE	5	1012.1
30	6月15日	13:49	13:51	36.56	136.34	84	17	2	2	21	BC	AS	4	N	8	1009.8
31	6月15日	12:38	12:42	36.59	136.22	256	16	2	2	21.3	BC	AS	5	N	7	1010.5
31A	6月15日	13:19	13:22	36.57	136.28	161	19	2	2	21.4	BC	AS	4	NNE	7	1010.0
32	6月15日	11:38	11:43	37.01	136.10	419	17	2	2	25.3	C	AS	7	NE	7	1010.7
33A	6月16日	11:38	11:39	36.36	136.32	31	10	1	1	23.4	C	AS	10	NNE	5	1012.2
34	6月16日	10:53	10:55	36.38	136.25	77	12	1	1	21.6	C	AS	10	NE	5	1012.3
35	6月16日	9:00	9:05	36.42	136.05	363	14	1	1	22.5	C	AS	10	NNE	5	1012.5
35A	6月16日	10:23	10:25	36.39	136.21	114	16	1	1	22.4	C	AS	10	NE	5	1012.7

6月卵稚子 (禄剛丸)

定点	水 温											塩 分									
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	
25	19.9	18.77	16.89	16.42	15.20	14.62	13.83				34.68	34.64	34.64	34.65	34.65	34.66	34.64				
25A	20.0										34.60										
26	19.7	19.43	17.46	16.06	14.80	14.07	13.43	10.68			34.66	34.63	34.57	34.64	34.65	34.65	34.64	34.46			
29A	19.9										34.27										
30	20.4	18.83	17.72	16.59	15.53	14.85					34.47	34.60	34.66	34.65	34.67	34.66					
31	19.9	19.29	18.09	16.00	14.95	13.96	13.30	11.47	5.88		34.64	34.63	34.59	34.61	34.66	34.65	34.63	34.51	34.19		
31A	20.2										34.62										
32	19.9	19.36	18.22	16.49	15.27	14.32	13.28	11.09	6.47	1.15	34.67	34.66	34.61	34.65	34.67	34.64	34.61	34.48	34.20	34.07	
33A	19.7										33.04										
34	20.3	19.78	16.79	16.41	15.35	15.15					34.34	34.43	34.63	34.63	34.62	34.62					
35	19.9	19.59	18.99	17.05	15.38	14.26	13.08	11.73	7.75	1.23	34.64	34.63	34.61	34.64	34.65	34.64	34.62	34.51	34.27	34.07	
35A	20.5										34.41										
平均	20.0	19.29	17.74	16.43	15.21	14.46	13.38	11.24	6.70	1.19	34.42	34.60	34.62	34.64	34.65	34.65	34.63	34.49	34.22	34.07	
最高	20.5	19.78	18.99	17.05	15.53	15.15	13.83	11.73	7.75	1.23	34.68	34.66	34.66	34.65	34.67	34.66	34.64	34.51	34.27	34.07	
最低	19.7	18.77	16.79	16.00	14.80	13.96	13.08	10.68	5.88	1.15	33.04	34.43	34.57	34.61	34.62	34.62	34.61	34.46	34.19	34.07	







2004年10月

Table with columns for observation point (観測点 No.), sampling date (採取年月日), sampling time (採取時刻), latitude (緯度), longitude (経度), water depth (水深), surface temperature (表面水温), and abundance (量). It includes sub-headers for various fish species groups like マイツン, カクナイツン, and サハ類.

Detailed species count table for October 2004, listing various fish species such as マイツン, コロ, ニギス, and others with counts for different stages (卵, 幼生, etc.).

2004年11月

Table with columns for observation point (観測点 No.), sampling date (採取年月日), sampling time (採取時刻), latitude (緯度), longitude (経度), water depth (水深), surface temperature (表面水温), and abundance (量). It includes sub-headers for various fish species groups like マイツン, カクナイツン, and サハ類.

Detailed species count table for November 2004, listing various fish species such as マイツン, コロ, ニギス, and others with counts for different stages (卵, 幼生, etc.).

2005年3月

Table with columns for observation point (観測点 No.), sampling date (採取年月日), sampling time (採取時刻), latitude (緯度), longitude (経度), water depth (水深), surface temperature (表面水温), and abundance (量). It includes sub-headers for various fish species groups like マイツン, カクナイツン, and サハ類.

Detailed species count table for March 2005, listing various fish species such as マイツン, コロ, ニギス, and others with counts for different stages (卵, 幼生, etc.).

Detailed species count table for March 2005 (continued), listing various fish species such as マイツン, コロ, ニギス, and others with counts for different stages (卵, 幼生, etc.).







2005年10月

Table with columns: 観測点No, 採取年月日, 採取時刻, 緯度, 経度, ワイヤー長さ(m), 積角, 濾水計回数, 表面水温(°C), 雨量(mm), and various fish species counts (マイワシ, カサゴ, サハ).

Table with columns: ウルメイワシ, マアジ, スルメイカ, キョウリソ, ネタリイカ, ネタリイカ幼生, コソロ, ニキス, アカカレイ, ヒラメ, その他, and サルハ.

2005年11月

Table with columns: 観測点No, 採取年月日, 採取時刻, 緯度, 経度, ワイヤー長さ(m), 積角, 濾水計回数, 表面水温(°C), 雨量(mm), and various fish species counts (マイワシ, カサゴ, サハ).

Table with columns: ウルメイワシ, マアジ, スルメイカ, キョウリソ, ネタリイカ, ネタリイカ幼生, コソロ, ニキス, アカカレイ, ヒラメ, その他, and サルハ.

2006年3月

Table with columns: 観測点No, 採取年月日, 採取時刻, 緯度, 経度, ワイヤー長さ(m), 積角, 濾水計回数, 表面水温(°C), 雨量(mm), and various fish species counts (マイワシ, カサゴ, サハ).

Table with columns: ウルメイワシ, マアジ, スルメイカ, キョウリソ, ネタリイカ, ネタリイカ幼生, コソロ, ニキス, アカカレイ, ヒラメ, その他, and サルハ.











9月

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
8	8月30日	11:00	11:03	37.20	137.20	98	21	1	1	28.8	BC	AS	10	S	1	1014.0
9	8月30日	11:17	11:20	37.20	137.24	115	19	1	1	29.3	BC	AS	10	SSW	1	1014.0
11	8月31日	16:20	16:25	37.17	137.09	73	9	1	2	31.5	BC	CI	2	E	4	1018.0
14	8月30日	10:33	10:40	37.17	137.20	978	29	1	1	28.7	C	AS	10			1014.9
15	8月31日	14:45	14:50	37.13	137.06	60	11	1	1	32.7	BC	CI	2	ESE	3	1018.2
16	8月31日	15:00	15:05	37.13	137.09	118	8	1	2	32.0	BC	CI	2	E	4	1017.8
17	8月31日	9:55	10:00	37.13	137.13		9	1	2	26.7	BC	CI	7	S	3	1017.9
18	8月30日	9:45	9:50	37.13	137.17		35	1	1	26.9	BC	AS	10			1015.2
19	8月30日	10:05	10:10	37.13	137.20	1191	32	1	1	27.4	BC	AS	10			1014.9
20	8月31日	14:05	14:10	37.10	137.06	68	10	1	1	32.5	BC	CI	2	ESE	2	1018.5
21	8月31日	14:20	14:25	37.10	137.09	280	13	1	1	32.0	BC	CI	2	E	1	1018.2
22	8月31日	10:20	10:30	37.10	137.13	327	11	1	2	27.2	BC	CI	7	S	2	1017.9
23	8月31日	13:45	13:50	37.06	137.06	827	8	1	1	31.7	BC	CI	2	SE	1	1018.5
24	8月31日	13:28	13:35	37.06	137.09	676	6	1	1	31.8	BC	CI	2	S	1	1018.5
25	8月31日	10:45	10:53	37.06	137.13	1085	5	1	2	27.5	C	CI	7	S	2	1018.0
26	8月31日	12:45	12:53	37.03	137.06	355	11	1	2	30.8	BC	CI	3	SSW	1	1018.2
27	8月31日	13:00	13:10	37.03	137.09	579	6	1	1	30.5	BC	CI	3			1017.9
28	8月31日	11:10	11:19	37.03	137.13	1054	4	1	2	27.6	C	CI	7	SE	4	1018.1
29	8月31日	12:15	12:20	36.59	137.06	225	15	1	2	29.2	BC	CI	6	SSE	1	1018.2
30	8月31日	12:00	12:05	36.59	137.09	964	9	1	2	28.3	BC	CI	6	SSE	2	1018.1
31	8月31日	11:38	11:45	36.59	137.13	954	5	1	2	27.4	C	CI	7	SE	3	1018.1

9月

定点	水 温										塩 分								
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	
08	27.3	26.54	26.18	24.89	22.72	15.89					32.57	32.87	33.11	33.36	34.03	34.55			
09	27.4	26.52	25.74	24.27	21.78	16.73	14.87				32.57	32.81	33.31	33.54	34.21	34.61	34.53		
11	27.6	27.13	27.07	26.94	25.85						32.19	32.39	32.48	32.53	33.09				
14	27.4	26.97	26.96	26.85	22.61	17.28	14.92	11.77	8.02		32.46	32.47	32.48	32.68	34.14	34.57	34.60	34.41	34.22
15	27.6	27.21	26.97	26.89	26.16						32.02	32.34	32.54	32.55	33.05				
16	27.5	27.22	26.92	26.83	24.61	16.97	13.83				32.00	32.21	32.43	32.43	33.65	34.42	34.24		
17	26.8	27.16	26.81	26.74	24.06	16.99	14.08	10.88	7.96		32.23	32.42	32.67	32.78	33.87	34.56	34.50	34.37	34.24
18	27.1	26.94	26.92	26.85	24.21	18.48	14.65	11.87	6.98		32.49	32.51	32.52	32.61	33.85	34.52	34.53	34.38	34.20
19	27.3	26.93	26.91	26.86	24.68	18.05	15.73	11.93	7.17		32.53	32.56	32.56	32.60	33.72	34.56	34.54	34.39	34.18
20	27.3	27.28	26.81	26.71	24.87						32.12	32.57	32.63	32.68	33.69				
21	27.7	27.55	27.46	26.94	23.32	16.91	13.33	11.13	8.20		32.20	32.42	32.66	32.84	33.90	34.44	34.34	34.30	34.17
22	27.0	27.51	27.33	26.12	23.08	18.12	14.44	11.36	7.44		31.92	32.27	32.73	33.15	34.05	34.42	34.43	34.25	34.11
23	27.3	27.14	26.64	26.24	23.71	16.61					32.39	32.53	32.73	32.90	33.84	34.49			
24	27.6	27.17	26.90	26.02	22.68	17.12	14.74	11.74	7.66		32.22	32.46	32.74	33.35	34.08	34.47	34.44	34.31	34.07
25	27.1	27.08	26.06	23.87	21.44	17.26	14.55	11.22	6.85		32.13	32.73	33.33	33.81	34.27	34.44	34.46	34.30	34.10
26	27.5	27.23	26.98	26.10	23.12	16.21	14.70	10.88	8.63		31.91	32.04	32.64	33.10	33.98	34.50	34.45	34.24	34.19
27	27.6	27.11	26.80	25.93	22.37	17.48	15.10	12.06	7.75		31.33	32.49	32.96	33.29	34.13	34.48	34.46	34.33	34.15
28	27.1	27.28	25.81	24.95	22.39	18.01	15.52	11.36	7.53		30.84	32.34	33.36	33.65	34.09	34.51	34.49	34.27	34.08
29	27.4	27.37	27.08	26.86	22.36	16.83	14.13	11.32			32.24	32.45	32.65	33.01	34.00	34.46	34.44	34.28	
30	27.3	27.24	27.12	26.46	22.05	17.48	15.33	11.22	8.55		31.93	32.47	32.84	33.16	34.13	34.51	34.41	34.25	34.21
31	27.1	27.22	26.43	25.01	22.22	18.07	15.36	11.35	7.99		30.59	32.63	33.21	33.71	34.19	34.56	34.58	34.37	34.23
平均	27.3	27.13	26.76	26.11	23.35	17.25	14.71	11.43	7.75		32.04	32.48	32.79	33.03	33.90	34.50	34.46	34.32	34.16
最高	27.7	27.55	27.46	26.94	26.16	18.48	15.73	12.06	8.63		32.57	32.87	33.36	33.81	34.27	34.61	34.60	34.41	34.24
最低	26.8	26.52	25.74	23.87	21.44	15.89	13.33	10.88	6.85		30.59	32.04	32.43	32.43	33.05	34.42	34.24	34.24	34.07





## 12月

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
11	12月15日	14:09	14:11	37.17	137.09	74	16	2	3	8.5	C	ST-CU	9	SSE	5	
15	12月15日	13:36	13:39	37.13	137.06	63	17	2	2	8.8	C	ST-CU	9	SE	3	
16	12月15日	13:50	13:53	37.13	137.09	119	16	2	2	8.4	C	ST-CU	9	SSE	4	
17	12月15日	9:02	9:09	37.13	137.13	343	18	1	2	3.5	C	ST-CU	8	N	2	
20	12月15日	12:58	13:00	37.10	137.06	70	17	2	2	8.4	C	ST-CU	8	S	3	
21	12月15日	13:12	13:18	37.10	137.09	292	16	2	2	8.3	C	ST-CU	9	SSE	3	
22	12月15日	9:25	9:32	37.10	137.13	1079	16	1	2	4.3	C	ST-CU	8	NE	2	
23	12月15日	12:39	12:41	37.06	137.06	86	15	2	2	7.8	C	ST-CU	8	SSE	4	
24	12月15日	12:20	12:27	37.06	137.09	660	20	2	2	9.2	C	ST-CU	8	SSE	4	
25	12月15日	9:47	9:54	37.06	137.13	1091	16	2	2	5.2	C	ST-CU	8	NE	1	
26	12月15日	11:37	11:41	37.03	137.06	342	19	2	2	9.7	BC	ST-CU	6	SSE	3	
27	12月15日	11:52	11:59	37.03	137.09	987	18	2	2	9.0	BC	ST-CU	6	SSE	2	
28	12月15日	10:11	10:20	37.03	137.13	1054	15	2	2	6.4	BC	ST-CU	7	SE	2	
29	12月15日	11:15	11:21	36.59	137.06	227	23	2	2	7.8	BC	ST-CU	6	SSE	3	
30	12月15日	10:58	11:04	36.59	137.09	941	19	2	2	7.7	BC	ST-CU	7	SSE	3	
31	12月15日	10:38	10:44	36.59	137.13	952	16	2	2	6.5	BC	ST-CU	7	SSE	2	

## 12月

定点	水 温										塩 分							
	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
11	15.3	15.36	15.37	15.37	15.50					33.66	33.67	33.67	33.69	33.78				
15	15.3	15.41	15.41	15.39	15.32					33.68	33.70	33.69	33.68	33.69				
16	15.3	15.45	15.45	15.45	15.37	15.59	15.50			33.73	33.72	33.73	33.74	33.73	33.88	33.91		
17	14.9	15.51	15.50	15.52	15.64	15.69	15.62	14.81	9.15	33.66	33.67	33.65	33.69	33.73	33.81	33.88	33.16	34.22
20	15.3	15.50	15.50	15.48						33.70	33.70	33.69	33.70					
21	15.4	15.54	15.52	15.55	15.55	15.57	15.51	12.94	8.74	33.72	33.69	33.74	33.72	33.73	33.76	33.90	34.30	34.27
22	15.4	15.51	15.52	15.50	15.56	15.64	15.48	14.14	8.62	33.67	33.67	33.69	33.71	33.70	33.80	33.78	34.08	34.19
23	14.0	14.78	15.10	15.15	15.23	15.23				33.39	33.46	33.55	33.43	33.44	33.42			
24	15.3	15.56	15.58	15.59	15.59	15.59	15.54	13.29	9.09	33.69	33.69	33.70	33.73	33.72	33.74	33.73	34.16	34.28
25	15.4	15.51	15.52	15.52	15.53	15.53	15.54	14.22	9.92	33.72	33.74	33.74	33.73	33.75	33.75	33.75	34.24	34.29
26	15.2	15.28	15.31	15.21	15.32	15.58	15.72	14.52		33.57	33.58	33.61	33.60	33.63	33.74	34.01	34.04	
27	15.3	15.40	15.57	15.51	15.54	15.53	15.56	14.12	11.04	33.60	33.61	33.69	33.70	33.71	33.72	33.75	34.10	34.31
28	15.2	15.30	15.34	15.52	15.63	15.57	15.57	14.08	10.62	33.57	33.56	33.59	33.67	33.72	33.75	33.74	34.03	34.30
29	15.7	15.78	15.78	15.77	15.40	15.11	15.62	15.13		33.56	33.55	33.56	33.56	33.60	33.54	33.81	34.05	
30	15.6	15.75	15.75	15.75	15.76	15.75	15.54	14.80	11.33	33.55	33.56	33.57	33.55	33.60	33.69	33.67	34.10	34.31
31	15.6	15.76	15.76	15.76	15.73	15.80	15.76	14.83	9.99	33.58	33.58	33.59	33.59	33.58	33.70	33.70	33.95	34.32
平均	15.3	15.46	15.50	15.50	15.51	15.55	15.58	14.26	9.83	33.63	33.63	33.65	33.66	33.67	33.72	33.80	34.02	34.28
最高	15.7	15.78	15.78	15.77	15.76	15.80	15.76	15.13	11.33	33.73	33.74	33.74	33.74	33.78	33.88	34.01	34.30	34.32
最低	14.0	14.78	15.10	15.15	15.23	15.11	15.48	12.94	8.62	33.39	33.46	33.55	33.43	33.44	33.42	33.67	33.16	34.19







付表-4 七尾湾観測結果一覧表

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m
41	4月4日	10:33	10:35	37.10	137.05	57	11	2	2	10.2	C	ST-CU	8	ENE	5	1020.5	10.5	10.24	10.23	10.22	10.43	33.95	33.87	33.84	33.86	34.04
42	4月4日	11:00	11:01	37.09	137.00	15	7	1	1	10.8	C	ST-CU	8	NNE	2	1020.5	10.0	9.85	10.33			33.12	33.39	33.80		
43	4月4日	11:17	11:18	37.11	136.58	26	6	1	1	11.6	C	ST-CU	8	E	2	1021.0	10.2	10.11	10.11	10.32		33.53	33.55	33.60	33.87	
44	4月4日	11:32	11:33	37.13	136.56	26	7	1	1	11.3	BC	ST-CU	7	NNW	3	1021.0	10.6	10.45	10.35	10.34		33.08	33.78	33.85	33.94	
45	4月4日	11:45	11:47	37.11	136.56	33	6	2	1	11.6	C	ST-CU	8	NNW	6	1021.0	10.2	10.20	10.23	10.31	10.35	33.04	33.56	33.46	33.76	33.82
46	4月4日	12:20	12:21	37.11	136.54	28	6	1	1	10.2	BC	ST-CU	7	ENE	2	1021.0	10.5	10.28	10.10	10.33		32.20	33.44	33.49	33.86	
47	4月4日	12:52	12:53	37.07	136.55	9	7	0	0	11.0	BC	ST-CU	6	ESE	1	1021.0	10.5	10.30				32.85	33.07			
48	4月4日	13:10	13:11	37.05	136.58	12	5	1	1	10.8	BC	ST-CU	6	E	4	1021.0	10.3	10.15	10.48			32.57	32.89	33.86		
49	4月4日	13:25	13:27	37.06	137.01	23	7	1	1	11.1	BC	ST-CU	7	ENE	3	1021.0	10.4	10.26	10.31	10.45		33.37	33.45	33.52	33.82	
50	4月4日	13:38	13:40	37.07	137.03	23	9	2	1	10.8	BC	ST-CU	6	ENE	3	1021.0	10.4	10.30	10.22	10.35		33.55	33.59	33.59	33.84	
41	5月9日	9:45	9:48	37.10	137.05	58	10	2	2	16.8	BC	ST-CU	7	W	7	1006.3	13.9	13.52	13.29	13.02	12.20	33.62	33.70	33.84	33.85	34.09
42	5月9日	10:17	10:18	37.09	137.00	15	9	2	1	17.0	C	AS-ST	9	WSW	6	1006.5	14.3	14.00	13.67			33.30	33.41	33.55		
43	5月9日	10:33	10:35	37.11	136.58	26	11	2	1	16.8	C	AS-ST	9	W	9	1006.5	14.5	14.27	14.11	12.29		33.35	33.33	33.47	33.86	
44	5月9日	10:49	10:51	37.13	136.56	27	8	1	1	16.7	C	AS-ST	9	WSW	7	1006.1	15.2	14.64	13.87	12.50		32.59	33.32	33.61	33.82	
45	5月9日	11:03	11:05	37.11	136.56	33	10	2	1	18.2	C	AS-ST	9	WSW	6	1006.0	14.6	14.23	14.21	12.95	11.86	33.11	33.05	33.02	33.31	33.70
46	5月9日	11:13	11:14	37.11	136.54	28	8	2	1	18.0	C	AS-ST	9	WSW	7	1006.0	14.7	14.28	14.21	12.61		33.14	33.45	33.50	33.86	
47	5月9日	11:41	11:42	37.07	136.55	9	6	2	1	19.7	BC	AS-ST	7	SW	6	1006.0	15.8	15.30				33.31	33.27			
48	5月9日	12:25	12:26	37.05	136.58	13	6	2	1	19.6	BC	AS-ST	6	WSW	7	1005.0	15.7	15.12	13.90			33.22	33.25	33.62		
49	5月9日	12:39	12:40	37.06	137.01	24	7	2	2	19.4	BC	AS-ST	6	WSW	9	1005.0	15.4	14.99	14.60	12.82		33.38	33.38	33.42	33.78	
50	5月9日	12:50	12:52	37.07	137.03	24	8	2	2	19.8	BC	AS-ST	6	WSW	8	1005.0	14.9	13.48	13.39	12.27		33.46	33.71	33.77	33.93	
41	5月30日	9:44	9:47	37.10	137.05	56	15	2	1	17.8	F		10	NE	4	1020.0	16.7	16.21	16.09	15.94	15.77	33.65	34.27	34.31	34.31	34.33
42	5月30日	10:13	10:14	37.09	137.00	15	8	1	1	18.5	F		10	ENE	3	1019.4	16.2	15.24	15.19			33.82	33.76	33.95		
43	5月30日	10:29	10:31	37.11	136.58	26	12	1	1	19.5	F		10	ESE	4	1019.0	16.4	16.04	16.36	13.18		33.80	33.94	34.10	34.01	
44	5月30日	10:44	10:46	37.13	136.56	25	10	1	1	20.8	BC	AS-ST	7	SE	4	1018.5	17.3	16.37	16.01	13.72		33.65	33.85	34.25	33.98	
45	5月30日	10:58	11:00	37.11	136.56	33	11	1	1	20.3	BC	AS-ST	7	ESE	4	1018.5	17.0	16.01	15.87	13.76	13.31	33.79	33.75	33.76	34.11	34.12
46	5月30日	11:07	11:09	37.11	136.54	28	8	1	1	20.2	BC	AS-ST	7	ESE	3	1018.5	17.0	16.54	15.71	14.37		33.55	33.62	33.72	34.06	
47	5月30日	11:36	11:37	37.07	136.55	9	6	1	0	20.0	C	AS-ST	8	SE	5	1018.5	17.9	16.63				33.43	33.53			
48	5月30日	12:56	12:57	37.05	136.58	12	8	1	0	19.0	C	AS-ST	9	E	6	1017.7	18.0	17.52	14.50			33.66	33.62	34.00		
49	5月30日	13:12	13:13	37.06	137.01	23	8	1	0	19.2	C	AS-ST	9	NE	5	1017.5	17.3	16.59	15.52	14.64		33.67	33.82	34.07	34.29	
50	5月30日	13:24	13:26	37.07	137.03	22	13	1	1	19.2	O	AS-ST	10	NE	3	1017.5	16.9	16.55	15.98	15.44		33.49	34.00	34.16	34.22	
41	7月1日	9:44	9:47	37.10	137.05	52	7	2	2	23.5	R			S	9	1011.0	22.8	22.25	21.63	20.81	20.29	33.29	33.80	34.23	34.40	34.38
42	7月1日	10:15	10:16	37.09	137.00	15	6	1	0	23.4	R			S	4	1011.0	23.1	22.66	21.10			33.01	33.81	34.13		
43	7月1日	10:30	10:32	37.11	136.58	25	7	1	0	23.8	R			S	3	1011.0	22.9	21.92	21.24	19.18		32.95	33.66	34.11	34.31	
44	7月1日	10:45	10:46	37.13	136.56	25	6	1	1	24.0	R			SW	4	1010.5	22.7	21.62	21.47	20.64		29.84	34.00	34.08	34.25	
45	7月1日	10:59	11:01	37.11	136.56	33	8	1	0	24.0	O			SE	2	1010.5	22.5	21.99	21.20	19.43	18.61	33.15	33.74	34.05	34.24	34.28
46	7月1日	11:08	11:09	37.11	136.54	28	10	1	0	23.8	O			S	1	1010.3	22.1	21.61	21.46	20.56		33.45	33.98	34.09	34.19	
47	7月1日	11:35	11:36	37.07	136.55	8	3	1	0	24.2	O			S	4	1009.7	23.0	20.12				31.37	34.06			
48	7月1日	11:53	11:54	37.05	136.58	12	4	2	1	24.1	O			S	5	1009.5	22.9	21.94	21.05			31.90	33.81	34.10		
49	7月1日	12:08	12:09	37.06	137.01	23	4	2	1	23.8	O			S	7	1009.6	23.2	22.72	21.24	19.78		32.30	33.05	34.21	34.29	
50	7月1日	12:19	12:21	37.07	137.03	24	7	2	2	23.7	R			S	6	1010.0	23.1	21.99	21.56	20.73		32.80	33.91	34.16	34.29	

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m
41	7月29日	9:46	9:48	37.10	137.05	53	6	1	1	30.4	O	AS	10	SE	2	1010.0	26.5	25.94	24.33	23.51	22.86	31.65	31.90	33.41	33.90	33.98
42	7月29日	10:14	10:15	37.09	137.00	15	7	1	0	31.3	O	AS	10	SW	4	1010.0	26.5	26.07	24.97			32.11	32.16	33.10		
43	7月29日	10:30	10:32	37.11	136.58	25	8	1	1	31.5	C	AS	9	SW	4	1010.0	26.6	26.29	24.42	23.26		32.28	32.29	33.28	33.74	
44	7月29日	10:45	10:46	37.13	136.56	26	6	1	1	30.9	C	AS	9	SW	6	1010.0	26.9	26.46	24.20	23.18		31.88	32.51	33.52	33.79	
45	7月29日	10:59	11:00	37.11	136.56	32	8	1	1	32.0	C	AS	8	SW	6	1010.0	26.5	26.24	24.21	23.25	22.03	32.25	31.92	33.42	33.75	34.07
46	7月29日	11:09	11:11	37.11	136.54	28	6	2	1	31.6	C	AS	9	SW	10	1010.0	26.8	26.42	23.77	22.89		32.28	32.32	33.52	33.86	
47	7月29日	11:39	11:40	37.07	136.55	9	4	2	1	32.3	C	AS	9	SW	7	1010.0	27.2	26.77				32.16	32.28			
48	7月29日	12:13	12:14	37.05	136.58	12	4	2	1	32.7	C	AS	9	SW	6	1009.5	27.4	26.38	23.86			32.11	32.11	33.49		
49	7月29日	13:08	13:10	37.06	137.01	23	5	2	1	30.7	O	AS	10	WSW	7	1009.5	27.3	26.97	24.26	23.02		32.13	32.13	33.41	33.89	
50	7月29日	13:20	13:22	37.07	137.03	24	5	2	1	31.3	O	AS	10	WSW	6	1010.0	26.9	25.81	24.05	23.51		32.12	32.39	33.47	33.66	
41	9月1日	9:43	9:45	37.10	137.05	55	18	1	1	30.4	BC	CI-ST	5	ENE	1	1020.0	27.4	27.31	27.11	26.89	26.88	31.61	32.34	32.51	32.56	32.57
42	9月1日	10:12	10:13	37.09	137.00	14	13	1	0	31.7	BC	CI-ST	5	SW	4	1020.0	28.0	27.69	27.79			32.23	32.26	32.53		
43	9月1日	10:27	10:29	37.11	136.58	25	13	2	1	30.6	BC	CI-ST	6	SW	7	1020.0	27.9	27.69	27.61	27.47		32.29	32.31	32.33	32.90	
44	9月1日	10:42	10:44	37.13	136.56	25	9	2	1	30.2	BC	CI-ST	6	SW	9	1020.0	28.1	27.89	27.90	27.63		32.19	32.38	32.60	32.76	
45	9月1日	10:56	10:58	37.11	136.56	32	13	2	1	31.0	BC	CI-ST	5	SW	8	1020.0	28.0	27.71	27.62	27.37	27.28	31.61	31.38	31.46	31.75	32.08
46	9月1日	11:06	11:08	37.11	136.54	27	10	2	1	30.6	BC	CI-ST	5	SW	9	1020.0	28.0	27.79	27.73	27.61		32.24	32.28	32.30	32.71	
47	9月1日	11:33	11:34	37.07	136.55	9	8	2	1	31.3	BC	CI-ST	6	SW	7	1019.5	28.2	28.10				31.72	32.27			
48	9月1日	12:21	12:22	37.05	136.58	13	6	2	1	30.7	C	CI-ST	8	WSW	8	1020.0	28.5	28.08	27.66			31.61	31.07	31.71		
49	9月1日	13:47	13:49	37.06	137.01	24	5	2	1	31.5	BC	CI-ST	6	WSW	7	1019.0	28.7	28.53	27.40	27.26		31.69	31.72	32.59	32.82	
50	9月1日	13:59	14:01	37.07	137.03	24	8	2	1	32.0	BC	CI-ST	6	W	7	1019.0	28.5	27.60	27.28	27.19		31.86	32.28	32.49	32.54	
41	10月6日	9:49	9:52	37.10	137.05	55	13	3	2	23.5	B		1	NE	9	1024.5	22.7	22.70	22.70	22.56	22.51	32.93	32.91	32.92	33.19	33.22
42	10月6日	10:20	10:21	37.09	137.00	16	7	2	1	23.7	B		2	NE	8	1024.5	23.2	23.13	23.05			32.59	32.58	32.56		
43	10月6日	10:35	10:37	37.11	136.58	25	10	2	1	24.7	B		2	ENE	7	1024.5	23.4	23.45	23.45	23.26		32.59	32.61	32.59	32.99	
44	10月6日	10:50	10:52	37.13	136.56	25	8	2	1	25.7	B		2	ENE	5	1024.5	23.6	23.90	23.48	23.28		32.41	32.92	32.93	33.19	
45	10月6日	11:03	11:05	37.11	136.56	33	8	2	2	24.8	B		2	ENE	8	1024.2	23.3	23.33	23.37	23.14	21.12	32.46	32.49	32.53	33.06	33.82
46	10月6日	11:12	11:14	37.11	136.54	28	7	2	2	24.5	BC		3	ENE	7	1024.2	23.2	23.19	23.37	23.11		32.33	32.33	33.58	33.09	
47	10月6日	11:40	11:41	37.07	136.55	9	3	2	1	23.3	BC		3	ENE	6	1024.0	22.6	22.60				31.76	31.77			
48	10月6日	12:30	12:31	37.05	136.58	12	5	2	2	22.5	B		2	ENE	8	1024.0	22.9	22.95	22.99			32.04	32.04	32.04		
49	10月6日	13:45	13:50	37.06	137.01	24	5	2	2	24.0	B		1	NE	8	1024.0	23.0	23.10	23.16	22.58		32.31	32.46	32.85	33.32	
50	10月6日	14:02	14:04	37.07	137.03	24	11	3	2	23.5	B		1	NE	7	1024.0	23.0	22.94	22.90	22.86		32.82	32.81	32.82	33.10	
41	11月2日	9:50	9:57	37.10	137.05	54	12	1	2	19.0	BC	AC-CU	5	WNW	1	1030.0	19.7	19.74	19.88	20.07	20.07	33.22	33.28	33.36	33.43	33.43
42	11月2日	10:23	10:24	37.09	137.00	14	7	1	0	20.4	BC	AC-CU	5	NNW	2	1030.0	19.4	19.05	18.93			32.83	32.76	32.73		
43	11月2日	10:39	10:41	37.11	136.58	26	11	1	0	20.7	BC	AC-CU	6	SW	2	1030.0	20.0	19.97	19.98	20.75		33.13	33.14	33.15	33.53	
44	11月2日	10:53	10:55	37.13	136.56	25	8	0	0	22.1	BC	AC-CU	6	SE	1	1030.0	20.5	20.32	20.27	20.41		33.34	33.37	33.36	33.51	
45	11月2日	11:07	11:09	37.11	136.56	33	10	1	1	21.7	BC	AC-CU	5	S	3	1030.0	20.1	19.97	19.97	20.61	20.47	33.08	33.11	33.13	33.49	33.57
46	11月2日	11:16	11:18	37.11	136.54	22	8	1	1	21.5	BC	CI-CU	5	SSW	5	1030.0	19.9	19.92	20.12	20.58		32.97	33.15	33.30	33.53	
47	11月2日	11:42	11:43	37.07	136.55	8	8	1	1	21.4	BC	CI-CU	5	SSW	4	1030.0	18.6	18.52				31.88	32.05			
48	11月2日	12:27	12:28	37.05	136.58	12	6	1	1	21.0	BC	CI-CU	6	SW	3	1029.0	18.8	20.05	20.48			31.82	33.15	33.29		
49	11月2日	13:34	13:40	37.06	137.01	25	6	1	1	20.0	BC	CI-CU	7	W	4	1028.0	19.5	18.97	19.97	20.06		32.21	32.54	33.29	33.41	
50	11月2日	13:50	13:52	37.07	137.03	24	7	1	1	21.3	BC	CI-CU	6	W	3	1028.0	19.6	19.77	20.07	20.10		32.48	33.04	33.43	33.43	

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m
41	12月1日	9:47	9:49	37.10	137.05	53	15	2 1	9.6	BC	CU-ST	4	S	2	1025.5	16.7	17.06	17.10	17.01	16.89	33.53	33.52	33.54	33.51	33.45
42	12月1日	10:15	10:16	37.09	137.00	14	10	1 0	10.2	BC	CU-ST	4	SE	1	1026.0	14.8	14.77	14.99			32.71	32.75	32.87		
43	12月1日	10:30	10:32	37.11	136.58	26	11	0 0	10.3	BC	CU-ST	4		0	1026.0	15.7	15.78	15.77	16.18		33.03	33.06	33.05	33.19	
44	12月1日	10:45	10:47	37.13	136.56	25	11	1 0	11.0	BC	CU-ST	3	S	1	1026.0	15.9	16.21	16.24	16.17		32.79	33.10	33.13	33.11	
45	12月1日	10:59	11:01	37.11	136.56	33	10	0 0	11.1	BC	CU-ST	3		0	1025.5	15.7	15.91	15.92	15.92	15.91	32.81	33.03	33.00	33.03	33.03
46	12月1日	11:07	11:08	37.11	136.54	24	9	1 0	11.3	BC	CU-ST	3	S	1	1025.5	15.8	15.84	15.87	15.88		33.00	33.04	33.04	33.06	
47	12月1日	11:35	11:36	37.07	136.55	9	6	0 0	10.9	BC	CU-ST	3		0	1025.2	14.0	14.11				31.92	32.08			
48	12月1日	12:23	12:25	37.05	136.58	12	4	1 1	10.3	BC	CU-ST	3	E	4	1024.0	13.3	14.37	14.77			31.53	32.39	32.48		
49	12月1日	13:23	13:27	37.06	137.01	24	8	1 0	12.0	BC	CU-ST	3	SW	2	1024.0	13.9	15.20	15.53	16.50		31.89	32.56	32.79	33.29	
50	12月1日	13:38	13:41	37.07	137.03	23	7	2 1	11.9	BC	CU-ST	3	E	1	1024.0	15.3	16.33	16.90	16.84		32.19	33.45	33.48	33.47	
41	1月18日	9:46	9:49	37.10	137.05	53	16	2 1	4.4	BC		7	WSW	2	1031.2	9.1	10.46	11.42	12.04	12.35	32.81	33.11	33.51	33.68	33.80
42	1月18日	10:15	10:16	37.09	137.00	12	12	1 1	6.7	BC		7	W	2	1031.0	8.6	9.50	9.90			31.90	32.74	33.02		
43	1月18日	10:31	10:33	37.11	136.58	25	15	1 1	6.1	C		8	SW	3	1031.0	8.9	9.33	10.36	11.58		31.91	32.46	32.99	33.46	
44	1月18日	10:46	10:48	37.13	136.56	25	12	1 0	6.5	S			SSW	2	1031.0	9.6	11.24	11.71	12.11		32.12	33.32	33.48	33.61	
45	1月18日	11:00	11:02	37.11	136.56	33	15	1 1	6.1	S			S	2	1031.0	9.1	9.77	10.58	11.72	12.32	31.70	32.98	33.13	33.62	33.81
46	1月18日	11:09	11:11	37.11	136.54	28	10	1 1	5.7	S			NW	2	1031.0	9.0	11.36	11.74	11.86		31.64	33.33	33.47	33.56	
47	1月18日	11:36	11:37	37.07	136.55	9	6	1 0	5.7	C		8	S	1	1031.0	6.7	9.41				23.32	32.39			
48	1月18日	12:17	12:18	37.05	136.58	13	5	1 1	5.8	C		9	SSE	2	1030.3	7.3	10.56	11.47			29.20	32.95	33.15		
49	1月18日	13:25	13:32	37.06	137.01	23	7	1 1	7.2	C		9	SSW	4	1030.0	7.5	10.92	11.23	11.60		30.84	33.08	33.31	33.43	
50	1月18日	13:41	13:42	37.07	137.03	23	11	1 1	7.8	C		9	SSW	1	1030.0	8.2	10.52	11.16	11.35		31.72	33.15	33.32	33.40	
41	2月16日	9:47	9:49	37.10	137.05	52	11	2 2	7.5	O	NS	10	N	5	1020.2	9.8	9.97	9.99	10.02	10.02	34.04	33.94	33.97	33.96	33.95
42	2月16日	10:15	10:16	37.09	137.00	12	6	1 1	8.2	O	NS	10	N	4	1019.4	9.3	9.20	9.27			33.09	33.21	33.29		
43	2月16日	10:31	10:33	37.11	136.58	24	6	1 1	8.0	O	NS	10	N	4	1020.0	9.1	9.27	9.19	9.63		33.01	33.38	33.43	33.76	
44	2月16日	10:46	10:48	37.13	136.56	24	6	1 1	8.1	O	NS	10	N	4	1019.5	9.2	9.58	9.61	9.80		32.72	33.60	33.68	33.85	
45	2月16日	11:00	11:02	37.11	136.56	32	6	1 1	8.3	O	NS	10	N	5	1020.0	9.1	9.21	9.12	9.72	9.88	32.38	33.27	33.38	33.78	33.89
46	2月16日	11:10	11:12	37.11	136.54	27	6	1 1	8.3	O	NS	10	N	4	1020.0	9.0	9.65	9.65	9.87		31.77	33.59	33.67	33.83	
47	2月16日	11:38	11:39	37.07	136.55	9	5	1 1	7.7	O	NS	10	N	4	1019.4	8.5	8.54				32.17	32.36			
48	2月16日	12:29	12:30	37.05	136.58	13	5	2 1	7.3	O	NS	10	NNE	4	1019.0	8.8	8.94	9.34			32.18	32.67	33.41		
49	2月16日	13:45	13:50	37.06	137.01	26	4	1 1	7.0	O	NS	10	NNW	2	1018.5	8.8	8.94	9.46	9.72		32.79	33.04	33.52	33.75	
50	2月16日	14:00	14:02	37.07	137.03	23	6	1 2	8.0	O	NS	10	NW	2	1019.0	9.3	9.37	9.38	9.59		33.46	33.53	33.54	33.66	
41	3月2日	9:49	9:51	37.10	137.05	54	7	0 1	5.2	C		9	S	1	1013.0	8.0	8.65	9.23	9.55	9.75	32.78	33.22	33.60	33.78	33.83
42	3月2日	10:18	10:19	37.09	137.00	15	5	1 0	5.5	R		10	W	2	1013.0	7.4	7.90	8.04			31.78	32.41	32.72		
43	3月2日	10:33	10:34	37.11	136.58	25	6	1 0	5.4	R		10	WSW	1	1013.0	8.0	8.53	8.89	9.99		32.50	32.77	33.57	33.96	
44	3月2日	10:48	10:49	37.13	136.56	25	5	1 0	5.4	R		10	SSW	2	1014.0	7.5	9.29	9.75	10.02		31.70	33.29	33.63	33.87	
45	3月2日	11:02	11:04	37.11	136.56	33	6	1 0	5.7	R		10	WSW	2	1014.0	7.8	8.31	9.69	9.91	10.03	31.68	32.56	33.57	33.90	33.94
46	3月2日	11:11	11:12	37.11	136.54	27	6	1 0	5.5	R		10	SW	2	1014.0	8.1	9.30	9.75	9.94		31.90	33.36	33.67	33.89	
47	3月2日	11:40	11:41	37.07	136.55	9	4	1 0	5.9	R		10	SW	1	1014.0	7.4	9.07				31.67	32.85			
48	3月2日	12:20	12:21	37.05	136.58	12	5	1 0	6.0	S		10	SSW	1	1014.0	8.2	9.27	9.85			31.42	33.11	33.64		
49	3月2日	13:23	13:28	37.06	137.01	24	5	2 1	6.5	R			SSW	4	1013.2	6.8	8.88	9.22	9.54		29.99	32.81	33.47	33.66	
50	3月2日	13:38	13:39	37.07	137.03	23	6	2 1	7.3	C		8	WSW	3	1013.0	8.0	9.07	9.17	9.42		31.01	33.31	33.49	33.65	

付表-5-1 定地観測結果一覧表 (宇出津地区)

平成17年 4月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	8.5	10.7			Cu	5	BC		
	2		10.7							
	3		10.9							
	4	7.5	10.5			Cu	6	BC		
	5	12.2	10.6			Ci	4	BC		
	6	18.0	10.9			Ci-St	7	C		
	7	14.1	11.1			Nb	9	R		
	8	13.0	11.0			Ci	1	BC		
	9									
	10		11.2							
中旬	11	9.8	11.0			Cu	6	C		
	12	11.0	11.1			Cu	7	C		
	13	12.0	11.3			Ci-Cu	9	BC		
	14	11.0	11.1			Cu	8	BC		
	15	15.6	11.5			Ci	2	BC		
	16		11.4							
	17		11.5							
	18	11.8	11.7			A-St	8	C		
	19	12.4	11.9			Ci-st	9	C		
	20	13.0	12.2			Nb	10	R		
下旬	21	14.8	12.2			A-St	7	C		
	22	11.9	11.4			Cu	8	C		
	23		11.4							
	24		11.9							
	25	16.3	12.4			A-St	7	BC		
	26	14.1	12.3			A-St	8	C		
	27	14.9	12.2			Ci	1	BC		
	28	21.5	12.1			Ci	2	BC		
	29		11.9							
	30		12.8							
	最高	21.5	12.8							
	最低	7.5	10.5							
	平均	13.2	11.5							

平成17年 5月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1		13.5							
	2	14.8	13.5			Ci	7	BC		
	3		14.1							
	4		14.2							
	5		13.9							
	6	16.1	14.5			Ci-St	8	C		
	7		14.4							
	8		13.4							
	9	14.5	13.7			A-St	8	C		
	10	13.5	13.1			Ci-St	8	C		
中旬	11	13.2	13.4			A-St	8	C		
	12	13.0	13.9			Nb	10	R		
	13	15.9	13.9			Cu	7	BC		
	14		13.9							
	15		14.3							
	16	13.3	13.8			St-Cu	7	C		
	17	16.5	14.3			Ci	3	BC		
	18	16.8	14.6			A-St	5	C		
	19	17.5	13.2			Ci-Cu	3	BC		
	20	17.5	14.1			Ci	2	B		
下旬	21		14.5							
	22		14.2							
	23	19.9	14.2			Cu	7	B		
	24	15.5	14.3			St-Cu	9	C		
	25	16.5	14.9			Cu	1	B		
	26	18.8	15.8			Ci	2	B		
	27	20.9	15.9			Ci	2	C		
	28		15.5							
	29		16.7							
	30	18.0	16.9			Ci-St	5	C		
	31	19.2	17.1			Ci-St	9	C		
	最高	20.9	17.1							
	最低	13.0	13.1							
	平均	16.4	14.4							

平成17年 6月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	19.0	16.6			A-St	9	C		
	2	20.3	17.3			A-Cu	9	C		
	3	22.0	17.6			Ci-Cu	8	C		
	4		17.1							
	5		17.3							
	6	19.2	17.5			A-St	9	C		
	7	19.8	17.9			A-St	8	C		
	8	21.4	17.9			A-St	9	C		
	9	23.1	18.6			Ci	1	BC		
	10	23.4	18.6			Ci-Cu	8	C		
中旬	11		17.9							
	12		17.6							
	13	22.4	18.0			Cu	7	C		
	14	20.9	19.3			A-St	8	C		
	15	21.3	19.4			Nb	10	C		
	16	21.5	19.4			Nb	10	C		
	17	20.2	19.4			Nb	10	D		
	18		19.5							
	19		20.5							
	20	23.9	20.2			Ci-Cu	8	C		
下旬	21	25.2	19.6			Ci-Cu	10	C		
	22	27.9	20.8			Ci	6	BC		
	23	23.8	20.4			Nb	10	R		
	24	26.3	20.3			Ci-St	7	C		
	25		21.4							
	26		22.2							
	27	27.0	23.1			Nb	10	R		
	28	23.5	19.7			Nb	10	R		
	29	23.1	22.0			Nb	10	D		
	30	23.2	22.2			Nb	10	C		
	最高	27.9	23.1							
	最低	19.0	16.6							
	平均	22.7	19.3							

平成17年 7月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	23.5	22.2			Nb	10	D		
	2		22.1							
	3		22.5							
	4	21.6	22.9			Nb	10	R		
	5	24.5	22.7			Ci-St	9	C		
	6	24.0	23.3			St-Cu	9	C		
	7	23.0	23.5			Nb	10	R		
	8	25.0	23.4			Cu	7	BC		
	9		23.9							
	10		24.1							
中旬	11	24.9	23.4			Ci-Cu	8	C		
	12	21.0	23.7			Nb	10	R		
	13	21.7	23.6			St-Cu	9	C		
	14	24.2	23.8			A-St	9	C		
	15	25.4	23.9			St-Cu	9	C		
	16		23.9							
	17		23.9							
	18		23.9							
	19	28.3	23.8			Ci-Cu	5	C		
	20	27.6	24.7			Ci-Cu	7	BC		
下旬	21	26.9	24.8			A-St	8	C		
	22	27.1	24.8			St-Cu	7	C		
	23		25.4							
	24		25.7							
	25	27.5	26.0			Ci	5	BC		
	26	25.0	25.9			Ns	10	D		
	27	23.4	24.9			Nb	10	D		
	28	26.8	24.9			Ci	3	BC		
	29	28.3	25.5			A-St	9	C		
	30		24.2							
	31		24.7							
	最高	28.3	26.0							
	最低	21.0	22.1							
	平均	25.0	24.1							

平成17年 8月分記録

項目 日	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
			方向	速	形	量			
上旬	1	28.4	25.4			Ci	2	BC	
	2	33.0	26.7			Ci	3	B	
	3	31.2	25.1			Ci-Cu	4	B	
	4	31.8	25.8			Ci	4	B	
	5	32.4	26.2			Ci	3	B	
	6		27.7						
	7		28.0						
中旬	8	33.4	27.9			A-St	7	C	
	9	30.2	27.3			Ci-Cu	4	BC	
	10	24.0	28.0			Nb	10	R	
	11	28.0	27.6			A-St	10	C	
	12	21.0	27.5			Nb	10	R	
	13	27.0	27.4			A-St	10	C	
	14	28.0	27.5			Cu	7	B	
下旬	15	24.0	26.4			Nb	10	R	
	16	28.0	27.4			Ci	4	BC	
	17	24.0	27.5			Nb	9	C	
	18	32.0	27.7			Ci	3	BC	
	19	31.5	27.9			Ci	2	BC	
	20		28.0						
	21		28.5						
下旬	22	31.5	28.5			A-St	8	C	
	23	24.9	28.3			A-St	9	C	
	24	27.3	28.4			Ci-Cu	6	C	
	25	28.0	28.0			A-Cu	8	C	
	26	29.9	28.3			A-Cu	8	C	
	27		27.9						
	28		27.6						
29	28.6	27.6			Ci-Cu	6	BC		
30	27.4	27.7			A-Cu	8	C		
31	26.2	27.6			Ci-Cu	8	C		
最高	33.4	28.5							
最低	21.0	25.1							
平均	28.5	27.5							

平成17年 9月分記録

項目 日	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
			方向	速	形	量			
上旬	1	28.8	27.8			Ci	2	BC	
	2	29.0	27.8			Ci-Cu	5	BC	
	3		27.9						
	4		28.1						
	5	21.9	27.8			Nb	10	R	
	6	25.3	27.5			A-St	9	C	
	7	28.8	27.5			Nb	9	C	
中旬	8	23.5	24.5			Nb	10	R	
	9	25.0	25.0			Ci-Cu	9	C	
	10		25.2						
	11		25.4						
下旬	12	26.9	25.5			Ci	3	BC	
	13	27.2	25.5			Ci-Cu	4	BC	
	14	29.0	25.8			Ci	3	BC	
	15	23.3	25.3			Ci	3	BC	
	16	24.8	25.3			Ci-Cu	7	BC	
	17		25.4						
	18		25.5						
19		25.6							
20	24.6	25.8			Ci-St	9	C		
下旬	21	22.8	25.7			Ci-Cu	6	C	
	22	19.4	25.5			Nb	10	R	
	23		25.6						
	24		25.5						
	25		25.3						
	26	23.2	25.1			Ci-Cu	8	BC	
	27	22.0	24.7			Ci	1	B	
28	22.6	24.8			Ci-Cu	5	B		
29	22.2	24.5			A-Cu	4	B		
30	22.2	24.3			A-St	6	C		
最高	29.0	28.1							
最低	19.4	24.3							
平均	24.6	25.8							

## 平成17年10月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1		24.6							
	2		23.9							
	3	20.1	23.2			Ci-Cu	7	C		
	4	22.4	23.1			Nb	10	R		
	5	19.6	23.1			Ci-Cu	8	C		
	6	21.1	23.0			Cu	1	B		
	7	21.7	23.0			Ci-Cu	7	C		
	8		23.1							
	9		22.6							
	10		22.4							
中旬	11	20.2	22.3			Ci-Cu	6	C		
	12	21.0	22.4			Cu	7	BC		
	13	21.0	22.4			Ci	3	B		
	14	21.6	22.5			Ci	5	BC		
	15		22.5			Cu				
	16		22.4							
	17	19.9	22.3			St-Cu	7	C		
	18	18.9	22.3			Ci	4	B		
	19	16.8	21.9			St-Cu	9	C		
	20	17.2	21.9			Cu	4	BC		
下旬	21	18.0	21.7			Ci-Cu	5	BC		
	22		21.6							
	23		21.4							
	24	16.4	21.1			Ci	4	BC		
	25	16.6	21.0			Ci-Cu	3	BC		
	26	14.9	20.6			Ci	4	BC		
	27	17.1	20.5			Cu	3	BC		
	28	15.9	20.6			Ci	5	BC		
	29		20.0							
	30		20.3							
	31	12.6	20.2			Ci-Cu	6	BC		
	最高	22.4	24.6							
	最低	12.6	20.0							
	平均	18.7	22.1							

## 平成17年11月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	12.4	20.0			Cu	2	B		
	2	14.9	20.1			Ci-Cu	6	BC		
	3		20.2							
	4	16.1	20.1			Ci	3	BC		
	5		20.1							
	6		20.1							
	7	16.5	19.8			Cu	4	BC		
	8	16.4	19.6			Nb	9	C		
	9	12.4	19.3			Nb	10	R		
	10	11.9	19.2			Cu	3	B		
中旬	11	15.0	19.1			A-St	7	C		
	12		19.3							
	13		19.2							
	14	10.6	19.1			Nb	10	R		
	15	8.6	18.8			Nb	10	R		
	16	8.3	18.5			Ci	5	BC		
	17	8.6	18.5			A-St	8	C		
	18	8.9	18.6			Ci-Cu	7	C		
	19		18.2							
	20		18.1							
下旬	21	9.0	17.9			Ci	2	BC		
	22	8.2	17.9			Nb	10	R		
	23		17.8							
	24	10.1	17.7			Nb	10	R		
	25	9.6	17.8			Ci-Cu	7	BC		
	26		17.7							
	27		17.5							
	28	11.4	17.5			Nb	10	R		
	29	10.5	17.3			Ci-Cu	6	BC		
	30	5.8	17.1			Nb	10	R		
	最高	16.5	20.2							
	最低	5.8	17.1							
	平均	11.3	18.7							

平成17年12月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 侯	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	4.5	16.8			Cl-Cu	7	C		
	2	8.5	16.9			Nb	10	R		
	3		16.5							
	4		16.5							
	5	3.6	15.9			Nb	10	H		
	6	5.6	15.4			Nb	10	R		
	7	6.4	16.2			A-Cu	8	C		
	8	6.5	16.0			Nb	10	R		
	9	4.5	15.7			Nb	10	R		
	10		15.5							
中旬	11		15.6							
	12	1.5	15.6			Nb	10	S		
	13	0.2	15.1			Nb	10	S		積雪 9cm
	14	1.5	14.9			Nb	10	S		積雪 8cm
	15	2.0	15.0			Nb	8	C		積雪 6cm
	16	2.7	14.7			Nb	10	R		
	17		14.6							
	18		14.4							
	19	-0.2	13.8			Nb	10	S		積雪 19cm
	20	2.0	14.1			St-Cu	9	C		
21	2.8	14.0			Nb	10	C			
22	0.4	14.0			Nb	10	S		積雪 8cm	
下旬	23		14.0							
	24		13.9							
	25		14.1							
	26	0.7	14.3			Cu	7	BC		積雪 7.5cm
	27	-0.1	14.0			Ci	2	BC		積雪 18cm
	28	-0.2	13.9			Cu	6	BC		積雪 27cm
	29		13.6							
	30		13.8							
	31		13.7							
		最高	8.5	16.9						
	最低	-0.2	13.6							
	平均	3.1	14.9							

平成18年1月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 侯	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1		13.9							
	2		13.8							
	3		13.7							
	4	-0.1	13.7			Nb	10	S		積雪 21cm
	5	-1.2	13.4			Cu	8	S		積雪 28cm
	6	-1.2	13.1			A-St	8	S		積雪 27cm
	7		12.9							
	8		12.7							
	9		12.6							
	10	2.4	12.5			Nb	10	R		積雪 62cm
中旬	11	1.8	12.7			Ci-Cu	7	BC		積雪 58cm
	12	1.4	12.6			Nb	9	R		積雪 50cm
	13	4.9	12.7			A-St	9	C		積雪 35cm
	14		12.6							
	15		12.4							
	16	3.8	12.3			Ci-Cu	5	BC		積雪 14cm
	17	3.2	12.5			A-St	10	S		積雪 13cm
	18	1.4	12.4			A-St	9	C		積雪 13cm
	19	-2.1	12.1			A-Cu	10	S		積雪 15cm
	20	0.4	12.3			Ci-Cu	7	BC		積雪 14cm
下旬	21		11.9							
	22		11.8							
	23	-1.1	12.0			Nb	10	S		積雪 17cm
	24	2.2	11.8			Ci-Cu	7	BC		積雪 16cm
	25	2.9	11.8			Ci	8	BC		積雪 16cm
	26	3.5	11.7			St-Cu	8	C		積雪 17cm
	27	3.7	11.6			A-St	9	C		積雪 13cm
	28		11.4							
	29		11.2							
	30	4.6	11.5			Nb	10	R		積雪 12cm
31	3.1	11.4			Nb	10	C			
	最高	4.9	13.9							
	最低	-2.1	11.2							
	平均	1.8	12.4							

平成18年 2月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考	
				方向	速	形	量				
上旬	1	4.6	11.8			Nb	10	R			
	2	2.6	11.5			Ci-Cu	7	D			
	3	2.7	11.5			Ci-Cu	5	BC			
	4		11.5								
	5		11.0								
	6	-0.9	10.8			A-St	10	C		積雪 14cm	
	7	2.9	10.7			Nb	10	R		積雪 5cm	
	8	2.6	10.8			Nb	10	C			
	9	0.6	10.6			Ci-Cu	5	BC		積雪 5cm	
	10	4.3	10.4			Nb	10	C			
中旬	11		10.4								
	12		10.3								
	13	4.1	10.2			Nb	10	C			
	14	9.9	10.0			Cu	7	C			
	15	9.2	10.5			Nb	10	R			
	16	5.7	10.4			Nb	10	R			
	17	-0.2	10.3			Nb	10	S			
	18		10.1								
	19		10.0								
	20	6.5	9.8			Nb	9	C			
下旬	21	7.3	9.9			Ci-St	10	C			
	22	6.5	10.1			Ci	5	BC			
	23	5.3	10.3			Nb	10	C			
	24	5.2	10.3			A-St	10	C			
	25		10.2								
	26		10.2								
	27	1.9	10.3			Cu	6	C			
	28	2.7	10.0			Ci-Cu	6	BC			
		最高	9.9	11.8							
		最低	-0.9	9.8							
	平均	4.2	10.5								

平成18年 3月分記録

日	項目	気温	水温	風		雲		天 候	気圧	備考
				方向	速	形	量			
上旬	1	3.9	10.1			Nb	10	R		
	2	3.9	10.0			Ci-Cu	8	BC		
	3	2.1	10.1			Nb	9	S		
	4		9.9							
	5		10.2							
	6	9.1	10.1			Nb	10	R		
	7	6.4	9.8			Cu	4	BC		
	8	8.0	10.0			Ci-St	2	BC		
	9	6.5	9.9			Ci-Cu	2	BC		
	10	8.6	10.0			A-St	10	C		
中旬	11		10.1							
	12		10.0							
	13	-0.3	9.9			Ci	4	S		積雪 11.0cm
	14	0.4	9.7			Nb	10	S		積雪 8.0cm
	15	4.5	9.7			Cs	3	BC		積雪 7.5cm
	16	8.7	9.8			A-St	9	C		
	17	7.8	9.8			A-Cu	10	R		
	18		9.7							
	19		9.8							
	20	6.7	9.8			St	7	C		
下旬	21		9.7							
	22	8.4	9.6			Ci	2	BC		
	23	8.9	9.9			Nb	10	C		
	24	6.9	9.8			Ci	2	BC		
	25		9.9							
	26		10.0							
	27	8.1	9.8			Ci	2	BC		
	28	12.3	10.0			Ci	3	BC		
	29	4.0	9.8			Nb	9	S		
	30	2.5	9.6			Nb	10	S		
31	2.4	9.5			Nb	10	S			
	最高	12.3	10.2							
	最低	-0.3	9.5							
	平均	5.9	9.9							



付表-5-3 定地水温観測結果(加賀市橋立港) 単位:℃

日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	10.6	14.7	18.3	23.7	25.8	28.0	21.4	19.0	15.5	11.1	9.4	欠測
2	11.2	15.1	18.8	23.6	26.0	28.2	21.8	20.0	15.5	12.1	9.4	欠測
3	11.3	14.9	18.6	24.1	27.2	28.4	21.4	19.1	15.2	10.2	9.7	9.5
4	11.0	14.9	18.4	23.9	27.6	28.2	21.8	18.8	15.2	10.5	8.8	9.5
5	11.3	15.7	19.6	23.9	27.6	27.5	21.9	19.3	14.4	10.5	8.0	9.2
6	11.6	16.0	19.4	23.7	27.6	27.5	21.6	19.1	14.7	9.9	8.2	9.5
7	12.4	16.0	18.6	23.7	27.4	25.5	21.9	19.1	14.5	9.9	8.8	8.9
8	12.3	15.4	18.8	23.7	27.7	25.7	22.3	18.7	14.2	9.0	9.0	10.0
9	12.3	15.9	19.4	23.7	27.9	26.1	21.9	18.2	13.3	9.3	8.5	9.4
10	12.7	15.7	19.6	23.9	28.3	26.8	21.4	18.0	12.7	10.2	9.6	9.8
11	12.9	16.2	19.4	24.1	28.3	26.6	21.1	18.0	13.8	9.3	9.3	10.2
12	12.7	16.3	19.9	23.7	28.5	26.2	21.3	17.7	14.1	9.6	9.0	10.3
13	12.3	15.9	20.2	23.7	28.1	26.9	21.8	17.8	13.0	9.0	9.0	8.8
14	12.4	16.2	20.7	23.7	28.5	26.8	21.8	18.0	12.5	10.0	9.1	8.8
15	13.0	16.5	20.9	23.9	28.5	24.8	21.8	16.7	12.8	9.7	9.6	8.6
16	13.5	15.9	20.2	24.2	27.7	24.8	21.6	15.5	12.5	10.7	9.6	9.7
17	13.8	16.0	19.7	24.8	27.8	24.0	21.4	15.1	12.1	10.5	9.1	9.4
18	13.3	15.9	20.2	25.5	27.8	24.3	21.1	15.5	11.9	9.4	9.0	9.7
19	13.8	15.7	21.0	26.0	28.2	24.7	20.1	15.0	11.3	10.4	9.4	9.4
20	13.8	16.5	21.2	25.8	28.8	25.0	19.5	14.7	11.4	10.0	9.6	8.6
21	13.7	16.8	22.0	26.0	28.6	24.8	19.5	14.8	12.1	10.4	9.1	9.2
22	14.0	17.3	22.0	26.1	28.6	24.0	19.3	15.1	11.3	10.0	9.6	9.4
23	13.8	17.0	22.9	27.0	27.8	23.8	19.3	15.3	11.0	9.3		9.5
24	14.0	17.0	23.2	26.1	27.8	23.6	19.3	15.3	10.7	8.3		9.5
25	14.3	16.7	23.7	26.0	28.0	22.8	20.1	15.9	12.1	8.5		9.8
26	14.3	17.3	23.9	26.3	28.0	21.9	19.6	16.4	11.1	8.7	欠測	10.5
27	14.3	17.3	24.1	24.9	27.7	21.1	20.1	16.2	10.8	9.1		10.3
28	14.6	17.6	23.6	24.8	28.0	20.9	20.4	16.2	9.9	8.2		10.8
29	14.9	18.3	23.6	25.3	27.7	21.1	20.4	15.9	10.8	8.7		10.2
30	14.9	18.4	23.6	25.3	27.8	21.4	19.6	15.8	11.0	9.6		9.8
31		18.4		25.8	27.8		18.7		11.0	9.4		8.9
最高	14.9	18.4	24.1	27.0	28.8	28.4	22.3	20.0	15.5	12.1	9.7	10.8
最低	10.6	14.7	18.3	23.6	25.8	20.9	18.7	14.7	9.9	8.2	8.0	8.6
平均	13.0	16.4	20.9	24.7	27.8	25.1	20.8	17.0	12.7	9.7	9.1	9.6

付表-5-4 定地水温観測結果(志賀町志賀事業所) 単位:℃

日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1		13.9	16.1	23.7	25.5	26.8	21.3	18.3	15.6	12.2	10.2	8.8
2	10.2	14.5	16.6	23.3	25.6	27.1	21.7	18.3	15.6	12.9	10.8	9.1
3	10.3	13.6	17.0	22.8	26.6	27.6	21.5	19.3	14.7	12.4	9.9	8.9
4	10.4	13.8	17.8	22.9	26.8	26.7	21.6	18.4	15.5	11.2	8.8	8.2
5	10.6	14.2	18.9	23.1	27.6	25.8	20.9	19.2	13.5	10.7	8.5	8.1
6	10.7	13.5	17.9	23.4	27.2	25.0	20.6	18.9	13.7	10.6	8.6	8.7
7	11.3	13.6	17.1	23.5	27.1	25.1	20.9	17.9	14.0	11.5	8.5	8.5
8	11.4	13.8	17.6	23.5	27.4	25.2	21.4	18.2	13.6	10.8	8.1	9.1
9	10.6	14.2	17.8	23.6	27.4	25.0	21.2	17.0	12.9	10.7	8.0	8.7
10	10.7	14.5	17.4	23.7	27.8	25.1	20.8	16.9	12.6	10.8	7.9	8.8
11	11.2	14.4	18.1	23.6	27.7	25.5	20.3	16.3	12.6	10.9	7.5	9.3
12	10.5	14.5	18.3	23.1	27.5	25.0	21.1	17.7	12.4	10.7	7.8	9.4
13	10.5	14.4	19.1	23.0	27.2	25.9	20.6	16.9	11.6	10.6	8.7	8.6
14	10.5	14.8	19.0	22.9	27.5	25.8	21.2	17.4	12.8	11.2	8.6	8.7
15	11.0	15.0	19.0	23.0	27.1	25.2	21.2	16.9	13.1	11.6	9.2	8.1
16	11.5	14.9	18.5	23.0	27.1	24.6	20.7	17.2	12.0	11.5	9.3	8.1
17	12.3	14.5	18.4	24.1	27.1	24.2	21.0	18.1	10.8	11.5	9.2	8.9
18	11.4	14.3	18.7	25.2	27.1	24.4	20.7	17.9	10.6	11.5	9.2	9.0
19	11.2	15.0	18.6	25.8	27.4	24.9	20.1	17.3	10.3	10.8	8.9	8.6
20	11.4	15.2	19.1	25.5	27.3	24.8	19.7	17.2	10.7	10.6	9.2	8.8
21	11.7	15.6	20.0	26.1	27.3	24.5	20.0	17.3	11.5	11.1	8.8	9.5
22	12.1	16.0	21.0	26.5	28.0	23.4	19.7	16.7	11.0	10.2	9.0	8.4
23	12.4	16.2	22.4	24.9	27.8	23.9	19.4	16.1	10.8	9.2	9.7	8.9
24	12.4	16.4	22.8	24.6	26.4	22.9	19.6	15.0	10.9	9.1	9.2	9.3
25	12.5	16.1	22.7	24.4	27.1	21.7	18.9	16.0	11.2	9.2	9.1	9.0
26	12.8	16.3	24.3	23.9	27.5	20.4	19.4	15.3	9.8	9.9	9.8	9.3
27	13.2	16.7	24.0	23.6	27.3	19.7	19.6	14.6	9.8	9.5	9.0	9.1
28	13.8	17.5	23.9	24.0	27.3	19.8	19.5	14.5	10.0	9.6	9.5	9.5
29	14.4	17.0	23.6	24.6	26.8	20.0	19.3	14.8	10.9	9.7		9.7
30	13.8	16.8	24.0	24.9	26.9	20.0	19.5	15.3	11.3	10.2		10.0
31		16.5		25.4	26.8		19.0		11.3	10.2		8.5
最高	14.4	17.5	24.3	26.5	28.0	20.0	21.7	19.3	15.6	12.9	10.8	10.0
最低	10.2	13.5	16.1	22.8	25.5	20.0	18.9	14.5	9.8	9.1	7.5	8.1
平均	11.6	15.1	19.7	24.1	27.1	24.2	20.4	17.0	12.2	10.7	9.0	8.9

付表－6 石川県主要10港漁獲量（2005年）

- ・集計対象港：橋立港・金沢港(旧県漁連)・金沢港(旧南浦漁協)・富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・松波港・宇出津港・七尾地区
- ・漁業種類：全漁法
- ・集計開始年月：1994年4月

漁法	定置網													単位：kg
銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
ウルメイワシ	26,105	195,502	132,638	161,356	27,319	6,123	1,198	9,756	18,120	11,961	10,735	1,429	602,242	
マイワシ	1,674	11,704	13,945	13,875	4,041	78	1,350	5,261	1,684	97	202	91	54,002	
カクチイワシ	20	5,869	49,025	91,642	56,081	8,161	50,901	50,290	4,788	5,533	10,100	37,493	369,903	
ニギス	0	5	3,586	4,912	487	48	10	0	0	0	0	0	9,048	
サ	8	0	0	0	0	0	0	0	21	3,371	5,247	196	8,843	
サラマシ	302	343	510	2,539	1,046	49	1	0	3	5	2	18	4,818	
マガラ	2,413	11,141	1,674	131	0	0	0	3	0	0	2	29	15,393	
スケトウダラ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	330	0	0	331	
アソウ	2,999	5,166	3,663	3,045	1,977	1,228	0	0	0	0	26	1,821	19,925	
トビウオ類	0	0	0	0	18,152	109,895	222,134	16,118	662	85	0	0	367,046	
サヨリ	269	451	1,554	1,597	1,439	1,128	69	37	69	242	105	190	7,150	
ハツメ	7	28	36	53	9	2	68	0	0	0	0	0	203	
ウスメバル	0	0	35	216	86	179	0	3	0	0	0	1	520	
ホウボウ類	155	210	122	151	86	92	34	3	3	12	8	703	1,579	
カナガシラ	5	177	1,040	2,169	713	72	2	2	0	1	0	32	4,213	
ホッケ	145	176	671	3,859	1,970	257	0	0	0	0	0	57	7,135	
シロギス	1	9	7	11	71	104	51	48	82	1	8	0	393	
ヒラマサ	247	57	185	135	1,158	505	1,308	849	288	896	1,920	9,180	16,728	
ブリ	107,993	29,207	793	2,426	44,777	23,940	1,050	109	22	768	2,272	165,470	378,827	
ガント	9,323	930	7,567	1,981	72,452	10,478	4,637	2,543	392	31,709	16,987	10,094	169,093	
フクラギ	4,266	1,021	2,832	4,058	111,126	65,059	84,450	389,522	69,204	60,697	34,859	151,142	978,236	
マアジ	109,878	78,256	50,910	257,372	391,690	521,380	789,516	229,420	88,533	249,684	179,465	165,579	3,111,683	
シラ	578	0	0	0	22	93	22,661	36,726	31,897	53,973	45,603	25,038	216,591	
クロダイ	765	1,224	893	2,202	11,372	3,596	1,641	1,605	396	541	644	1,485	26,364	
チダイ	154	311	24	97	442	381	796	567	24	489	413	513	4,211	
マダイ	1,689	960	1,314	13,346	67,171	22,507	19,035	13,713	3,988	7,475	7,877	27,010	186,085	
アカカマス	2,154	2,323	2,268	406	1,859	9,753	3,707	3,261	3,789	31,715	19,391	9,051	89,677	
タチウオ	271	33	41	22	235	4,277	7,185	3,987	390	545	817	3,297	21,100	
マルソウダ	9,698	42	0	1	1	30	19,093	23,101	7,131	372,305	224,451	182,097	837,950	
マサバ	8,884	26,775	75,612	288,930	1,077,464	325,635	26,502	8,140	20,413	25,040	13,104	56,136	1,952,635	
サワラ	2,557	1,697	38,173	35,735	21,971	22,167	75,764	99,564	35,158	45,858	26,986	14,410	420,040	

漁法 定置網

単位：kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
クロマゴロ	22,552	7,646	2,663	439	18,700	8,301	2,114	3,231	2,187	3,962	3,458	8,409	83,662
メイ	5,626	11,560	11,109	3,614	235	1,410	56,719	6,765	37	242	748	1,366	99,431
ヒラメ	900	632	731	1,994	3,611	2,462	3,661	1,913	465	1,394	2,032	2,895	22,690
ウツラキ	108,263	37,407	9,876	17,125	23,473	7,152	7,002	12,097	14,791	43,449	50,247	47,887	378,769
トラフク	27	32	68	1,052	1,239	45	20	6	0	7	6	96	2,598
ソデイカ	1,043	58	0	0	1	5	0	0	32	718	1,946	1,316	5,119
ケンサキイカ	3	0	13	29	328	1,543	3,151	3,528	801	2,209	1,437	1,448	14,490
ヤリイカ	6,954	16,129	11,052	2,427	386	22	4	0	0	10	97	1,237	38,318
アオリイカ	13,003	3,630	0	28	292	48	11	355	9,039	38,778	90,868	25,403	181,455
スルメイカ	16,144	71,482	114,635	177,824	136,562	66,082	13,196	1,087	59	1,023	3,265	18,448	619,807
マグコ	1,753	1,395	933	1,194	1,621	2,865	3,582	2,164	369	476	1,470	1,511	19,333
ミスダコ	1,354	3,154	1,499	2,084	1,421	268	48	54	5	10	9	585	10,491
その他	56,726	92,418	52,547	61,948	173,506	154,600	64,874	72,838	23,966	38,246	61,917	74,490	928,076
合計	526,908	619,161	594,244	1,162,025	2,276,592	1,382,020	1,487,545	998,666	338,808	1,033,857	818,724	1,047,653	12,286,203

漁法 釣

単位：kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	45	182	730	665	54	0	3	0	0	0	0	14	1,693
サクラマス	0	1	0	11	2	15	0	0	0	0	0	0	29
マグラ	134	612	0	20	364	106	280	155	78	326	61,551	21	63,647
スケトウダラ	0	0	0	40	292	332	4,589	420	560	150	43	0	6,426
ウスメバル	116	722	1,883	2,780	1,417	3,513	5,811	2,137	396	1,138	293	9	20,215
ホッケ	0	78	59	641	2,151	1,648	2,172	1,354	541	1,321	1,101	0	11,066
アカムツ	0	7	25	73	166	172	176	358	679	480	58	0	2,194
アマダイ類	487	53	0	48	501	638	282	174	384	364	379	454	3,764
ヒラマサ	5	0	0	123	252	112	136	18	51	928	400	15	2,040
ブリ	10	0	0	899	2,493	101	28	33	1,451	2,719	173	86	7,993
ガント	41	6	0	4,523	13,064	307	124	206	7,482	14,920	7,688	909	49,270
フクラギ	2,740	8	20	6,310	12,437	1,455	537	169	411	4,389	7,905	445	36,826
マアジ	89	49	76	6	31	31	232	945	532	330	77	117	2,515
クロダイ	5	2	0	12	26	102	87	202	918	750	32	43	2,179
キダイ	261	27	2	44	303	290	169	165	715	1,165	449	234	3,824
マグイ	89	25	48	167	5,963	20,191	6,633	2,436	3,381	5,084	1,273	156	45,446
タチウオ	0	2	1	1	1	9,948	10,563	4,599	331	48	7	0	25,501
マサバ	2,142	2,045	424	8	1	3	44	112	28	214	497	3,139	8,657
サワラ	4	13	4	5	19	80	87	58	64	1,775	2,400	205	4,714

漁法 釣

単位：kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
クロマゴロ	1,866	0	0	0	0	62	24	0	19	1,185	3,362	2,825	9,343
メダイ	401	150	2	4	3	206	439	353	419	1,111	966	914	4,968
ヒラメ	4	8	12	69	279	385	389	190	174	148	104	7	1,769
ムシガレイ	13	55	36	126	404	902	1,138	608	294	465	45	2	4,088
アカガレイ	0	6	0	93	820	5,212	12,370	9,461	4,248	2,967	306	3	35,486
ウマヅラハギ	703	44	12	5	373	122	172	383	2,865	9,635	11,264	1,237	26,815
トラフグ	378	235	281	496	20	0	2	1	0	13	189	7	1,622
ソデイカ	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	7	27	87
ケンサキイカ	0	0	0	0	0	0	72	565	772	1,368	1,656	51	4,484
ヤリイカ	2	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
アオリイカ	0	0	0	0	0	0	0	0	2,489	4,212	1,016	27	7,744
スルメイカ	1	102	48	63	4	97	167	96	103	31	40	13	765
マグコ	61	6	6	16	32	120	102	35	119	111	143	9	760
ミズダコ	39	42	25	104	194	129	14	23	0	64	226	7	867
その他	417	910	1,080	3,876	8,655	12,758	11,041	7,982	3,805	5,489	1,697	400	58,110
合計	10,053	5,429	4,774	21,228	50,321	59,037	57,883	33,291	33,309	62,900	105,347	11,376	454,948

漁法 刺網

単位：kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ニギス	0	0	15	65	0	0	6,884	8,318	199	0	0	0	15,481
ササ	0	0	0	0	0	0	0	0	6	157	118	0	281
サクラマス	40	99	114	270	46	6	0	0	0	3	0	2	580
マダラ	48,424	47,973	5,960	280	176	281	91	84	84	651	22,590	4,303	130,897
スケトウダラ	7	8	21	17	5	7	90	19	37	106	1	9	327
アンコウ	7,032	6,627	2,605	1,813	1,291	435	30	51	79	270	28,621	15,458	64,312
トビウオ類	0	0	0	0	595	13,395	1,733	0	0	0	0	0	15,723
サヨリ	6	0	4,945	8,414	2,711	223	11	96	0	0	0	0	16,406
ハツメ	375	493	225	244	2,287	5,830	6,813	7,601	4,387	16,189	5,587	16	50,047
ウスメバル	19	56	1,194	31,225	40,850	26,513	3,287	4,393	1,640	7,253	2,032	0	118,462
ホッケ	1	120	1,566	675	10	0	0	0	0	10	280	310	2,972
アカムツ	46	39	746	1,029	1,686	1,466	2,193	3,332	1,428	1,578	533	34	14,110
シロキス	0	0	34	255	2,556	1,456	402	413	176	306	76	0	5,674
アマダイ類	130	93	211	1,089	4,401	14,614	10,580	11,832	6,041	6,176	2,880	28	58,075
ヒラマサ	12	3	3	6	89	101	66	33	68	297	309	2	989
ブリ	0	64	13	200	141	272	26	15	7	276	24	33	1,071
ガント	1,501	1,617	3,955	15,882	4,089	519	295	288	609	9,161	1,378	11	39,305

漁法 刺網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
フクラギ	67,145	7,722	52,703	107,819	5,403	3,693	2,194	688	504	1,110	194	37	249,212
マアジ	1,052	1,033	2,663	4,392	3,145	1,970	6,192	1,683	1,156	1,180	246	23	24,735
ソイラ	0	0	0	0	0	0	3	5	1	3	6	0	18
クロダイ	7	32	46	190	285	201	117	184	158	97	82	6	1,405
キダイ	104	133	340	1,336	3,297	8,991	8,523	8,125	5,126	4,204	1,444	262	41,885
チダイ	27	19	400	675	2,185	6,584	4,800	1,782	801	348	142	8	17,771
マダイ	926	405	1,754	3,220	10,381	8,147	1,764	2,433	2,695	2,302	1,474	74	35,575
アカマス	4	0	0	1	33	786	549	870	36	357	99	0	2,735
ハタハタ	28	173	62	75	501	1,419	24,088	83,868	5,624	0	0	0	115,838
タチウオ	2	19	114	517	461	779	345	300	109	113	50	0	2,809
マサバ	178	679	464	1,767	527	225	121	255	109	95	15	3	4,438
サワラ	83	135	420	214	1,418	3,281	20	39	146	588	556	35	6,935
クロマゴロ	98	0	21	0	0	5	16	0	0	225	145	51	561
メダイ	8,035	12,254	10,768	3,847	302	1,142	418	521	381	1,750	1,048	1,895	42,361
ヒラメ	137	216	1,577	3,368	4,015	2,477	1,376	1,193	596	708	978	107	16,748
ソウハチ	38	121	1,363	1,362	178	183	9	7	1	1	12	0	3,275
ムシガレイ	21	106	752	1,129	968	997	873	797	232	240	117	17	6,249
ヒレゴロ	25	59	25	28	3	1	0	0	0	2	23	44	210
アカガレイ	14,922	16,363	11,729	3,192	2,453	1,456	6,896	5,217	1,501	1,732	31	3,677	69,169
マガレイ	59	1,683	2,711	1,425	1,019	991	152	103	13	12	18	9	8,195
マコガレイ	1,366	986	1,699	1,271	491	479	421	200	125	94	509	1,647	9,288
ヤマギ ムシガレイ	181	218	62	173	566	2,279	2,056	1,791	274	92	34	3	7,729
ウマヅ ラハギ	17,392	3,208	2,190	5,550	17,069	19,587	11,421	7,530	17,121	31,254	16,892	3,015	152,229
トラフケ	25	0	5	23	9	0	0	4	5	1	17	1	90
スルメイカ	4	0	21	185	643	262	325	202	31	0	0	0	1,673
マダコ	3,037	1,712	1,912	2,174	3,540	7,613	5,883	4,820	896	668	1,378	1,092	34,725
ミスダコ	4,498	2,781	3,896	7,584	7,619	1,608	248	212	133	256	1,631	1,285	31,751
サザエ	712	560	757	1,372	14,630	39,764	46,757	23,225	4,899	1,187	1,242	580	135,685
ハイ類	219	131	7	43	1,346	1,924	2,690	1,524	483	94	25	92	8,578
ガザミ	0	61	181	199	452	809	975	1,037	839	1,095	1,063	5	6,716
マナコ	937	4,052	3,408	2,023	154	199	5	0	0	0	170	687	11,635
その他	12,932	10,654	19,975	37,499	45,220	35,868	22,554	19,251	7,429	8,428	4,571	2,836	227,217
合計	191,787	122,707	143,632	254,117	189,246	218,838	184,292	204,341	66,185	100,669	98,641	37,697	1,812,152

漁法 まき網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----

漁法 まき網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	293	2	62	96,719	1,840	1,843	1,012	10,211	0	0	405	0	112,387
マイワシ	18	0	632	194,972	361	0	0	420	256	165	39	0	196,863
カクサチイワシ	0	0	8,000	10,600	0	0	0	0	0	0	0	0	18,600
ヒラマサ	0	0	0	0	44	10	452	85	0	17	5	4	617
ブリ	3,292	12,369	0	0	264	458	20,551	37,351	61,747	9,413	11,297	3,268	160,010
ガント	1,977	38	7	5	5,841	3,497	6,462	207,338	302,063	44,099	9,216	69,189	649,732
フクラギ	5,008	0	101	295	22,076	104,964	9,518	145,451	135,175	85,319	151,341	51,415	710,663
マアジ	53,940	312,923	166,256	243,606	209,334	184,354	26,307	20,797	132,533	27,851	44,946	14,001	1,436,848
マグイ	0	0	0	2,002	19,987	8,409	0	102	2,891	9,888	336	21	43,636
アカマス	0	0	1	0	0	0	0	40	0	0	9	0	50
マルソウダ	0	0	0	0	0	0	160	20	0	5	18	0	203
マハ	93,655	339,696	134,162	85,559	68,973	119,979	259,424	313,665	306,493	531,584	236,909	48,845	2,538,944
サワ	86	342	66	2,273	120	20	0	67	578	1,562	6,496	1,930	13,540
クロマクロ	6	2	0	0	0	46,976	102,632	39,930	0	33	265	42	189,886
メグイ	5,685	0	0	0	3,601	3	0	0	0	28	354	4	9,675
アジマハイワシ混	35	10,657	47,813	33,067	0	0	0	0	0	0	0	0	91,572
スルメイカ	4	139	208	84	0	39	0	0	70	0	4	2	550
その他	3,262	26,632	1,587	443	9,696	1,613	742	1,356	3,475	10,523	20,252	1,118	80,699
合計	167,261	702,800	358,895	669,625	342,137	472,165	427,260	776,833	945,281	720,487	481,892	189,839	6,254,475

漁法 イカ釣

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ソデイカ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ケンサキイカ	0	0	0	0	0	0	66	386	0	8	2	5	467
ヤリイカ	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	35
アオリイカ	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
スルメイカ	877	1,958	5,981	9,516	2,228,402	1,109,314	159,629	145,680	98,370	25,012	21,297	3,575	3,809,611
その他	81	0	62	0	35	68	109	48	0	47	0	18	468
合計	979	1,966	6,043	9,516	2,228,437	1,109,382	159,804	146,114	98,370	25,067	21,299	3,612	3,810,589

漁法 底曳網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ニギス	53,696	62,693	88,534	75,158	125,394	123,923	0	0	58,629	97,094	47,889	32,968	765,978
マダラ	17,834	8,518	4,555	8,588	20,539	11,817	9	0	1,792	3,109	9,226	3,281	89,268
スケトウダラ	50	90	391	1,817	2,238	4,010	304	554	162	85	165	33	9,899
アソウ	18,855	9,686	12,795	17,064	15,674	12,211	0	40	27,757	59,460	25,384	3,922	202,848

漁法 底曳網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ハツメ	1,851	1,883	438	6,229	19,474	5,352	11	0	3,376	3,989	3,416	3,230	49,249
ウスハル	0	49	199	141	137	94	0	0	17	29	0	12	678
ホウホウ類	718	992	1,284	1,516	1,479	879	19	83	1,025	868	242	592	9,697
カガシラ	856	628	1,075	1,223	1,999	2,098	0	0	543	2,488	825	205	11,940
ホッケ	3,485	12,522	21,235	20,924	50,135	36,948	0	0	10,128	26,408	7,225	1,891	190,901
アカムツ	414	413	377	557	1,033	1,399	13	27	2,349	1,829	450	175	9,036
アマダイ類	183	73	76	304	1,162	1,384	3	39	391	573	300	176	4,664
マアジ	884	559	2,467	7,044	1,419	586	47	11	2,079	3,278	854	971	20,199
クロダイ	4	0	6	24	378	48	10	3	6	19	11	0	509
キダイ	2,646	1,554	1,914	4,617	12,455	20,318	166	330	6,047	5,961	4,133	902	61,043
チダイ	863	357	161	402	962	4,987	1,669	643	2,408	2,200	592	1,529	16,773
マダイ	1,541	871	1,167	1,791	4,340	5,471	2,566	1,336	5,164	5,078	2,230	4,362	35,917
ソコグチ	10	9	260	593	138	24	0	0	12	24	75	63	1,208
ハタハタ	117,202	276,497	381,231	189,154	155,804	95,930	7,015	2,542	96,870	41,843	343	326	1,364,757
メダイ	57	369	38	13	20	24	0	0	38	108	48	105	820
ヒラメ	2,249	1,002	2,635	4,262	4,494	2,164	25	394	280	944	365	222	19,036
ソウハチ	13,461	11,398	18,795	12,519	12,925	9,919	2	143	10,304	4,165	1,260	927	95,818
ムシカレイ	2,202	1,539	3,017	7,159	13,030	20,146	15	102	19,883	16,499	5,042	514	89,148
ヒレクロ	6,744	6,519	10,703	10,720	10,351	7,941	871	216	4,874	5,192	8,648	3,541	76,320
アカレイ	89,940	102,783	126,471	83,869	75,767	60,533	42	26	28,779	18,718	51,831	13,863	652,622
マカレイ	2,467	1,502	2,019	6,846	17,122	27,536	0	0	14,160	13,706	3,854	338	89,550
マコカレイ	1,538	1,177	2,208	3,201	6,648	4,972	0	0	4,061	3,106	296	140	27,347
ヤナギムシカレイ	5,451	2,363	3,146	8,243	22,206	31,184	2	15	14,091	12,583	7,879	565	107,728
ウマツラハキ	4,021	3,773	6,332	3,212	17,021	10,018	315	440	980	1,293	429	1,376	49,210
トラフグ	8	0	15	20	18	3	0	0	0	0	0	0	64
ホタルカ	10,115	17,545	15,785	125	0	0	0	0	0	0	0	493	44,063
ヤリカ	7,483	1,463	608	295	68	23	0	0	1,990	38,738	5,437	2,114	58,219
アオリカ	25	11	0	6	15	0	0	0	3	264	132	6	462
スルメカ	164	137	49	932	2,757	4,132	5	0	2,924	5,582	1,689	392	18,763
マダコ	1,968	1,488	2,974	5,328	8,407	12,227	0	60	2,349	4,083	1,188	208	40,280
ミズダコ	20,640	12,229	16,010	28,480	51,030	39,960	117	25	21,950	16,166	4,011	1,614	212,232
ハイ類	3,880	3,863	5,715	6,671	6,644	4,913	0	14	2,096	2,279	8,999	3,332	48,406
トヤマヒ	11,948	2,973	3,545	540	18	22	0	0	20	11	76	32	19,185
モトケアヒ	82	18	185	33	3	18	0	0	6	12	39	3	399
アヒ	11,452	6,821	8,684	52,369	144,604	123,160	45,868	11,052	84,299	98,724	14,548	13,022	614,603
ガスヒ	12,272	9,160	5,720	12,128	16,016	10,351	9	0	9,120	9,496	5,741	7,722	97,735

漁法 底曳網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
クダシ	940	685	1,127	1,540	1,586	1,402	0	3	1,217	2,116	177	17	10,810
スワカニ	24,662	20,225	13,942	6	0	0	0	0	0	1	105,517	29,524	193,877
ミズガニ	9,594	7,701	5,588	0	15	10	0	0	3	0	74	2,258	25,243
コウバコ	2,469	18	0	0	0	0	0	0	0	0	130,707	18,885	152,079
ヘニスワイ	343	291	130	1,027	703	1,048	0	0	133	170	237	69	4,151
ガザミ	3	0	3	0	7	28	0	3	56	128	154	100	482
マナコ	193	278	1,667	1,254	1,540	2,907	0	0	0	0	108	10	7,957
オキナコ	0	0	0	0	0	28,250	0	0	0	0	0	0	28,250
その他	24,426	24,084	39,370	38,426	46,193	38,077	1,109	530	24,243	63,457	20,526	8,677	329,118
合計	491,889	618,809	814,646	626,370	873,968	768,447	60,212	18,631	466,614	571,876	482,372	164,707	5,958,541

漁法 その他

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
カルメイト	1,680	171	228	2,285	4,300	2,472	500	126	0	0	0	1	11,763
マイワシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マグラ	11,412	17,937	1,735	40	22	19	0	0	0	218	300	1,198	32,881
アソコ	1,487	1,500	966	416	83	14	6	17	0	87	503	1,476	6,555
サヨリ	122	30	12,760	20,469	15,338	894	5	52	4	5	386	1,424	51,489
ウスハル	4	52	112	845	771	930	1,240	1,123	748	874	293	1	6,993
ブリ	85	207	0	7	28	0	18	0	0	0	0	44	389
ガント	233	16	48	5	67	17	258	1,935	636	21	3	0	3,239
フクラギ	33	80	97	335	292	326	1,725	7,273	227	130	146	13	10,677
マアジ	1,119	784	695	1,362	1,934	4,059	7,188	3,550	2,041	888	760	329	24,709
マグイ	66	132	279	259	1,017	484	536	568	783	1,093	178	104	5,499
ハタハタ	20	876	10,488	16,660	14,406	27,796	2,155	0	0	15	0	1	72,417
マサバ	235	451	967	1,865	319	1,398	805	2,735	158	30	0	2	8,965
メダイ	3,263	5,793	3,741	1,766	957	284	349	136	221	268	1,039	2,823	20,640
ヒラメ	121	136	793	1,568	1,142	625	846	628	268	688	566	80	7,461
ヒレクロ	455	290	347	1,104	482	971	1,650	747	266	204	123	240	6,879
マカレイ	0	999	2,247	738	282	0	0	0	0	0	0	0	4,266
マコガレイ	100	1,988	7,195	3,760	2,158	587	193	217	68	385	684	29	17,364
ウマツリハキ	2,781	5,121	6,638	5,183	7,280	6,165	3,593	613	5,556	7,469	2,147	400	52,946
トラフク	0	0	5	17	25	2	0	0	2	0	1	6	58
スルメイカ	430	1,809	5,206	4,007	3,686	1,315	259	4	0	0	3	34	16,753
マグコ	9,112	3,879	4,578	4,381	7,957	12,271	17,003	13,906	4,485	7,356	7,159	5,057	97,144
ミスダコ	2,143	2,466	2,592	2,901	2,400	3,875	2,912	1,566	168	253	608	1,058	22,942

漁法 その他

単位：kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
サシ	2,036	1,848	2,127	5,544	8,531	12,823	78,968	95,225	74,338	2,325	2,761	1,010	287,536
ハイ類	3,380	1,461	6,529	110,236	14,225	137,453	12,920	4,981	2,491	1,190	1,198	10	296,074
ワカギ	0	0	0	0	144,950	0	0	0	0	0	0	0	144,950
モトケアカヒ	152	473	1,990	3,317	1,615	8,507	3,612	1,874	17	0	0	0	21,557
アマヒ	14,476	25,970	23,991	8,413	1,429	1,321	24	0	0	0	0	225	75,849
アシワ	44,450	56,050	74,400	137,295	110,474	132,470	42,596	15,094	55,539	58,298	95,249	29,793	851,708
ガサミ	3	33	546	378	375	276	338	2,432	3,385	7,022	8,283	197	23,268
マナコ	4,042	2,570	2,206	1,924	866	421	65	2	0	0	411	899	13,406
ワカメ	12	637	2,221	1,617	960	0	0	0	0	0	0	0	5,447
カイワ(海藻)	360	803	2,087	1,815	12,939	24,075	140,082	6,945	0	0	0	6	189,112
その他	7,905	8,389	17,365	48,898	17,605	42,549	33,429	30,152	13,849	10,279	12,316	7,537	250,273
合計	111,717	142,951	195,179	389,410	378,915	424,399	353,275	191,901	165,250	99,098	135,117	53,997	2,641,209
総計	1,500,594	2,213,823	2,117,413	3,132,291	6,339,616	4,434,288	2,730,271	2,369,777	2,113,817	2,613,954	2,143,392	1,508,881	33,218,117

付表-7 石川県主要6港漁獲量(2005年)

・集計対象港:富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・宇出津港・七尾地区

・漁業種類 : 定置網・釣り・刺し網・まき網漁業

・集計開始年月:1964年4月

単位:kg

魚種	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	28,019	195,726	132,994	191,728	33,459	10,438	2,713	20,079	18,120	11,961	11,140	1,431	657,808
マイワシ	1,674	11,704	14,044	15,197	4,360	78	1,350	5,681	1,714	262	235	91	56,390
カタクチイワシ	20	5,869	57,185	102,295	56,093	8,201	51,109	50,314	4,875	5,533	10,103	37,496	389,093
サクラマス	357	500	648	2,627	1,100	65	1	0	3	9	2	21	5,333
マダラ	61,732	77,164	9,245	459	562	339	96	147	97	924	84,348	5,563	240,676
トビウオ類	0	0	0	0	16,319	103,461	216,478	15,954	657	85	0	0	352,954
サヨリ	362	481	9,001	15,894	6,644	1,919	85	133	73	247	488	1,614	36,941
ウスメバル	125	766	2,797	33,548	42,282	30,362	9,401	6,722	2,063	8,537	2,351	8	138,962
ヒラマサ	264	60	188	258	1,479	700	1,327	692	389	2,122	2,626	9,202	19,307
ブリ	111,384	41,847	806	1,722	39,564	21,423	3,660	926	1,476	3,763	2,459	165,628	394,658
ガンド	11,096	2,607	11,563	22,371	88,507	12,331	8,993	209,163	86,161	55,803	26,082	11,010	545,687
フクラギ	73,475	8,724	55,639	116,217	138,313	172,390	89,005	528,634	204,986	118,427	123,650	161,495	1,790,955
マアジ	135,915	116,784	86,414	349,775	563,726	671,716	792,879	236,018	136,988	250,345	214,078	176,000	3,730,638
シイラ	578	0	0	0	22	93	22,606	36,290	32,091	54,042	45,764	25,054	216,540
マダラ	2,639	1,429	3,057	17,356	94,449	56,002	25,510	18,473	13,001	24,651	10,255	27,223	294,045
アカカマス	2,140	2,119	2,262	369	1,399	9,155	3,536	3,436	4,334	32,069	19,403	9,057	89,279
タチウオ	273	36	155	522	656	9,581	14,441	5,741	557	627	860	3,297	36,746
マルソウダ	9,698	42	0	0	0	24	19,233	23,059	7,129	372,324	224,567	182,115	838,191
マサバ	32,674	104,729	104,464	311,381	1,143,927	447,119	286,832	324,222	176,810	547,096	232,371	65,748	3,777,373
クロマグロ	23,844	7,656	2,691	390	17,616	53,954	90,422	42,237	1,986	5,093	6,945	10,302	263,136
ウマヅラハギ	126,167	45,470	17,432	23,264	34,457	19,653	14,705	17,483	32,226	74,337	68,000	51,187	524,381
ケンサキイカ	3	3	13	25	82	489	2,614	3,528	1,425	3,239	2,235	1,507	15,163
ヤリイカ	7,165	16,402	12,140	1,003	326	22	5	0	1	10	98	1,278	38,450
アオリイカ	13,114	3,673	0	28	267	48	10	367	12,244	43,570	91,256	25,417	189,994
スルメイカ	17,440	75,275	126,013	191,208	1,756,445	854,743	125,618	76,012	81,057	24,556	3,343	18,997	3,350,707
その他	151,582	194,679	163,902	170,733	319,324	336,052	341,253	351,921	113,515	163,254	193,652	152,055	2,651,922
合計	811,740	913,745	812,653	1,568,370	4,361,378	2,820,358	2,123,882	1,977,232	933,978	1,802,886	1,376,311	1,142,796	20,645,329

# 漁海況情報 第100号

平成17年4月25日発行

発行所：石川県水産総合センター

石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地

TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は10～11℃台。

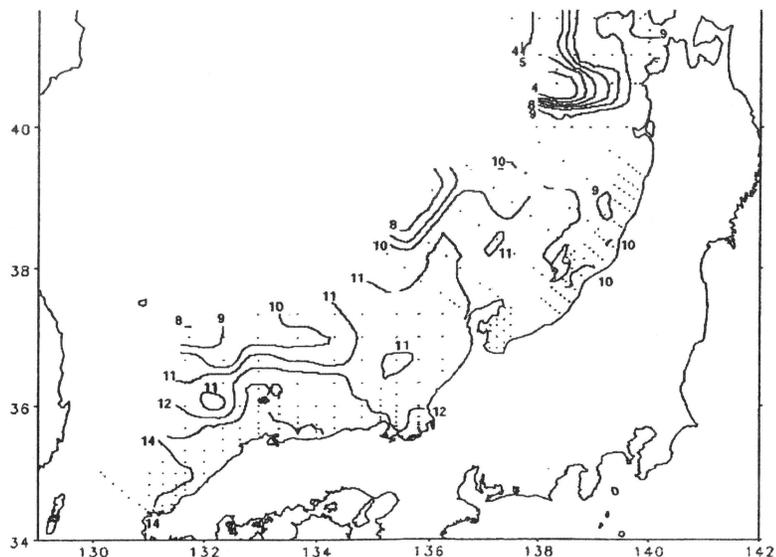
定置網でウルメイワシ、底びき網でハタハタ、まき網でマアジ、刺網でフクラギ、釣りでウスメバルが最も多く漁獲された。

## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は10～11℃台と停滞傾向を示しています。3月の水塊配置と比べると、佐渡沖冷水域の張り出しは弱まり、能登半島北方から佐渡西方まで暖水域が広がっています。平年と比べると0～1℃高め的水温分布を示しています。表面水温も10～12℃台と停滞傾向を示しています。平年と比べると0～1℃高め的水温分布を示しています。

対馬暖流域の水深50m水温分布では、平年と比べて1～2℃低めの海域が隠岐西方と入道埼沖にみられますが、その他の海域では0～3℃高め的水温分布を示しています。

平成17年4月上旬  
水深50m水温図



## 漁獲の動向 -3月の漁獲量から-

### 【定置網】

主要10港合計は594トンで、近年(過去9年平均)をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はウルメイワシ133トンで、近年をかなり上回りました。スルメイカは115トンで近年をやや下回りました。マサバは76トンで近年をかなり上回りました。マアジは51トンで近年をやや下回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は853トンで、近年並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はハタハタ417トンで、近年をかなり上回りました。アカガレイは128トンで近年をやや上回りました。ニギスは89トンで近年並でした。アマエビは9トンで近年をかなり下回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は359トンで、近年をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ166トンで、近年をかなり下回りました。マサバは134トンで近年をかなり下回りました。

### 【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は150トンで、近年をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はフクラギ57トンで、近年をやや下回りました。アカガレイは12トンで近年をやや上回りました。

釣りの主要10港合計は5トンで、近年をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はウスメバル2トンで、近年をかなり下回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は6トンで、近年をやや下回る漁獲量でした。

# 漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

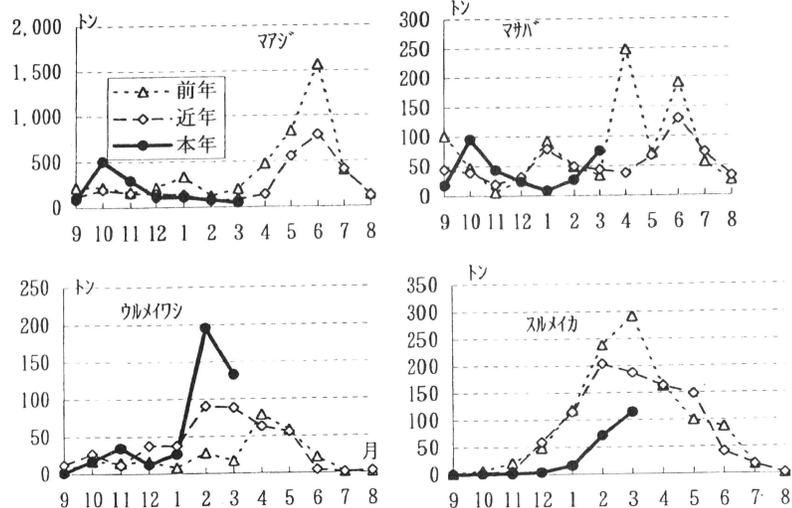
	3月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	近年 (比率)
延統数	1,345	1,486 →	1,478 →		9,217	11,540 ▼	
ウルメイツ	133	17 ▲▲▲	88 ▲		419	305 ▲	
スルメイカ	115	291 ▼▼	187 ▼		207	575 ▼▼	
マサハ	76	34 ▲▲	44 ▲		292	307 →	
マツ	51	200 ▼▼	82 ▼		1,233	907 ▲	
カクチイワシ	49	403 ▼▼	639 ▼▼		63	947 ▼▼	
サワラ	38	51 ▼	12 ▲▲▲		319	90 ▲▲▲	
マイワシ	14	21 ▼	259 ▼▼		35	547 ▼▼	
ヤリイカ	11	7 ▲	9 →		35	55 ▼▼	
ウマツラヒキ	10	2 ▲▲▲	26 ▼▼		231	632 ▼▼	
ガント	8	2 ▲▲▲	3 ▲▲		47	45 →	
アソウ	4	4 ▼	3 ▲		13	10 ▲	
フクラギ	3	56 ▼▼	12 ▼▼		280	726 ▼▼	
メジ	3	0 ▲▲▲	0 ▲▲▲		70	71 →	
アカマス	2	0 ▲▲▲	1 ▲▲▲		202	228 →	
マダラ	2	1 ▲▲	2 →		15	9 ▲	
その他	78	106 ▼	101 ▼		2,434	1,928 ▲	
合計	594	1,195 ▼▼	1,467 ▼▼		5,898	7,381 ▼	
1隻当たり	0.44	0.80 ▼	0.99 ▼▼		0.64	0.64 →	

近年値は過去9年平均  
単位：トン

他府県漁獲状況 (3月：定置網)

	アジ類	ウルメイツ	マイワシ	カクチイワシ	マサハ	メジ	ヤリイカ	スルメイカ
氷見	81.0	41.0	3.6	43.3	32.4	3.8	8.1	144.0
舞鶴	12.7	0.0	0.0	33.7	0.1	0.0	2.3	200.2

各府県水試調べによる (速報値)



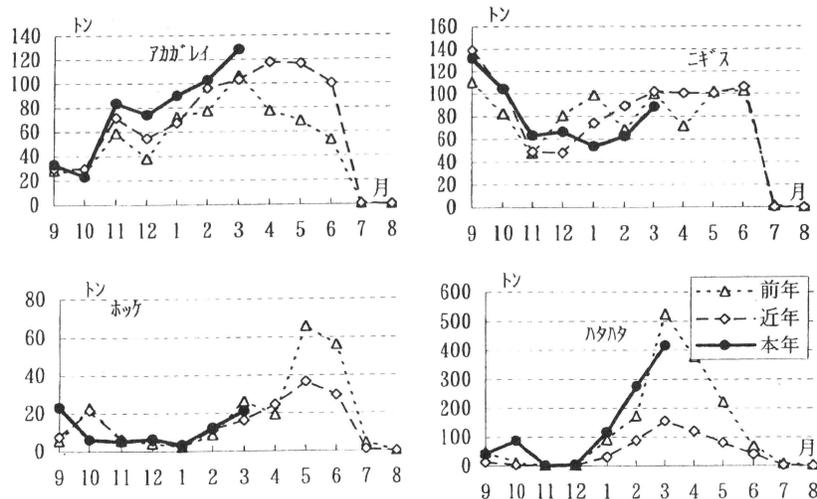
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	3月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	近年 (比率)
延隻数	1,181	1,569 ▼	1,540 ▼		8,457	9,274 →	
ハタハタ	417	525 ▼	156 ▲▲		811	294 ▲▲	
アカレイ	128	106 ▲	103 ▲		321	452 ▼	
ニギス	89	100 →	102 →		205	605 ▼▼	
ホッケ	21	26 ▼	16 ▲		37	72 ▼	
ソウハチ	19	20 →	16 ▲		44	62 ▼	
ホタルイカ	16	19 ▼	25 ▼		43	70 ▼	
ズワイガニ	14	17 ▼	29 ▼▼		59	339 ▼▼	
アソウ	13	28 ▼▼	31 ▼▼		41	256 ▼▼	
ヒレグロ	11	13 ▼	13 ▼		24	54 ▼▼	
アマビ	9	31 ▼▼	32 ▼▼		27	286 ▼▼	
ウマツラヒキ	6	3 ▲	8 ▼		14	43 ▼▼	
ガズビ	6	11 ▼▼	19 ▼▼		27	116 ▼▼	
ミズガニ	6	9 ▼	12 ▼▼		23	49 ▼▼	
マダラ	5	13 ▼▼	9 ▼		31	37 →	
ヤキムシガレイ	3	8 ▼▼	5 ▼		11	67 ▼▼	
ムシガレイ	3	7 ▼▼	7 ▼▼		7	68 ▼▼	
ヒラメ	3	2 ▲	2 ▲		6	8 ▼	
マツ	2	8 ▼▼	30 ▼▼		4	55 ▼▼	
マコレイ	2	13 ▼▼	3 ▼		5	13 ▼▼	
マガレイ	2	6 ▼▼	6 ▼▼		6	70 ▼▼	
その他	79	97 ▼	143 ▼		2,596	993 ▲▲	
合計	853	1,063 ▼	761 →		4,342	3,940 →	
1隻当たり	0.72	0.68 →	0.49 ▲		0.51	0.42 ▲	

近年値は過去9年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	3月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
延隻数	13	93	▼▼	44	▼▼	75	114	▼
マヅ	166	687	▼▼	873	▼▼	533	1,538	▼▼
マサハ	134	288	▼▼	958	▼▼	568	2,736	
カケチイワシ	8	0	--	39	▼▼	8	43	▼▼
ヤリカ	1	1	△△	3	▼▼	1	5	▼▼
その他	49	234	▼▼	500	▼▼	119	1,619	▼▼
合計	359	1,210	▼▼	2,372	▼▼	1,229	5,940	▼▼
1隻当たり	28	13	△△	54	▼	16	52	▼▼

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	3月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	1,889	3,006	▼	3,072	▼	4,447	6,498	▼
フクシ	57	240	▼▼	98	▼	187	200	→
アカレイ	12	8	△	6	△	43	28	△
メイ	11	8	△	9	△	31	36	→
マタラ	6	2	△△△	2	△△	110	40	△△
ミスダコ	4	11	▼▼	6	▼	12	19	▼
カント	4	0	△△△	25	▼▼	8	41	▼▼
ナコ類	3	4	→	4	→	8	9	→
マカレイ	3	3	→	4	▼	5	9	▼
マヅ	3	6	▼▼	5	▼	5	7	▼
アソウ	3	4	▼	3	▼	17	34	▼
ウマツチキ	2	3	▼	4	▼	24	11	△△
その他	42	116	▼▼	131	▼▼	81	204	▼▼
合計	150	405	▼▼	297	▼	530	639	→
1隻当たり	0.08	0.13	▼	0.10	▼	0.12	0.10	△
釣り								
延隻数	302	696	▼▼	518	▼	879	1,573	▼
ウスナル	2	6	▼▼	6	▼▼	3	12	▼▼
その他	3	9	▼▼	7	▼▼	20	39	▼▼
合計	5	14	▼▼	13	▼▼	23	51	▼▼
1隻当たり	0.02	0.02	▼	0.03	▼	0.03	0.03	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	71	50	△	74	→	124	226	▼
スルメカ	6	9	▼	9	▼	9	46	▼▼
1隻当たり	0.08	0.17	▼▼	0.13	▼	0.07	0.20	▼▼
サヨリ船びき網(蛸島・内浦・宝立町)								
延隻数	118	114	→	207	▼	121	207	▼
サヨリ	10	11	→	12	▼	10	12	▼
1隻当たり	0.09	0.09	→	0.06	△	0.09	0.06	△

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%  
 ▼ 51~ 83%  
 → 84~119%  
 △ 120~199%  
 △△ 200~299%  
 △△△ 300~

発行所：石川県水産総合センター  
 石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は10～12℃台。

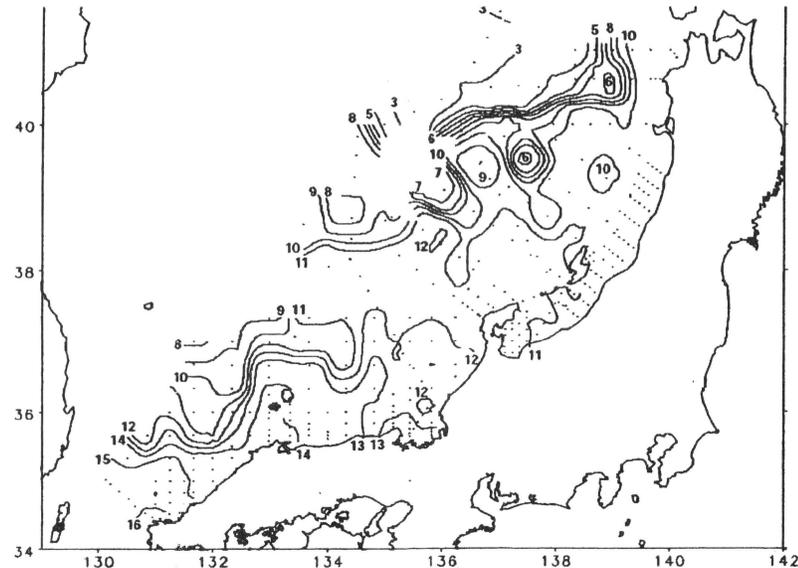
定置網でマサバ、底びき網でハタハタ、まき網でマアジ、刺網でフクラギ、釣りでフクラギが最も多く漁獲された。

水温の状況 ー 定線観測結果 ー

本県周辺の水深50m水温は10～12℃台と昇温傾向に転じました。4月の水塊配置と比べると、能登半島沖冷水域の張り出しが能登半島に近づいています。平年と比べると0～1℃高め水温分布を示しています。表面水温も12～14℃台と昇温傾向に転じました。平年と比べると0～1℃低めの水温分布を示しています。

対馬暖流域の水深50m水温分布では、平年と比べて1℃低めの海域が隠岐西方と入道埼沖にみられますが、その他の海域では0～4℃高め水温分布を示しています。

平成17年5月上旬  
 水深50m水温図



漁獲の動向 ー 4月の漁獲量から ー

【定置網】

主要10港合計は1,153トンで、過去9か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマサバ289トンで、過去9か年の平均をかなり上回りました。マアジは264トンで過去9か年の平均をやや上回りました。スルメイカは178トンで過去9か年の平均並でした。ウルメイワシは161トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は663トンで、過去9か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はハタハタ223トンで、過去9か年の平均をやや上回りました。アカガレイは86トンで過去9か年の平均をやや下回りました。ニギスは75トンで過去9か年の平均をやや下回りました。アマエビは52トンで過去9か年の平均並でした。

【まき網】

主要10港合計は670トンで、過去10か年の平均をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ244トンで、過去10か年の平均をやや下回りました。マイワシは195トンで過去10か年の平均をかなり下回りました。

【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は287トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はフクラギ116トンで、過去10か年の平均をかなり上回りました。ウスメバルは41トンで過去10か年の平均並でした。

釣りの主要10港合計は26トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はフクラギ8トンで、過去10か年の平均をかなり上回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は10トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。

平成17年度日本海マアジ長期漁況予報

ー 日本海区水産研究所 ー

今後の見通し(平成17年5月～9月)

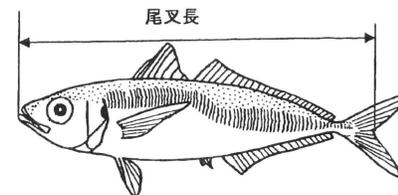
来遊量は、日本海西部において前年を上回り、中部以北で前年並み。

日本海西部海域(夏以降の中部以北海域を含む)では、1歳魚(尾叉長10cm台後半)が主体で、夏以降は0歳魚(尾叉長10cm以下)の割合が増加し、全体の来遊量は前年を上回ると予想されます。

中部以北海域でも1歳魚が中心で、前年程度の来遊が見られると予想されます。

【理由】

平成16年初夏以降0歳魚(平成16年生まれ)の漁獲に占める割合が高く、1歳魚(平成15年生まれ)及び20cm以上の2歳魚も多く見られたことから、今後の漁況は前年程度と思われ、1歳魚を中心にした対応の来遊が予想されます。



漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

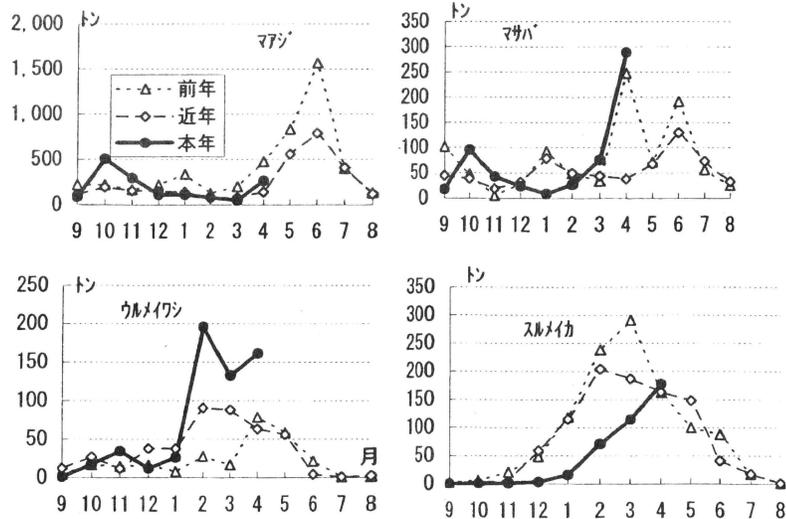
	4月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)	
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
延統数	1,733	1,842 →	1,790 →	10,950	13,330 ▼
マサバ	289	248 →	38 △△△	581	345 △
マアジ	264	475 ▼	140 △	1,497	1,046 △
スルメイカ	178	163 →	163 →	385	738 ▼
ウルメイワシ	161	79 △△	63 △△	581	368 △
カクチイワシ	77	1,211 ▼▼	593 ▼▼	140	1,540 ▼▼
サワラ	36	156 ▼▼	58 ▼	355	148 △△
ウマヅラハギ	17	13 △	48 ▼▼	248	680 ▼▼
マイワシ	14	71 ▼▼	237 ▼▼	49	785 ▼▼
マガイ	13	31 ▼▼	23 ▼	34	65 ▼
フクラギ	4	47 ▼▼	14 ▼▼	229	740 ▼▼
アソウ	3	2 △	2 △	16	12 △
サクラマス	3	4 ▼	2 →	4	4 →
ブリ	2	2 △	9 ▼▼	548	301 △
ヤリイカ	2	2 →	3 →	38	58 ▼
ミスダコ	2	2 △	1 △	8	11 ▼
その他	88	116 ▼	133 ▼	2,338	2,069 →
合計	1,153	2,620 ▼▼	1,529 ▼	7,051	8,910 ▼
1隻当たり	0.67	1.42 ▼▼	0.85 ▼	0.64	0.67 →

近年値は過去9年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (4月: 定置網)

	アジ類	ウルメイワシ	カクチイワシ	マサバ	ブリ	カハキ	カマス	スルメイカ
舞鶴	38.5	0.0	112.3	9.1	6.1	6.3	2.4	104.6
水見	2.0	26.0	313.9	5.2	0.1	1.4	6.5	127.9

各府県水試調べによる (速報値)



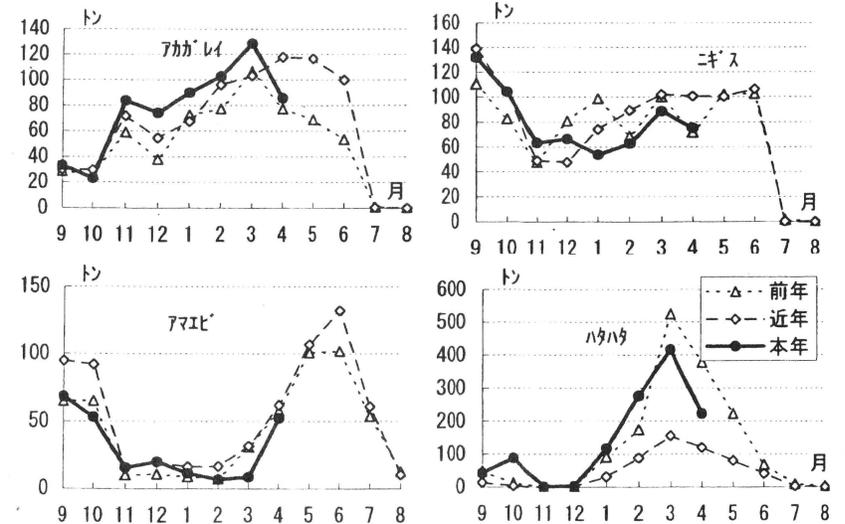
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	4月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)	
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
延隻数	1,281	1,720 ▼	1,702 ▼	9,738	10,975 →
ハタハタ	223	10 △△△	121 △	1,168	415 △△
アカガレイ	86	2 △△△	118 ▼	621	570 →
ニギス	75	77 →	101 ▼	646	706 →
アマビ	52	2 △△△	62 →	237	348 ▼
ホッケ	21	18 →	25 →	115	96 →
アソウ	17	0 --	22 ▼	235	278 →
ソウハチ	13	3 △△△	17 ▼	83	80 →
ガスエビ	12	1 △△△	27 ▼▼	80	143 ▼
ヒレグロ	11	8 △	16 ▼	71	70 →
マダラ	9	72 ▼▼	10 →	110	47 △△
ヤキムシガレイ	8	0 △△△	10 ▼	78	77 →
ムシガレイ	7	8 →	11 ▼	56	79 ▼
マアジ	7	14 ▼	18 ▼▼	18	73 ▼▼
マガレイ	7	378 ▼▼	9 ▼	57	78 ▼
ハツメ	6	17 ▼▼	8 ▼	52	47 →
キガイ	5	16 ▼▼	4 △	38	32 →
ヒラメ	5	19 ▼▼	2 △△	18	10 △
ウマヅラハギ	3	2 △	6 ▼▼	36	50 ▼
マコガレイ	3	3 →	3 →	26	16 △
スケトウダラ	2	0 --	31 ▼▼	3	79 ▼▼
その他	92	191 ▼▼	129 ▼	1,258	1,442 →
合計	663	840 ▼	717 →	5,006	4,657 →
1隻当たり	0.52	0.49 →	0.42 △	0.51	0.42 △

近年値は過去9年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	4月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (1月より)	
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
延隻数	23	42 ▼	45 ▼	98	159 ▼
マアジ	244	92 △△	346 ▼	777	1,883 ▼▼
マイワシ	195	0 △△△	574 ▼▼	196	1,815 ▼▼
ウメワシ	97	0 —	7 △△△	97	35 △△
マサバ	86	8 △△△	565 ▼▼	653	3,301 ▼▼
カクチワシ	11	19 ▼	12 →	19	55 ▼▼
その他	38	30 △	164 ▼▼	157	519 ▼▼
合計	670	150 △△△	1,668 ▼▼	1,899	7,608 ▼▼
1隻当たり	29	4 △△△	37 ▼	19	48 ▼▼

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	4月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (1月より)	
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
刺網漁業					
延隻数	3,280	3,297 →	4,181 ▼	7,727	10,673 ▼
アカギ	116	99 →	55 △△	302	256 →
ウスハル	41	30 △	46 →	42	82 ▼
ガント	21	1 △△△	24 →	29	65 ▼▼
ミスダコ	8	5 △	7 △	20	26 ▼
ウマグラキ	6	5 △	7 →	30	18 △
マアジ	5	3 △	4 →	10	11 →
マガイ	4	3 △	6 ▼	8	14 ▼
メダイ	4	2 △△	1 △△△	36	37 →
ヒラメ	4	5 →	3 △	6	5 →
アカレイ	3	2 △	3 △	46	30 △
マダコ	2	2 △	3 →	9	9 →
その他	72	65 →	114 ▼	279	358 ▼
合計	287	221 △	274 →	817	912 →
1隻当たり	0.09	0.07 △	0.07 △	0.11	0.09 △
釣り					
延隻数	691	627 →	736 →	1,570	2,309 ▼
アカギ	8	3 △△△	4 △△	12	6 △△
ガント	6	2 △△△	8 ▼	6	9 ▼
ウスハル	3	2 △	5 ▼	6	17 ▼▼
ブリ	1	6 ▼▼	4 ▼▼	1	4 ▼▼
その他	7	9 ▼	10 ▼	22	46 ▼▼
合計	26	21 △	30 →	49	81 ▼
1隻当たり	0.04	0.03 →	0.04 →	0.03	0.04 →
イカ釣り (小型)					
延隻数	85	78 →	107 ▼	209	332 ▼
スルメイカ	10	9 →	16 ▼	18	62 ▼▼
1隻当たり	0.11	0.12 →	0.15 ▼	0.09	0.19 ▼▼
サヨリ船びき網 (蛸島・内浦・宝立町)					
延隻数	196	161 △	224 →	317	431 ▼
サヨリ	14	10 △	10 △	25	22 →
1隻当たり	0.07	0.06 →	0.04 △	0.08	0.05 △

※表 (比率) の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第102号

平成17年6月29日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は12～14℃台。

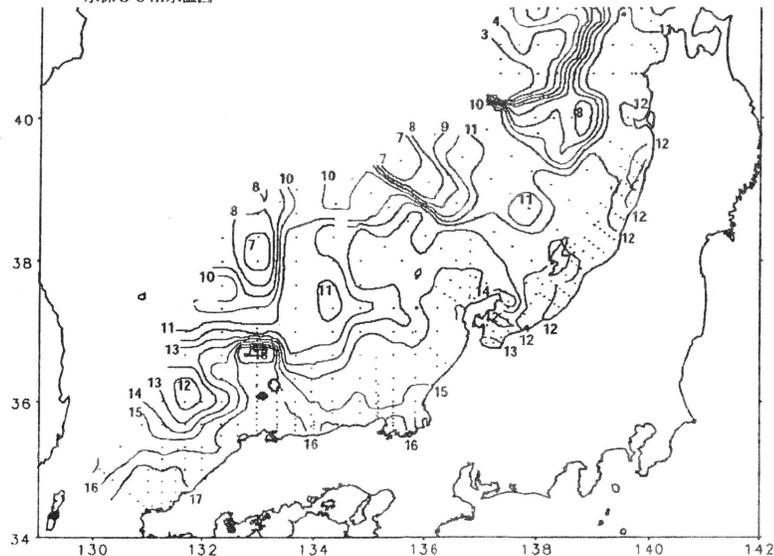
定置網でマサバ、底びき網でハタハタ、まき網でマアジ、刺網でウスメバル、釣りでガンドが最も多く漁獲された。

## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は12～14℃台と昇温傾向が続いています。5月の水塊配置と比べると、能登半島北西には暖水域が広がり冷水域の張り出しは弱まっています。平年と比べると0～1℃高め水温分布を示しています。表面水温も16～17℃台と先月と比べて3～4℃上昇しています。平年と比べると0～1℃低めの水温分布を示しています。

対馬暖流域の水深50m水温分布では、平年と比べて2℃以上低めの海域が福岐北方と能登半島の北方、男鹿半島西方にみられますが、その他の海域では0～5℃高め水温分布を示しています。

平成17年6月上旬  
水深50m水温図



## 漁獲の動向 - 5月の漁獲量から -

### 【定置網】

主要10港合計は2,304トンで、過去9か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマサバ1,078トンで、過去9か年の平均をかなり上回りました。マアジは402トンで過去9か年の平均をやや下回りました。スルメイカは137トンで過去9か年の平均並でした。フクラギは111トンで過去9か年の平均をやや上回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は874トンで、過去9か年の平均をやや上回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はハタハタ156トンで、過去9か年の平均をやや上回りました。アマエビは145トンで過去9か年の平均をやや上回りました。ニギスは125トンで過去9か年の平均をやや上回りました。アカガレイは76トンで過去9か年の平均をやや下回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は342トンで、過去10か年の平均をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ209トンで、過去10か年の平均をやや下回りました。マサバは69トンで過去10か年の平均をかなり下回りました。

### 【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は194トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はウスメバル42トンで、過去10か年の平均並でした。ウマヅラハギは18トンで過去10か年の平均並でした。

釣りの主要10港合計は54トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はガンド14トンで、過去10か年の平均をやや上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は1,959トンで、過去10か年の平均をやや上回る漁獲量でした。

## 平成17年度第2回日本海海況予報 - 日本海区水産研究所 -

### 今後の見通し（平成17年7月～9月）

- (1) 対馬暖流域の表面水温は、平年並みで経過する。
- (2) 対馬暖流域の50メートル深水温は、日本海西部及び北部ともやや高めで経過する。
- (3) 丹後半島及び能登半島北西の暖水域は、徐々に東～北東に移動する。
- (4) 山陰・若狭沖及び佐渡島沖の冷水域の張り出しは、やや弱い。

漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

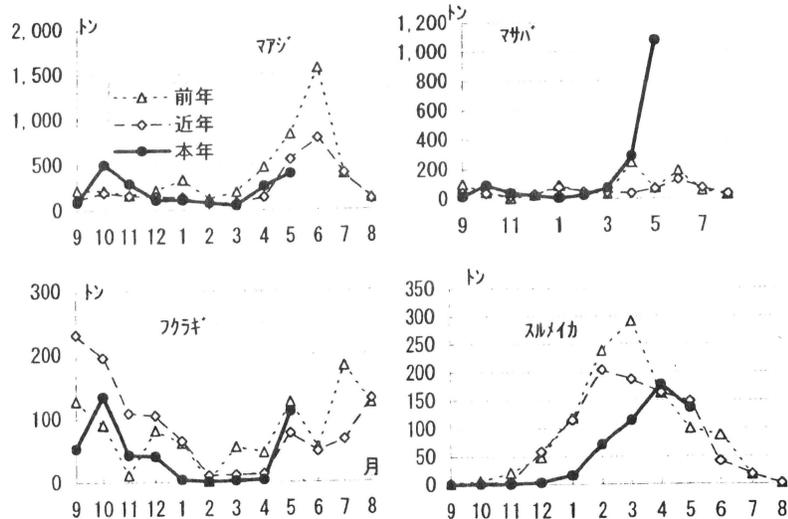
	5月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
延統数	2,201	2,081 →	2,245 →	13,151	15,575 →	
マサハ	1,078	71 △△△	67 △△△	1,659	412 △△△	
マアジ	402	834 ▼▼	557 ▼	1,899	1,603 →	
スルメイカ	137	100 △	148 →	522	886 ▼	
フクラギ	111	126 →	77 △	395	817 ▼▼	
マガイ	74	35 △△	80 →	107	145 ▼	
ガント	73	16 △△△	25 △△	122	74 △	
カクチイワシ	56	170 ▼▼	363 ▼▼	196	1,903 ▼▼	
ブリ	45	41 →	44 →	593	345 △	
ウルメイワシ	27	58 ▼▼	56 ▼▼	608	424 △	
ウマヅラハギ	23	36 ▼	74 ▼▼	272	754 ▼▼	
サワラ	22	87 ▼▼	22 →	377	170 △△	
トビノ類	18	15 →	7 △△	19	10 △	
メジ	12	1 △△△	6 △	83	79 →	
クロマグロ	6	1 △△△	2 △△	12	4 △△△	
マイワシ	4	36 ▼▼	301 ▼▼	53	1,085 ▼▼	
その他	216	330 ▼	164 △	2,439	2,192 →	
合計	2,304	1,957 →	1,994 →	9,355	10,904 →	
1隻当たり	1.05	0.94 →	0.89 →	0.71	0.70 →	

近年値は過去9年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (5月: 定置網)

	アジ類	カクチイワシ	マサハ	ブリ	フクラギ	カハキ	カマス	スルメイカ
舞鶴	140.8	391.9	1.8	4.2	35.1	4.9	4.2	3.6
氷見	49.8	49.6	8.0	7.1	21.9	4.8	0.8	32.6

各府県水試調べによる (速報値)



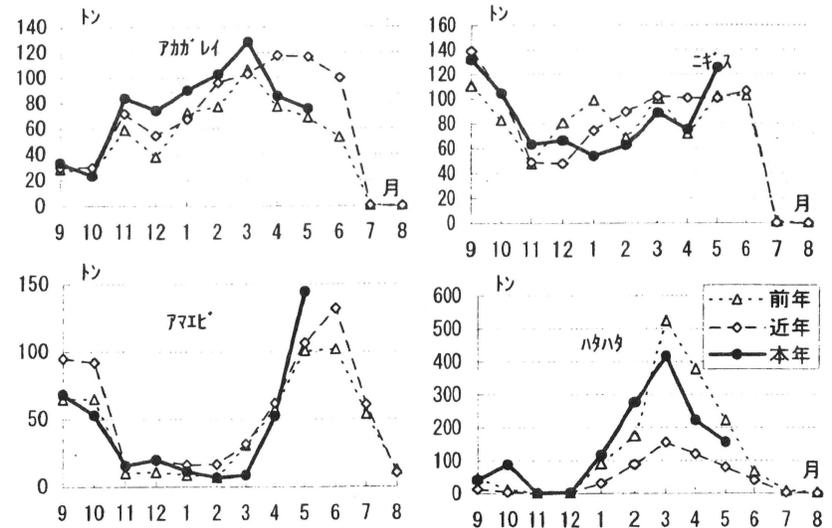
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	5月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
延隻数	1,928	1,807 →	1,807 →	11,666	12,782 →	
ハクハク	156	223 ▼	80 △	1,324	495 △△	
アマエビ	145	101 △	107 △	381	455 →	
ニギス	125	102 △	100 △	771	806 →	
アカガレイ	76	69 →	117 ▼	697	687 →	
ホッケ	50	66 ▼	37 △	165	133 △	
ヤキムシガレイ	22	27 ▼	16 △	100	94 →	
マダラ	21	22 →	10 △△	131	57 △△	
ハツメ	19	33 ▼	18 →	72	65 →	
マガレイ	17	22 ▼	16 →	74	94 ▼	
ウマヅラハギ	17	6 △△	7 △△	53	57 →	
ガスビ	16	9 △	20 ▼	96	163 ▼	
アソコウ	16	22 ▼	16 →	250	294 →	
ムシガレイ	13	11 △	13 →	69	91 ▼	
ソウハチ	13	28 ▼▼	18 ▼	96	98 →	
キタイ	12	12 →	6 △△	51	38 △	
ヒレクロ	10	12 →	12 →	82	81 →	
マコガレイ	7	14 ▼▼	5 △	32	21 △	
ヒラメ	4	2 △	1 △△△	22	12 △	
マガイ	4	4 →	4 →	34	44 ▼	
スケトウダラ	2	1 △	15 ▼▼	5	94 ▼▼	
その他	128	122 →	112 →	1,374	1,587 →	
合計	874	907 →	714 △	5,880	5,372 →	
1隻当たり	0.45	0.50 →	0.40 →	0.50	0.42 →	

近年値は過去9年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	5月漁獲量 (トン)				累計漁獲量 (1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	近年 (比率)	
延隻数	23	40 ▼	57 ▼▼	121	216 ▼		
マシ	209	50 △△△	416 ▼	986	2,299 ▼▼		
マサハ	69	1 △△△	226 ▼▼	722	3,527 ▼▼		
フナギ	22	45 ▼▼	33 ▼▼	27	74 ▼▼		
マダイ	20	107 ▼▼	68 ▼▼	22	85 ▼▼		
ガント	6	0 △△△	13 ▼▼	8	31 ▼▼		
その他	16	166 ▼▼	274 ▼▼	475	2,622 ▼▼		
合計	342	369 →	1,031 ▼▼	2,241	8,639 ▼▼		
1隻当たり	15	9 △	18 ▼	19	40 ▼▼		

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	5月漁獲量 (トン)				累計漁獲量 (1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	近年 (比率)	
<b>刺網漁業</b>							
延隻数	5,373	5,003 →	5,846 →	13,100	16,524 ▼		
ウスハル	42	41 →	42 →	85	124 ▼		
ウマガラギ	18	17 →	18 →	48	36 △		
サエ	15	18 ▼	18 ▼	18	24 ▼		
マダイ	10	15 ▼	17 ▼	18	31 ▼		
ミスダコ	8	6 △	6 △	28	32 →		
フナギ	5	5 →	13 ▼▼	308	269 →		
アマダイ類	4	8 ▼	7 ▼	6	10 ▼		
ガント	4	1 △△△	8 ▼	33	73 ▼▼		
ヒラメ	4	3 △	3 →	10	8 →		
マゴ	4	4 →	5 ▼	12	14 →		
サダイ	3	6 ▼	4 ▼	5	7 ▼		
その他	76	58 △	88 →	439	514 →		
合計	194	181 →	231 →	1,011	1,143 →		
1隻当たり	0.04	0.04 →	0.04 →	0.08	0.07 →		
<b>釣り</b>							
延隻数	1,404	1,420 →	1,519 →	2,974	3,827 ▼		
ガント	14	3 △△△	9 △	21	17 △		
フナギ	13	7 △	8 △	25	14 △		
マダイ	7	12 ▼	13 ▼	7	14 ▼		
ブリ	3	4 ▼	3 ▼	4	7 ▼		
その他	17	26 ▼	35 ▼▼	45	97 ▼▼		
合計	54	51 →	68 ▼	102	149 ▼		
1隻当たり	0.04	0.04 →	0.04 →	0.03	0.04 →		
<b>イカ釣り (小型)</b>							
延隻数	3,428	1,670 △△	2,166 △	3,637	2,499 △		
スルメイカ	1,959	829 △△	1,147 △	1,978	1,209 △		
1隻当たり	0.57	0.50 →	0.53 →	0.54	0.48 →		
<b>サヨリ船びき網 (蛸島・内浦・宝立町)</b>							
延隻数	156	107 △	140 →	473	571 ▼		
サヨリ	12	11 →	8 △	37	30 △		
1隻当たり	0.08	0.10 ▼	0.05 △	0.08	0.05 △		

※表 (比率) の見方  
 ▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

発行所：石川県水産総合センター  
 石川県鳳珠郡能登町字宇出津新港3丁目7番地  
 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は13～18℃台。

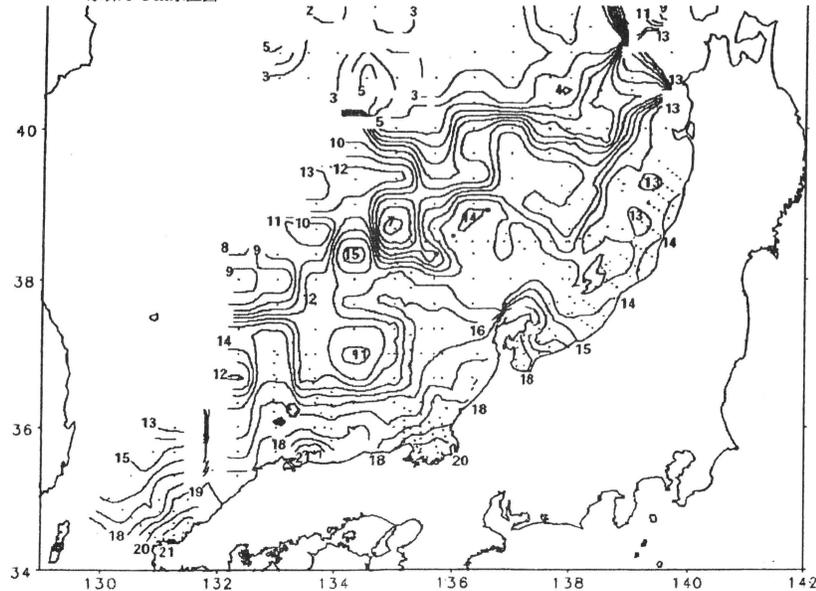
定置網でマアジ、底びき網でニギス、まき網でマアジ、刺網でサザエ、釣りでマダイが最も多く漁獲された。

水温の状況 ー定線観測結果ー

本県周辺の水深50m水温は13～18℃台と昇温傾向が続いています。6月の水塊配置と比べると、能登半島北西に広がっていた暖水域は東へ移動しています。平年と比べると1℃高め～2℃低めの水温分布を示しています。表面水温は22～23℃台と先月と比べて6℃上昇しています。平年と比べると0～2℃高めの水温分布を示しています。

対馬暖流域の水深50m水温分布では、平年と比べて2℃以上高めの海域が能登半島の北西、若狭湾沿岸などにみられますが、その他の海域では1℃高め～3℃低めの水温分布を示しています。

平成17年7月上旬  
 水深50m水温図



漁獲の動向 ー6月の漁獲量からー

【定置網】

主要10港合計は1,351トンで、過去9か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ506トンで、過去9か年の平均をやや下回りました。マサバは325トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。トビウオ類は109トンで過去9か年の平均並でした。スルメイカは66トンで過去9か年の平均をやや上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は760トンで、過去9か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はニギス124トンで、過去9か年の平均並でした。アマエビは123トンで過去9か年の平均並でした。ハタハタは94トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。アカガレイは61トンで過去9か年の平均をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は475トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ185トンで、過去10か年の平均並でした。マサバは120トンで過去10か年の平均をやや上回りました。

【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は203トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はサザエ39トンで、過去10か年の平均並でした。ウスメバルは21トンで過去10か年の平均をやや下回りました。

釣りの主要10港合計は53トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマダイ16トンで、過去10か年の平均並でした。

いか釣り（小型）の主要10港合計は1,109トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。

# 漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

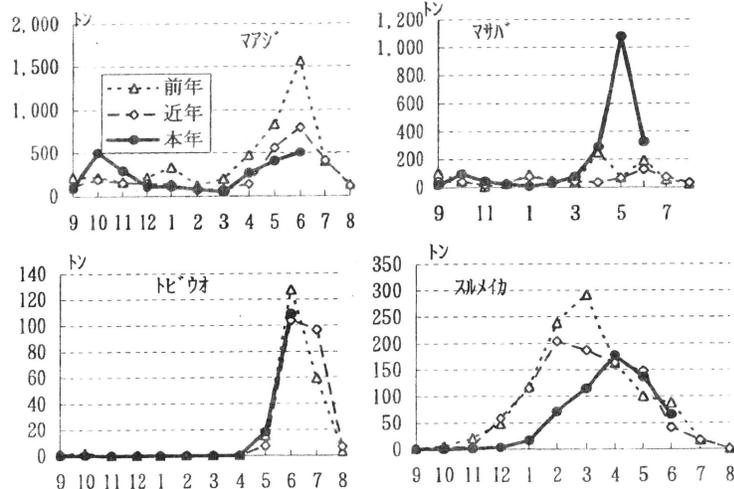
	6月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
延統数	2,190	2,035 →	2,101 →	15,341	17,677 →	
マアジ	506	1,565 ▼▼	791 ▼	2,404	2,395 →	
マサハ	325	191 △	130 △△	1,984	542 △△△	
トビウオ類	109	127 →	103 →	127	114 →	
スルメウ	66	88 ▼	41 △	588	928 ▼	
フクラギ	65	55 →	49 △	460	866 ▼	
マガイ	23	10 △△	27 →	131	172 ▼	
アフリ	23	28 ▼	26 →	616	371 △	
サワラ	22	34 ▼	9 △△	399	179 △△	
ガント	10	4 △△	10 →	132	84 △	
アカマス	10	3 △△△	4 △△	214	233 →	
カクチイワシ	8	37 ▼▼	17 ▼▼	204	1,919 ▼▼	
ウマヅラハキ	7	10 ▼	13 ▼	279	767 ▼▼	
クロマグロ	7	11 ▼	6 →	18	9 △	
ウルメイワシ	6	21 ▼▼	4 △	614	428 △	
タチウオ	4	2 △△	2 △△	12	7 △	
その他	160	179 →	202 ▼	2,523	3,324 △	
合計	1,351	2,365 ▼	1,432 →	10,706	12,336 →	
1隻当たり	0.62	1.16 ▼	0.68 →	0.70	0.70 →	

近年値は過去9年平均

他府県漁獲状況 (6月: 定置網)

	アジ類	カクチイワシ	マサハ	フクラギ	サワラ	トビウオ類	クロマグロ	スルメウ
舞鶴	181.5	405.7	6.8	1.3	30.3	25.2	6.3	0.9
水見	18.9	6.9	18.2	7.5	0.0	0.0	0.7	12.8

各府県水試調べによる (速報値)



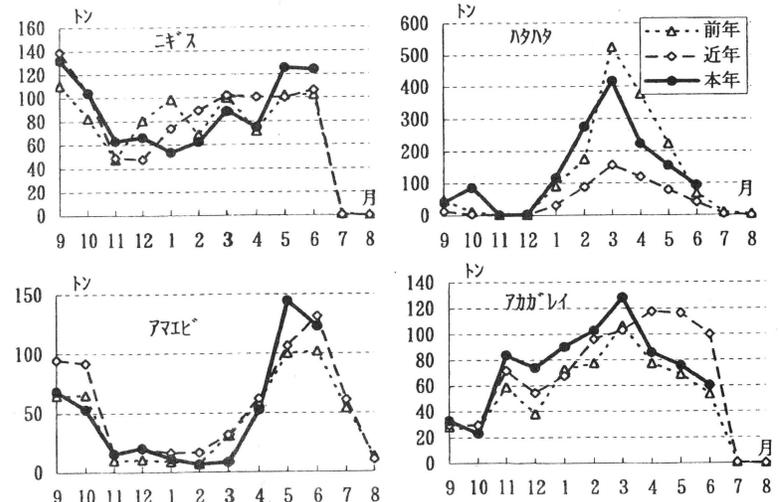
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	6月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
延隻数	1,945	2,024 →	1,768 →	13,611	14,550 →	
ニギス	124	102 △	106 →	895	912 →	
アマヒ	123	102 △	132 →	504	587 →	
ハタハタ	94	68 △	41 △△	1,417	536 △△	
アカレイ	61	54 →	100 ▼	757	787 →	
ネツ	37	56 ▼	30 △	202	162 △	
ヤキムサガレイ	31	35 →	21 △	131	115 →	
マガレイ	28	41 ▼	27 →	101	122 →	
キタイ	20	9 △△	6 △△△	71	44 △	
ムサガレイ	20	21 →	14 △	89	106 →	
アソコ	12	19 ▼	13 →	263	307 →	
マダラ	12	25 ▼▼	7 △	142	64 △△	
カズヒ	10	5 △	10 →	107	173 ▼	
ウマヅラハキ	10	5 △	8 △	63	65 →	
ソウハチ	10	34 ▼▼	22 ▼▼	106	120 →	
ヒレグロ	8	13 ▼	10 ▼	90	92 →	
マガイ	5	4 △	4 △	40	48 →	
ハツメ	5	22 ▼▼	14 ▼▼	77	79 →	
チタイ	5	2 △△	2 △△	23	17 △	
ムサガレイ	5	12 ▼▼	4 △	37	24 △	
ストウガウラ	4	10 ▼▼	16 ▼▼	9	109 ▼▼	
その他	136	116 →	102 △	1,514	1,685 →	
合計	760	755 →	671 →	6,640	6,043 →	
1隻当たり	0.39	0.37 →	0.38 →	0.49	0.42 →	

近年値は過去9年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	6月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
延隻数	22	21 →	69 ▼▼	143	284 ▼	
マアツ	185	27 △△△	217 →	1,171	2,516 ▼▼	
マサハ	120	0 △△△	66 △	842	3,593 ▼▼	
フクラギ	105	23 △△△	17 △△△	132	91 △	
クロマグロ	47	15 △△△	1 △△△	47	1 △△△	
マガイ	9	2 △△△	32 ▼▼	30	117 ▼▼	
ガト	3	2 △	19 ▼▼	11	50 ▼▼	
その他	6	5 △	570 ▼▼	482	3,192 ▼▼	
合計	475	73 △△△	922 ▼	2,715	9,561 ▼▼	
1隻当たり	22	3 △△△	13 △	19	34 ▼	

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	6月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	
刺網漁業						
延隻数	6,601	6,461 →	6,321 →	19,701	22,845 →	
サエ	39	47 ▼	40 →	57	64 →	
ウスハル	21	21 →	28 ▼	106	152 ▼	
トビウオ類	19	4 △△△	10 △	20	10 △	
ウマツハキ	17	14 △	21 →	65	57 →	
アマクイ類	12	17 ▼	14 →	19	25 ▼	
キタイ	8	12 ▼	6 △	13	13 →	
マダコ	8	7 →	8 →	20	22 →	
ハマ	6	3 △	11 ▼	9	50 ▼▼	
マガイ	6	3 △△	6 →	24	38 ▼	
チタイ	5	1 △△△	3 △△	9	7 △	
フクラギ	3	10 ▼▼	7 ▼	311	276 →	
その他	58	57 →	58 →	561	643 →	
合計	203	196 →	212 →	1,214	1,355 →	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.03 →	0.06	0.06 →	
釣り						
延隻数	1,768	1,693 →	1,719 →	4,742	5,547 →	
マガイ	16	11 △	14 →	23	28 →	
チウオ	10	0 △△△	2 △△△	10	2 △△△	
ウスハル	3	4 ▼	6 ▼	11	28 ▼▼	
フクラギ	1	4 ▼▼	2 →	27	15 △	
ホッケ	1	2 ▼	2 ▼	5	8 ▼	
その他	20	39 ▼	52 ▼▼	79	146 ▼	
合計	53	61 →	77 ▼	155	226 ▼	
1隻当たり	0.03	0.04 ▼	0.04 ▼	0.03	0.04 ▼	
イカ釣り (小型)						
延隻数	2,282	1,258 △	1,775 △	5,919	4,273 △	
スルメイカ	1,109	444 △△	1,107 →	3,087	2,316 △	
1隻当たり	0.49	0.35 △	0.62 ▼	0.52	0.54 →	

※表 (比率) の見方  
 ▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第104号

平成17年8月24日発行

発行所：石川県水産総合センター

石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地

TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は11～21℃台。

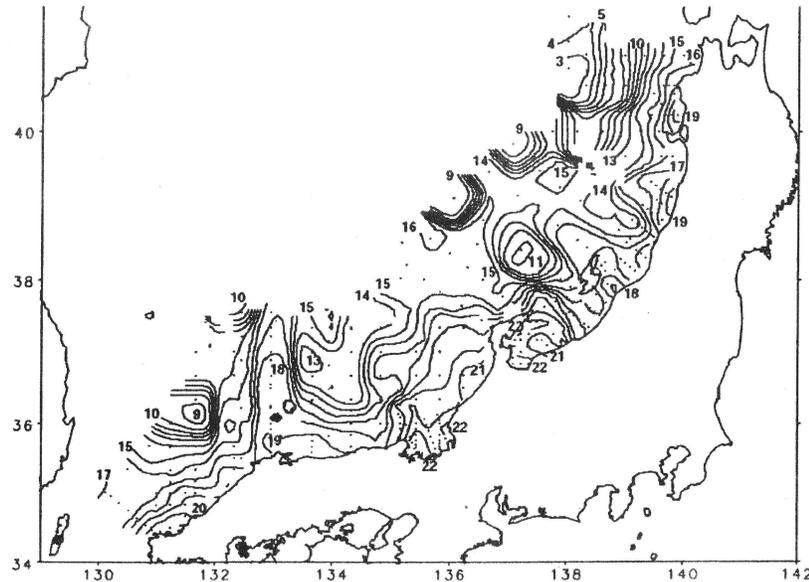
定置網でマアジ、まき網でマサバ、刺網でサザエ、釣りでタチウオが最も多く漁獲された。

## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は11～21℃台と昇温傾向が続いています。7月の水塊配置と比べると、佐渡沖冷水域の張り出し位置は能登半島寄りとなっています。平年と比べると4℃低め～3℃高めの水温分布を示しています。表面水温は24～29℃台と先月と比べて2～6℃上昇しています。平年と比べると1℃低め～2℃高めの水温分布を示しています。

対馬暖流域の水深50m水温分布では、平年と比べて1℃以上高めの海域が能登半島の西、富山湾などにみられますが、その他の海域では0℃～7℃低めの水温分布を示しています。

平成17年8月上旬  
水深50m水温図



## 漁獲の動向 7月の漁獲量から

### 【定置網】

主要10港合計は1,539トンで、過去9か年の平均をやや上回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマアジ815トンで、過去9か年の平均をやや上回りました。トビウオ類は226トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。フクラギ・コソクラは102トンで過去9か年の平均をやや上回りました。サワラは76トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は427トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマサバ259トンで、過去10か年の平均をやや上回りました。クロマグロは103トンで過去10か年の平均をかなり上回りました。

### 【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は193トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はサザエ49トンで、過去10か年の平均並でした。ハタハタは24トンで過去10か年の平均をかなり上回りました。

釣りの主要10港合計は66トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はタチウオ13トンで、過去10か年の平均をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は160トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。

### 漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	7月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
	延統数	1,954	1,912	→	1,959	→	17,295	19,635
マアジ	815	399	△△	409	△	3,219	2,803	→
トビウオ類	226	60	△△△	97	△△	354	210	△
フクラギ・コソクダ	102	182	▽	67	△	562	933	▽
サワラ	76	18	△△△	18	△△△	475	197	△△
カタクチイワシ	51	78	▽	49	→	255	1,968	▽▽
マサハ	31	56	▽	73	▽▽	2,015	615	△△△
シラ	23	9	△△	7	△△△	210	326	▽
マルウタ	19	1	△△△	6	△△△	857	445	△
マタイ	19	15	△	18	→	150	190	▽
スルメイカ	13	17	▽	18	▽	601	945	▽
タチウオ	7	1	△△△	4	△	20	11	△
ウマヅラハキ	7	11	▽	12	▽	286	779	▽▽
ガント	5	1	△△△	3	△	137	86	△
アカマス	4	2	△△	1	△△△	218	234	→
ヒラメ	4	6	▽	2	△	18	11	△
その他	138	50	△△	95	△	2,869	3,460	▽
合計	1,539	906	△	879	△	12,245	13,215	→
1隻当たり	0.79	0.47	△	0.45	△	0.71	0.67	→

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	7月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
	延隻数	15	29	▽	63	▽	158	347
マサハ	259	19	△△△	144	△	1,101	3,737	▽▽
クマクマ	103	37	△△	43	△△	149	44	△△△
マアジ	26	93	▽▽	212	▽▽	1,197	2,729	▽▽
アサリ	21	5	△△△	4	△△△	38	30	△
フクラギ・コソクダ	10	118	▽▽	32	▽▽	142	123	→
ガント	6	0	△△△	3	△	18	54	▽▽
その他	2	11	▽▽	309	▽▽	497	3,592	▽▽
合計	427	283	△	747	▽	3,143	10,308	▽▽
1隻当たり	28	10	△△	12	△△	20	30	▽

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	7月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
	延隻数	5,710	6,316	→	6,581	→	25,411	29,426
ササエ	49	57	→	52	→	106	116	→
ハクハク	24	8	△△△	1	△△△	26	4	△△△
ウマヅラハキ	12	12	→	19	▽	77	76	→
アマノイ	12	15	▽	17	▽	30	41	▽
キイ	10	13	▽	9	→	23	22	→
アカレイ	7	2	△△△	3	△△	57	37	△
ニギス	7	6	△	14	▽▽	7	14	▽▽
ハツメ	7	5	△	14	▽▽	16	64	▽▽
マアジ	6	2	△△△	2	△△△	21	20	→
マサコ	6	7	▽	8	▽	26	30	→
チイ	5	2	△△△	3	△	14	10	△
その他	49	54	→	74	▽	1,003	1,136	→
合計	193	183	→	217	→	1,407	1,572	→
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.03	→	0.06	0.05	→

	釣り								
	延隻数	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
	延隻数	1,854	1,417	△	1,690	→	6,596	7,236	→
タチウオ	13	1	△△△	2	△△△	23	4	△△△	
マタイ	8	3	△△	5	△	32	32	→	
ウスマル	8	2	△△△	5	△	19	33	▽	
ストウダラ	5	18	▽▽	26	▽▽	5	50	▽▽	
ホッケ	2	9	▽▽	2	→	7	10	▽	
その他	30	24	△	26	→	135	163	→	
合計	66	58	→	66	→	221	292	▽	
1隻当たり	0.04	0.04	→	0.04	→	0.03	0.04	▽	

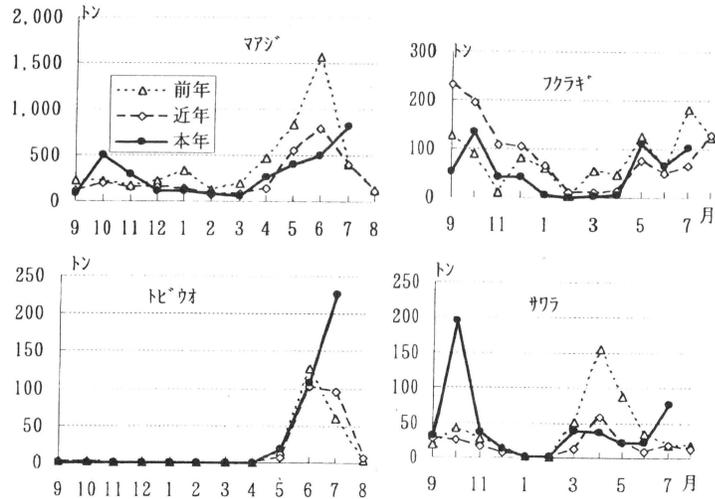
	イカ釣り(小型)								
	延隻数	本年	前年	(比率)	近年	(比率)	本年	近年	(比率)
	延隻数	445	111	△△△	398	→	6,364	4,671	△
スルメイカ	160	25	△△△	303	▽	3,247	2,619	△	
1隻当たり	0.36	0.23	△	0.76	▽▽	0.51	0.56	→	

※表(比率)の見方  
 ▽▽ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▽ 51~ 83%    △△ 200~299%  
 → 84~119%    △△△ 300~

他府県漁獲状況 (7月:定置網)

	近年値は過去9年平均 単位:トン							
	アジ類	カタクチイワシ	ワリ	フクラギ	サワラ	ヒウオ類	マタイ	ソウダガツメ
舞鶴	41.9	128.5	110.5	0.0	128.3	41.6	0.3	60.5
水見	258.5	58.6	0.4	9.0	0.0	0.0	5.9	0.2

(各府県水試調べによる 産報値)



定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

# 漁海況情報 第105号

平成17年9月27日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は13～23℃台。

定置網でフクラギ、まき網でマサバ、刺網でハタハタ、釣りでタチウオが最も多く漁獲された。

## 水温の状況 ー定線観測結果ー

本県周辺の水深50m水温は13～23℃台と昇温傾向が続いています。8月の水塊配置と比べると、禄野崎と佐渡島の間には冷水域の張り出しが引き続き見られ、この海域では平年と比べ0～4℃低めの水温分布を示しています。また、能登半島北西海域には暖水域が広がり、この海域では平年と比べ0～3℃高めの水温分布を示しています。

表面水温は26～28℃台と先月と比べて2℃上昇しています。平年と比べると1～2℃高めの水温分布を示しています。

対馬寒流域の水深50m水温分布では、平年と比べて1℃以上高めの海域が能登半島北西、富山湾、佐渡島周辺、津軽半島西にみられますが、日本海西部では全般的に低めの水温分布を示しています。

## 漁獲の動向 ー8月の漁獲量からー

### 【定置網】

主要10港合計は1,039トンで、過去9か年の平均をやや上回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はフクラギ427トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。マアジは232トンで過去9か年の平均をやや上回りました。サワラは100トンで過去9か年の平均をかなり上回りました。カタクチイワシは50トンで過去9か年の平均をかなり下回りました。

### 【まき網】

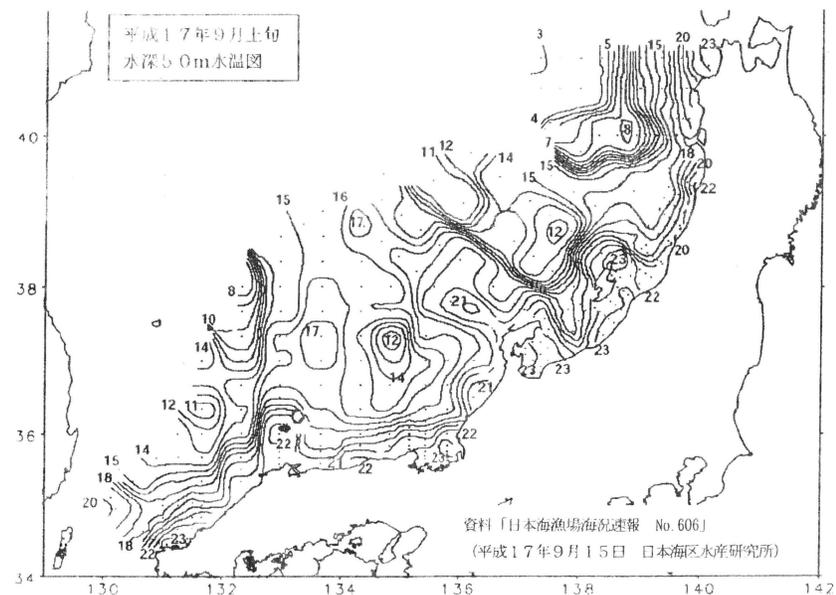
主要10港合計は777トンで、過去10か年の平均並の漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はマサバ314トンで、過去10か年の平均をやや上回りました。ガンドは205トンで過去10か年の平均をかなり上回りました。

### 【刺網・釣り】

刺網の主要10港合計は219トンで、過去10か年の平均をやや上回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はハタハタ84トンで、過去10か年の平均をかなり上回りました。サザエは25トンで過去10か年の平均並でした。

釣りの主要10港合計は36トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲された魚種はタチウオ5トンで、過去10か年の平均をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は146トンで、過去10か年の平均をやや下回る漁獲量でした。



漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

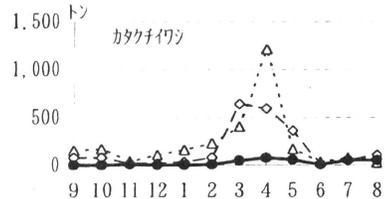
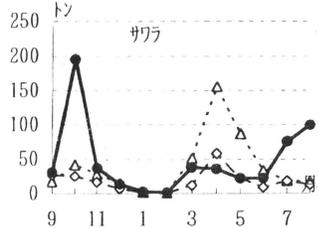
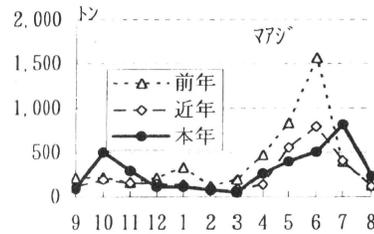
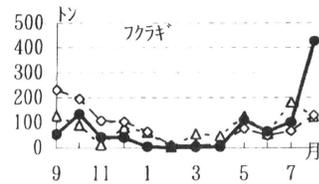
	8月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
延統数	1,777	1,272 △	1,555 →	19,072	21,191 →		
フナキ	427	123 △△△	130 △△△	989	1,063 →		
マヅ	232	129 △	117 △	3,451	2,920 →		
サワ	100	18 △△△	13 △△△	575	210 △△		
カクチイワ	50	26 △	107 ▼▼	306	2,075 ▼▼		
シラ	37	47 ▼	38 →	247	364 ▼		
マルウカ	23	3 △△△	11 △△	880	456 △		
トウウ類	16	3 △△△	7 △△	370	217 △		
マダイ	14	6 △△	13 →	163	203 ▼		
ウマヅラハキ	12	7 △	10 △	298	789 ▼▼		
ウルメイワ	10	1 △△△	3 △△△	625	432 △		
マサ	9	26 ▼▼	33 ▼▼	2,023	648 △△△		
マイワ	5	1 △△△	25 ▼▼	60	1,159 ▼▼		
チウオ	4	4 →	1 △△△	24	13 △		
ケンサキイカ	4	0 △△△	3 →	9	12 ▼		
アカマス	3	3 →	3 →	221	238 →		
その他	94	39 △△	88 →	3,044	3,019 →		
合計	1,039	437 △△	602 △	13,284	13,817 →		
1隻当たり	0.58	0.34 △△	0.39 △	0.70	0.65 →		

近年値は過去9年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (8月: 定置網)

	マヅ類	カクチイワ	ブリ	フナキ	シラ	サワ	チウオ	ウマヅラハキ
舞鶴	53.0	324.6	0.0	201.9	7.8	57.6	8.9	0.0
氷見	22.0	86.0	14.3	218.0	2.1	0.0	1.7	31.8

各府県水試調べによる (速報値)



定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	8月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
延隻数	81	63 △	98 ▼	239	446 ▼		
マサ	314	63 △△△	236 △	1,415	3,973 ▼▼		
ガント	205	213 →	98 △△	223	152 △		
フナキ	128	172 ▼	69 △	270	192 △		
クマガロ	40	0 --	17 △△	189	61 △△△		
ブリ	40	284 ▼▼	68 ▼	78	97 ▼		
マヅ	21	56 ▼▼	291 ▼▼	1,218	3,020 ▼▼		
その他	30	15 △	138 ▼▼	527	3,730 ▼▼		
合計	777	803 →	917 →	3,919	11,225 ▼▼		
1隻当たり	10	13 ▼	9 →	16	25 ▼		

近年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	8月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	本年	近年 (比率)	本年	近年 (比率)
刺網漁業							
延隻数	5,086	4,527 →	4,854 →	30,497	34,281 →		
ハクハク	84	18 △△△	3 △△△	110	7 △△△		
ササエ	25	33 →	25 →	131	141 →		
アマギイ類	14	17 ▼	14 →	44	56 ▼		
キダイ	10	12 ▼	6 △	33	28 →		
ニギス	8	12 ▼	12 ▼	15	26 ▼		
ウマヅラハキ	8	13 ▼	16 ▼	85	92 →		
ハツメ	8	4 △△	10 ▼	24	74 ▼▼		
ウスマル	6	5 △	5 △	116	171 ▼		
アカレイ	5	1 △△△	3 △	62	41 △		
マサコ	5	5 →	6 →	31	36 →		
アカツ	4	5 →	2 △△	12	8 △		
その他	41	47 →	41 →	962	1,035 →		
合計	219	171 △	143 △	1,626	1,714 →		
1隻当たり	0.04	0.04 →	0.03 △	0.05	0.05 →		

釣り

	延隻数						
	本年	前年 (比率)	近年 (比率)	累計 (1月より)			
延隻数	1,343	1,105 △	1,535 →	7,939	8,771 →		
チウオ	5	0 △△△	0 △△△	28	5 △△△		
マダイ	3	4 ▼	4 ▼	34	37 →		
ウスマル	3	7 ▼▼	6 ▼▼	21	39 ▼		
ホク	1	6 ▼▼	2 ▼	8	12 ▼		
マヅ	1	2 ▼▼	1 ▼	2	4 ▼▼		
その他	23	29 ▼	40 ▼	163	251 ▼		
合計	36	48 ▼	54 ▼	257	347 ▼		
1隻当たり	0.03	0.04 ▼	0.04 ▼	0.03	0.04 ▼		
イカ釣り(小型)							
延隻数	175	17 △△△	202 →	6,539	4,874 △		
スルメイカ	146	1 △△△	246 ▼	3,392	2,865 →		
1隻当たり	0.83	0.06 △△△	1.22 ▼	0.52	0.59 →		

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第106号

平成17年10月27日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は外浦で“**平年並み**”から“**やや低め**”、富山湾で“**はなはだ低め**”。

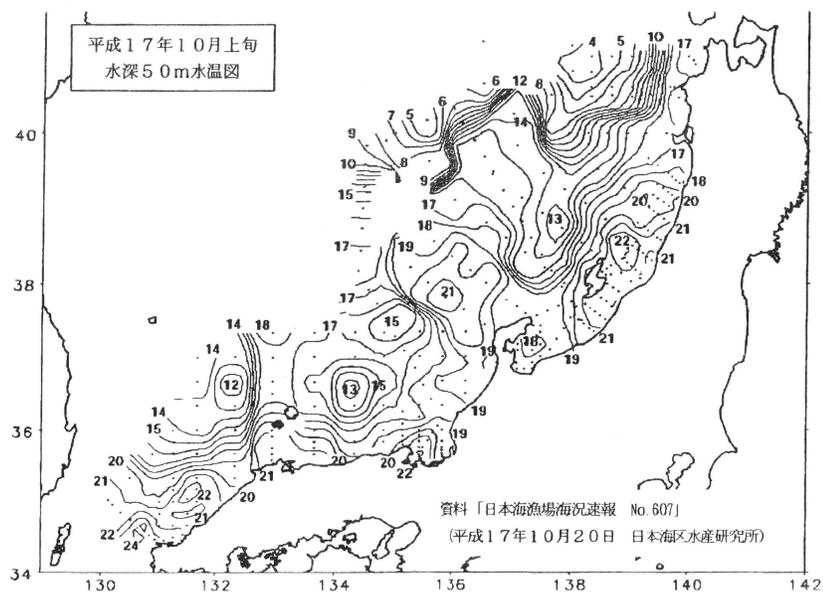
定置網でマアジ、底びき網でハタハタ、まき網でマサバ、刺網でウマツラハギ、釣りでガンドが最も多く漁獲された。

## 水温の状況 - 定線観測結果 -

本県周辺の水深50m水温は15～21℃台を示し、外浦海域で平年並みからやや低め(0～1℃低め)、富山湾でははなはだ低め(2～3℃低め)の水温分布を示しています。表面水温は21～24℃台を示し、平年並みからやや高め(0～1℃高め)の水温分布を示しています。

9月の水塊配置と比べると、禄剛崎北方沖合には冷水域の張り出しが引き続き見られ、猿山岬北西沖合には暖水域が広がっています。

対馬暖流域の水深50m水温分布は、平年と比べて高めの海域が能登半島北西、佐渡島東方にみられますが、全般的にやや低めからはなはだ低めの水温分布を示しています。



## 漁獲の動向 - 9月の漁獲量から -

### 【定置網】

主要10港合計は**346トン**で、前年をやや上回ったものの、台風の影響もあり**平年(過去10か年の平均)をかなり下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマアジ90トンで平年をやや下回りました。

フクラギは69トンで平年をかなり下回りました。

サワラは37トンで平年をやや上回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は**467トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はハタハタ97トンで平年をかなり上回りました。特に輪島市・蛸島地区が好漁で、漁獲量は前年の2倍以上となりました。

アマエビは84トンで平年並でした。

ニギスは59トンで平年をかなり下回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は**945トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバ306トンで平年をやや下回りました。

ガンドは302トンで平年並みでした。

フクラギは135トンで平年をやや下回りました。

### 【刺網】

主要10港合計は**82トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はウマヅラハギ19トンで平年をやや下回りました。

アマダイ類は8トンで平年をやや下回りました。

キダイは7トンで平年並みでした。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は**37トン**で、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はガンド8トンで平年をやや上回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は**98トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

# 漁獲量統計

定置網漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

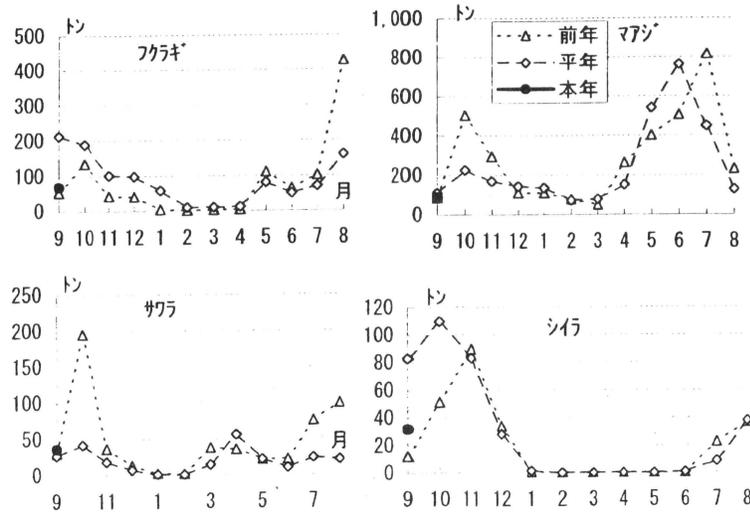
	9月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延続数	1,054	840	△	1,493	▼	1,054	1,493	▼
マヅ	90	88	→	112	▼	90	112	▼
フクラギ	69	53	△	213	▼▼	69	213	▼▼
サワ	37	31	→	27	△	37	27	△
シラ	32	12	△△	83	▼▼	32	83	▼▼
マサバ	24	18	△	42	▼	24	42	▼
ウルメイワシ	18	1	△△△	11	△	18	11	△
ウマヅラハギ	15	4	△△△	22	▼	15	22	▼
アオリイカ	9	6	△	11	▼	9	11	▼
マルソウダ	7	22	▼▼	20	▼▼	7	20	▼▼
カクチイワシ	5	0	—	71	▼▼	5	71	▼▼
マダイ	4	1	△△△	6	▼	4	6	▼
アカマス	4	18	▼▼	46	▼▼	4	46	▼▼
マイワシ	2	0	△△△	36	▼▼	2	36	▼▼
メジ	1	2	▼	5	▼▼	1	5	▼▼
カマクラ	1	0	—	0	△△△	1	0	△△△
その他	29	28	→	82	▼▼	29	82	▼▼
合計	346	285	△	789	▼▼	346	789	▼▼
1隻当たり	0.33	0.34	→	0.53	▼	0.33	0.53	▼

平年値は過去10年平均  
単位: トン

## 他府県漁獲状況 (9月: 定置網)

	アジ類	カクチイワシ	フクラギ	シラ	カマス	サワ	アオリイカ	ソウダガツオ
舞鶴	67.9	4.6	66.6	22.5	0.3	52.3	0.0	0.2
氷見	29.9	45.3	171.3	136.4	23.1	0.0	20.4	7.5

各府県水試調べによる(速報値)



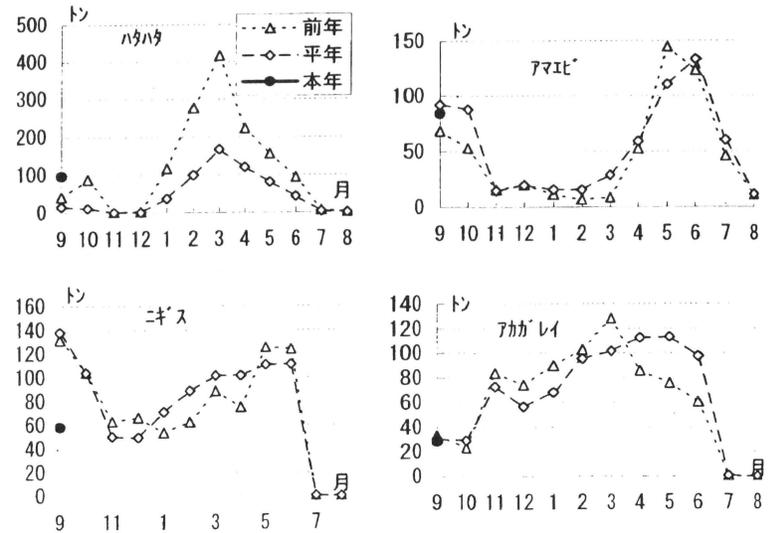
## 定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	9月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延続数	1,292	1,588	▼	1,672	▼	1,292	1,672	▼
ハタハタ	97	42	△△	16	△△△	97	16	△△△
アマビ	84	68	△	92	→	84	92	→
ニギス	59	132	▼▼	138	▼▼	59	138	▼▼
アカレイ	29	33	→	30	→	29	30	→
アンコウ	28	52	▼	65	▼▼	28	65	▼▼
ムシガレイ	20	17	→	25	▼	20	25	▼
マカレイ	14	17	→	25	▼	14	25	▼
ヤナギムシガレイ	14	22	▼	21	▼	14	21	▼
ソウハチ	10	9	→	13	▼	10	13	▼
ホッケ	10	23	▼▼	9	→	10	9	→
ガスイビ	9	13	▼	17	▼	9	17	▼
キタノイ	6	15	▼▼	12	▼	6	12	▼
マダイ	5	9	▼	13	▼▼	5	13	▼▼
ヒレクロ	5	7	▼	5	→	5	5	→
マコガレイ	4	13	▼▼	4	→	4	4	→
ハツメ	3	23	▼▼	5	▼	3	5	▼
カニ類	3	4	→	3	△	3	3	△
チノイ	2	5	▼▼	5	▼▼	2	5	▼▼
アムツ	2	5	▼▼	4	▼	2	4	▼
マヅ	2	1	△△△	4	▼	2	4	▼
その他	59	166	▼▼	137	▼▼	59	137	▼▼
合計	467	676	▼	639	▼	467	639	▼
1隻当たり	0.36	0.43	→	0.38	→	0.36	0.38	→

平年値は過去10年平均



## 底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	9月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	103	97	→	113	→	342	559	▼
マサハ	306	98	△△△	459	▼	1,722	4,431	▼▼
カント	302	926	▼▼	309	→	525	461	→
フクキ	135	50	△△	194	▼	423	404	→
マジ	133	9	△△△	304	▼▼	1,350	3,324	▼▼
ブリ	62	148	▼▼	44	△	139	141	→
マガイ	3	0	△△△	9	▼▼	33	139	▼▼
その他	4	18	▼▼	169	▼▼	672	3,812	▼▼
合計	945	1,248	▼	1,487	▼	4,865	12,711	▼▼
1隻当たり	9	13	▼	13	▼	14	23	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	9月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
<b>刺網漁業</b>								
延隻数	2,400	2,742	→	3,114	▼	32,897	37,395	→
ウマヅラハギ	19	21	→	24	▼	104	115	→
アマガイ類	8	12	▼	11	▼	53	67	▼
キガイ	7	9	▼	6	→	39	34	→
ハクハク	6	0	△△△	1	△△△	116	8	△△△
ササエ	5	5	→	6	▼	136	147	→
ハツメ	4	2	△△	11	▼▼	28	85	▼▼
マガイ	4	4	→	5	▼	32	50	▼
ウスバル	2	2	△	3	▼	118	174	▼
アカムツ	2	4	▼	2	→	14	10	△
アカレイ	2	1	△	1	△	64	42	△
マジ	1	1	→	2	▼	24	24	→
その他	22	56	▼▼	37	▼	979	1,068	→
合計	82	117	▼	108	▼	1,708	1,822	→
1隻当たり	0.03	0.04	▼	0.03	→	0.05	0.05	→
<b>釣り</b>								
延隻数	1,554	1,394	→	1,682	→	9,493	10,453	→
カント	8	12	▼	4	△	30	23	△
マガイ	4	4	→	6	▼	38	43	→
ブリ	3	5	▼	1	△△	7	10	▼
ウマヅラハギ	3	1	△△△	2	△	4	13	▼▼
アサヒ	3	2	△	1	△	3	1	△
その他	17	11	△	29	▼	212	301	▼
合計	37	35	→	45	→	294	391	▼
1隻当たり	0.02	0.03	→	0.03	→	0.03	0.04	▼
<b>イカ釣り(小型)</b>								
延隻数	58	0	--	167	▼▼	6,597	5,041	△
スルメイカ	98	0	--	283	▼▼	3,491	3,148	→
1隻当たり	1.70	★★★	★★★	1.69	→	0.53	0.62	→

※表(比率)の見方  
 ▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第107号

平成17年11月24日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は外浦で“**平年並み**”から“**やや高め**”、富山湾でも“**平年並み**”から“**やや高め**”。

定置網でソウダガツオ、底びき網でアマエビ、まき網でマサバ、刺網でウマツラハギ、釣りでガンドが最も多く漁獲された。

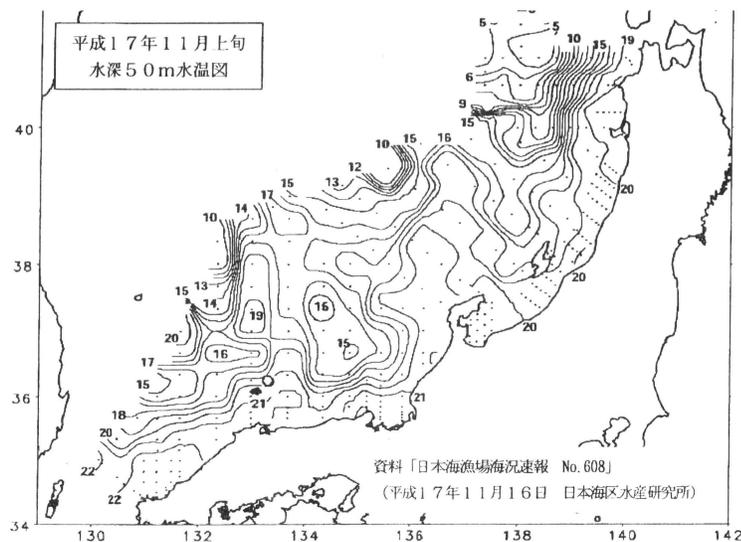
## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は18～20℃台を示し、外浦海域で“平年並み”から“やや高め”（0～2℃高め）、富山湾でも“平年並み”から“やや高め”（0～1℃高め）の水温分布を示しています。

表面水温は19～21℃台を示し、“平年並み”から“やや高め”（0～1℃高め）の水温分布を示しています。

10月の水塊配置と比べると、能登半島北西に広がっていた暖水域は東に移動しており、禄剛崎北西沖合には冷水域の張り出しが見られます。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、佐渡島北方、若狭湾沖には平年と比べて“やや低め”から“かなり低め”の海域がありますが、能登半島や男鹿半島周辺には“平年並み”から“かなり高め”の海域があります。



## 漁獲の動向 - 10月の漁獲量から -

### 【定置網】

主要10港合計は**1,048トン**で、**平年（過去10か年の平均）並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はソウダガツオで**373トン**と平年をかなり上回りました。

マアジは**255トン**で平年並でした。

フクラギは**61トン**で平年をかなり下回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は**572トン**で、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はアマエビで**99トン**と平年並でした。

ニギスは**97トン**で平年並でした。

アンコウは**59トン**で平年をやや下回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は**720トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで**532トン**と平年並でした。

フクラギは**85トン**で平年をかなり下回りました。

ガンドは**44トン**で平年をかなり下回りました。

### 【刺網】

主要10港合計は**125トン**で、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はウマツラハギで**35トン**と平年並でした。

ハツメは**16トン**で平年並でした。

ガンドは**12トン**で平年をかなり上回りました。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は**80トン**で、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで**24トン**と平年をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**25トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

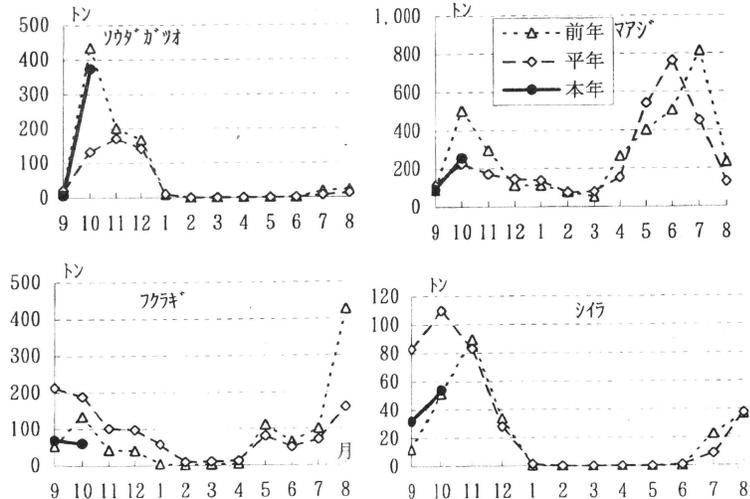
	10月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延続数	1,670	1,380	△	1,941	→	2,724	3,434	▼
ソウダガツオ	373	435	→	133	△△	380	153	△△
マアジ	255	503	▼	225	→	345	337	→
フクラギ	61	135	▼▼	189	▼▼	130	402	▼▼
シラ	54	51	→	110	▼▼	86	193	▼▼
サワラ	46	195	▼▼	42	→	83	70	→
ウマヅラハキ	43	20	△△	49	→	58	72	▼
アオリイカ	39	69	▼	38	→	48	49	→
アカカマス	32	98	▼▼	96	▼▼	36	142	▼▼
ガンド	32	12	△△	5	△△△	32	7	△△△
マサバ	31	95	▼▼	44	▼	55	87	▼
ウルメイワシ	12	17	▼	26	▼▼	31	37	▼
マダイ	8	4	△	7	→	12	13	→
カタチイワシ	6	0	△△△	72	▼▼	10	143	▼▼
メジ	4	4	→	7	▼	5	12	▼▼
ケンサキイカ	2	0	△△△	0	△△△	3	2	△
その他	50	115	▼▼	139	▼▼	12	2	△△△
合計	1,048	1,753	▼	1,184	→	1,394	1,973	▼
1隻当たり	0.63	1.27	▼▼	0.61	→	0.51	0.57	→

平年値は過去10年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (10月: 定置網)

	アジ類	カハキ類	フクラギ	シラ	カマス	サワラ	アオリイカ	ソウダガツオ
舞鶴	146.1	12.7	9.0	9.8	1.0	32.0	5.6	10.4
氷見	28.6	19.0	55.7	92.4	83.6	0.0	52.6	606.0

各府県水試調べによる (速報値)



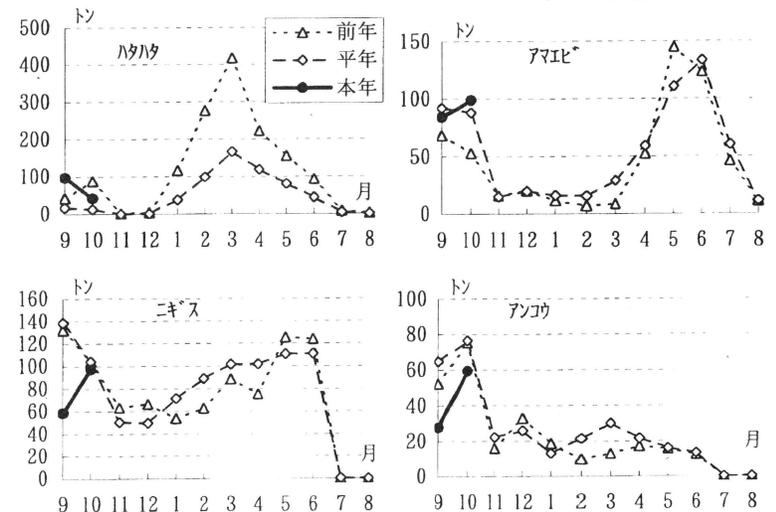
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	10月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)				
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	1,487	1,418	→	1,626	→	2,779	3,298	→
アマビ	99	53	△	88	→	183	180	→
ニギス	97	104	→	104	→	156	242	▼
アソコ	59	75	▼	76	▼	87	141	▼
ハタハタ	42	88	▼▼	12	△△△	139	28	△△△
ヤリイカ	39	29	△	42	→	41	70	▼
イカ類	29	15	△	14	△△	29	25	△
ホッケ	26	20	△	21	△	37	31	→
アカガレイ	19	23	▼	29	▼	47	59	▼
ムシガレイ	16	17	→	22	▼	36	46	▼
マガレイ	14	19	▼	22	▼	28	47	▼
ヤキムシガレイ	13	20	▼	20	▼	27	42	▼
カスエビ	9	6	△	17	▼	19	34	▼
キタイ	6	9	▼	7	→	12	18	▼
ヒレクダ	5	7	▼	6	→	10	10	→
マダイ	5	7	▼	8	▼	10	21	▼▼
ソウハチ	4	6	▼	9	▼▼	14	22	▼
ハツメ	4	6	▼	6	▼	7	11	▼
マヅ	3	3	→	5	▼	5	9	▼
マダラ	3	11	▼▼	3	→	5	6	▼
マコガレイ	3	4	→	3	→	7	7	→
その他	76	117	▼	100	▼	138	206	▼
合計	572	635	→	610	→	1,039	1,249	▼
1隻当たり	0.38	0.45	→	0.38	→	0.37	0.38	→

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	10月漁獲量 (トン)				累計漁獲量 (1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	53	82	▼	107	▼▼	395	665	▼
マサ	532	119	△△△	523	→	2,253	4,955	▼▼
フクサ	85	131	▼▼	378	▼▼	508	781	▼
ガント	44	402	▼▼	274	▼▼	569	735	▼
マアジ	28	52	▼	384	▼▼	1,378	3,707	▼▼
マダイ	10	8	△	6	△	43	145	▼▼
ブリ	9	31	▼▼	53	▼▼	149	194	▼
その他	12	24	▼	234	▼▼	685	4,045	▼▼
合計	720	766	→	1,851	▼▼	5,585	14,562	▼▼
1隻当たり	14	9	△	17	▼	14	22	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	10月漁獲量 (トン)				累計漁獲量 (1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
<b>刺網漁業</b>								
延隻数	2,488	2,714	→	2,776	→	35,385	40,171	→
ウマヅラハキ	35	52	▼	37	→	139	152	→
ハツメ	16	15	→	16	→	45	101	▼▼
ガント	12	3	△△△	2	△△△	47	79	▼
ウスハル	10	4	△△	4	△△	128	178	▼
アマダイ類	8	6	△	9	→	61	76	▼
キダイ	6	6	→	5	→	45	39	→
マダイ	3	5	▼	4	▼	35	54	▼
メダイ	2	2	△	3	▼	41	49	▼
アカムツ	2	3	▼	1	△	16	11	△
アカレイ	2	2	→	1	△	65	43	△
フクサ	1	1	△	2	▼	316	284	→
その他	28	44	▼	38	▼	895	879	→
合計	125	141	→	122	→	1,833	1,944	→
1隻当たり	0.05	0.05	→	0.04	→	0.05	0.05	→
<b>釣り</b>								
延隻数	2,420	2,303	→	2,239	→	11,913	12,691	→
ガント	24	6	△△△	8	△△	54	31	△
ウマヅラハキ	10	0	△△△	4	△△	14	17	→
マダイ	7	11	▼	8	→	45	51	→
フクサ	5	1	△△△	4	→	33	22	△
ブリ	4	5	→	3	△	11	13	→
その他	30	38	▼	44	▼	217	328	▼
合計	80	61	△	71	→	374	462	▼
1隻当たり	0.03	0.03	△	0.03	→	0.03	0.04	→
<b>イカ釣り (小型)</b>								
延隻数	22	1	△△△	166	▼▼	6,619	5,206	△
スルメイカ	25	0	△△△	252	▼▼	4,063	3,400	→
1隻当たり	1.14	★★★	★★★	1.52	▼	0.61	0.65	→

※表 (比率) の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁 海 況 情 報 第108号

平成17年12月28日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は、外浦で“**平年並み**”から“**やや低め**”、富山湾で“**平年並み**”。

定置網でソウダガツオ、底びき網でズワイガニ、まき網でマサバ、刺網でアンコウ、釣りでマダラが最も多く漁獲された。

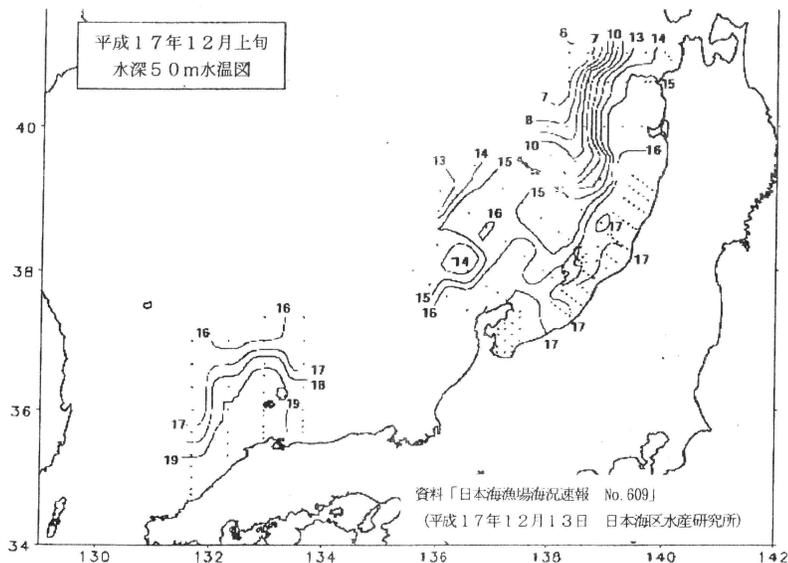
## 水温の状況 ー 定線観測結果 ー

本県周辺の水深50m水温は14～17℃台を示し、外浦海域で“平年並み”から“やや低め”（0～1℃低め）、富山湾で“平年並み”の水温分布を示しています。

表面水温は15～17℃台を示し、外浦海域で“平年並み”から“やや低め”（0～1℃低め）、富山湾で“平年並み”の水温分布を示しています。

11月の水塊配置と比べると、禄剛埼北西沖合にみられた冷水域の張り出しは佐渡島北方へ後退しています。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、能登半島北方、佐渡島北方には平年と比べて“やや低め”から“かなり低め”の海域がありますが、隠岐諸島周辺には“かなり高め”から“はなはだ高め”の海域があります。



## 漁獲の動向 ー 11月の漁獲量から ー

### 【定置網】

主要10港合計は**819トン**で、平年（過去10か年の平均）をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はソウダガツオで224トンと平年をやや上回りました。マアジは179トンで平年並でした。

アオリイカは91トンで平年をやや上回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は**482トン**で、平年並の漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はズワイガニで、コウバコガニは131トンと平年並み、雄ガニは106トンと平年をやや下回りました。

アカガレイは52トンで平年をやや下回りました。

ニギスは48トンで平年並でした。

### 【まき網】

主要10港合計は**482トン**で、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで237トンと平年をかなり下回りました。

フクラギは151トンで平年をやや下回りました。

マアジは45トンで平年をかなり下回りました。

### 【刺網】

主要10港合計は**99トン**で、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はアンコウで29トンと平年をやや下回りました。

ハツメは6トンで平年をやや下回りました。

アマダイは3トンで平年をやや下回りました。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は**105トン**で、平年をやや上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマダラで62トンと平年をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は21トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

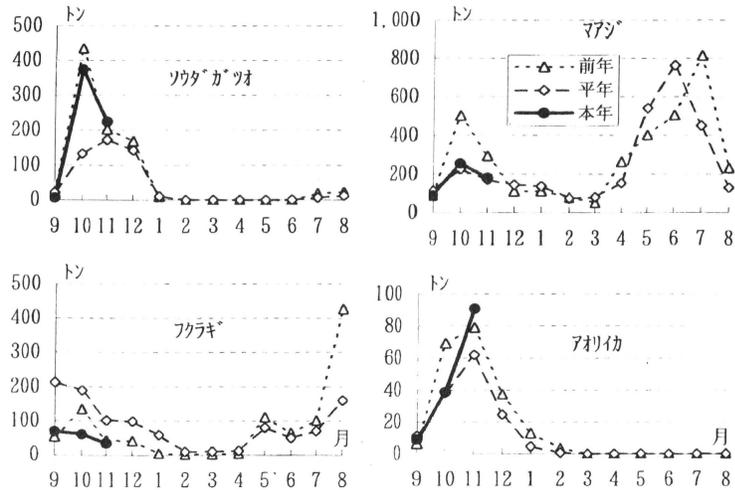
	11月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延統数	1,640	1,509 →	1,740 →	→	4,343	5,173 →	→
ソウダガツオ	224	203 →	172 △	△	605	326 △	△
マアジ	179	294 ▼	170 →	→	524	507 →	→
アオリイカ	91	79 →	62 △	△	139	111 △	△
ウマヅラハギ	50	28 △	71 ▼	▼	108	143 ▼	▼
シラ	46	90 ▼	83 ▼	▼	131	276 ▼	▼
フクラギ	35	43 ▼	102 ▼	▼	165	504 ▼	▼
サワラ	27	37 ▼	19 △	△	110	88 △	△
アカカマス	19	67 ▼	67 ▼	▼	55	208 ▼	▼
ガント	17	15 →	5 △△△	△△△	49	12 △△△	△△△
マサバ	13	43 ▼	22 ▼	▼	69	108 ▼	▼
ウルメイワシ	11	34 ▼	14 ▼	▼	41	51 ▼	▼
カクチイワシ	10	9 →	17 ▼	▼	20	160 ▼	▼
マダイ	8	4 △△	9 →	→	20	22 →	→
メジ	3	20 ▼	12 ▼	▼	9	24 ▼	▼
スルメイカ	3	1 △△	5 ▼	▼	4	9 ▼	▼
その他	81	129 ▼	190 ▼	▼	163	442 ▼	▼
合計	819	1,095 ▼	1,019 ▼	▼	2,213	2,992 ▼	▼
1隻当たり	0.50	0.73 ▼	0.59 →	→	0.51	0.58 →	→

平年値は過去10年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (11月: 定置網)

	アジ類	ブリ	フクラギ	シラ	カキ類	サワラ	アオリイカ	ソウダガツオ
舞鶴	19.0	34.6	0.0	11.7	34.6	28.3	21.8	0.0
氷見	15.2	19.0	13.4	29.7	19.0	0.0	96.1	448.1

各府県水試調べによる (速報値)



定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	11月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延隻数	103	102 →	96 →	→	496	761 ▼	▼
マサバ	237	154 △	541 ▼	▼	2,490	5,496 ▼	▼
フクラギ	151	243 ▼	300 ▼	▼	659	1,081 ▼	▼
マアジ	45	135 ▼	556 ▼	▼	1,423	4,263 ▼	▼
ブリ	11	23 ▼	14 ▼	▼	160	208 ▼	▼
ガント	9	250 ▼	119 ▼	▼	578	854 ▼	▼
サワラ	6	1 △△△	5 △	△	12	22 ▼	▼
その他	22	12 △	60 ▼	▼	745	4,233 ▼	▼
合計	482	818 ▼	1,594 ▼	▼	6,067	16,157 ▼	▼
1隻当たり	5	8 ▼	17 ▼	▼	12	21 ▼	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	11月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延隻数	1,831	2,469 ▼	2,124 →	→	37,184	42,295 →	→
アソコ	29	31 →	42 ▼	▼	50	84 ▼	▼
ウマヅラハギ	17	23 ▼	26 ▼	▼	156	178 →	→
ハツメ	6	3 △	9 ▼	▼	50	110 ▼	▼
アマダイ類	3	4 ▼	4 ▼	▼	64	79 ▼	▼
平年ハル	2	4 ▼	1 △	△	130	179 ▼	▼
ミスダコ	2	1 △	1 △	△	32	35 →	→
マダイ	1	5 ▼	2 ▼	▼	37	56 ▼	▼
キタイ	1	3 ▼	2 ▼	▼	46	41 →	→
ガント	1	3 ▼	1 →	→	49	80 ▼	▼
マダコ	1	4 ▼	3 ▼	▼	34	43 ▼	▼
その他	35	73 ▼	36 →	→	1,284	1,186 →	→
合計	99	155 ▼	128 ▼	▼	1,932	2,072 →	→
1隻当たり	0.05	0.06 →	0.06 →	→	0.05	0.05 →	→

釣り							
	1,668	1,879 →	1,542 →	→	13,553	14,233 →	→
マダラ	62	113 ▼	18 △△△	△△△	64	32 △△	△△
ウマヅラハギ	11	13 →	4 △△	△△	25	21 △	△
フクラギ	8	2 △△△	12 ▼	▼	41	34 △	△
ガント	8	9 →	5 △	△	61	36 △	△
メジ	3	20 ▼	9 ▼	▼	7	15 ▼	▼
その他	14	16 →	23 ▼	▼	281	396 ▼	▼
合計	105	172 ▼	71 △	△	479	533 →	→
1隻当たり	0.06	0.09 ▼	0.05 △	△	0.04	0.04 →	→
イカ釣り(小型)							
延隻数	20	10 △△	121 ▼	▼	6,639	5,327 △	△
スルメイカ	21	28 ▼	296 ▼	▼	3,537	3,696 →	→
1隻当たり	1.06	★★★	★★★	★★★	2.45	▼	▼

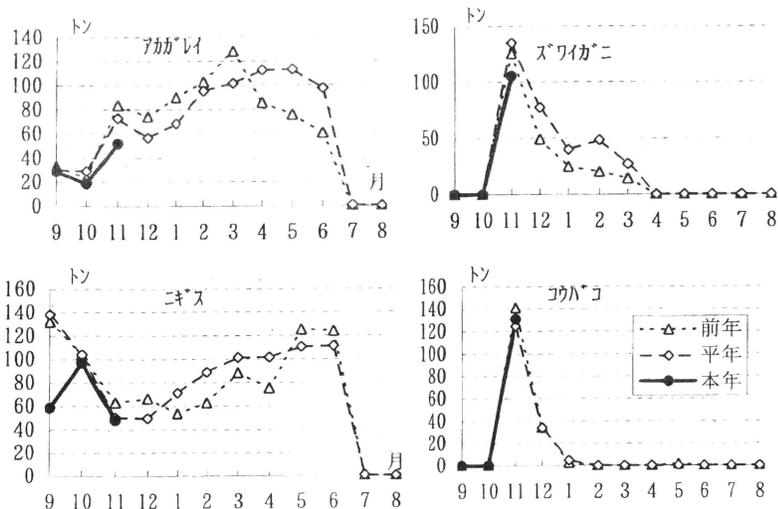
※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南蒲、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	11月漁獲量 (トン)				累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)		
延隻数	1,271	1,327 →	1,247 →	4,047	4,545 →		
コウハコ	131	141 →	124 →	131	124 →		
ズワイガニ	106	125 →	135 ▼	106	135 ▼		
アカレイ	52	84 ▼	73 ▼	99	132 ▼		
ニギス	48	63 ▼	50 →	204	293 ▼		
アンコウ	25	16 △	22 →	113	163 ▼		
アマエビ	15	16 →	15 →	198	195 →		
マグラ	9	30 ▼▼	9 →	14	15 →		
ヒレグロ	9	12 ▼	9 →	19	19 →		
ヤキムシガレイ	8	9 →	6 △	35	48 ▼		
ホック	7	7 →	7 →	44	37 →		
カスエビ	6	9 ▼	6 →	24	40 ▼		
ヤリイカ	5	6 →	8 ▼	46	78 ▼		
ムシガレイ	5	4 △	4 △	41	50 ▼		
イカ類	5	1 △△△	1 △△△	34	26 △		
キタイ	4	2 △△	2 △	16	21 ▼		
マガレイ	4	4 →	4 →	32	51 ▼		
ハツメ	3	5 ▼	10 ▼▼	11	20 ▼		
カニ類	3	1 △△	1 △△△	9	6 △		
マダイ	2	4 ▼	3 ▼	12	24 ▼		
ソウハチ	1	3 ▼▼	2 ▼	16	25 ▼		
その他	35	56 ▼	48 ▼	318	308 →		
合計	482	595 ▼	538 →	1,521	1,787 →		
1隻当たり	0.38	0.45 →	0.43 →	0.38	0.39 →		

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南蒲、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

# 漁海況情報 第109号

平成18年1月24日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字宇出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

定置網のブリ漁獲量は昨年を下回ったが平年並みとなった。

底びき網・刺網・釣りの漁獲量は、荒天の影響で操業日数が大幅に減少し

たことにより平年をかなり下回った。

## 水温の状況 ー白山丸による平成17年の沿岸水温観測結果ー

平成17年に石川県外浦海域で実施した沿岸水温観測結果は表のとおりです。

水深0～50m層の水温は、4月まで「やや高め」から「かなり高め」で推移しましたが、5月以降は「平年並み」となりました。その後、9月以降に「やや高め」に転じ11月には「かなり高め」となりましたが、12月は「平年並み」に戻りました。

水深100m以深の水温は、6月から8月に「かなり高め」となった他は、「平年並み」から「やや高め」で推移しました。

石川県外浦海域の平均水温と評価(平成17年2月～12月の沿岸定線観測結果)

水深	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0m		12.1 △△	10.8 △	10.9 △	12.3 →	16.2 ▼		24.2 →	25.9 →	22.7 →	20.3 △△	15.8 →
10m		12.1 △	10.9 △	10.8 △	12.1 →	15.8 →		23.7 →	25.2 →	22.7 →	20.5 △△	15.8 →
30m		12.0 △△	10.8 △	10.7 △	11.8 →	14.4 →		18.6 →	23.8 △	22.5 →	20.5 △△	15.7 →
50m		11.9 △△	10.7 △	10.6 △	11.3 →	13.6 △		16.0 →	19.5 △	19.7 △	19.6 △△	15.6 →
100m		11.3 △	10.5 △△	9.6 △	10.2 △	11.8 △		12.9 △	14.1 →	14.2 △	15.0 △	14.6 →
150m		8.9 △	8.6 △	8.0 △	7.8 →	10.7 △△		9.7 △	10.6 △	9.4 △	8.5 →	9.2 △
200m		5.0 →	4.4 →	6.3 △	5.1 →	8.3 △△		5.9 →	6.5 →	5.2 →	4.1 →	4.4 →
300m		1.1 →	1.3 →	1.8 →	1.6 →	2.2 △		2.1 →	2.0 →	1.5 →	1.4 →	1.8 △△
400m		0.7 →	0.7 →	0.8 △	0.8 →	0.9 →		0.9 △△	0.8 →	0.7 →	0.8 →	
500m		0.5 →		0.6 △	0.5 →	0.6 △		0.6 △△	0.6 →	0.6 →	0.5 →	

凡例  
 △△△ はなはだ高い  
 △△ かなり高い  
 △ やや高い  
 → 平年並み  
 ▼ やや低い  
 ▼▼ かなり低い  
 ▼▼▼ はなはだ低い

## 漁獲の動向 ー12月の漁獲量からー

### 【定置網】

主要10港合計は1,048トンで、平年並(過去10か年の平均)の漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はソウダガツオで182トンと平年をやや上回りました。マアジは166トンで平年並でした。

ブリは166トンで、豊漁であった平成15年・16年には及びませんが平年並でした。

### 【底びき網】

主要10港合計は165トンで、荒天のため操業隻数が大幅に減った(平年の46%)影響もあり平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はニギスで33トンと平年をやや下回りました。

ズワイガニは30トンと平年をかなり下回り、コウバコガニは19トンと平年をやや下回りました。

アカガレイは14トンで平年をかなり下回りました。

### 【まき網】

主要10港合計は190トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで69トンと平年をかなり上回りました。

フクラギは51トンで平年をやや下回りました。

マサバは49トンで平年をかなり下回りました。

### 【刺網】

主要10港合計は38トンで、荒天のため操業隻数が大幅に減った(平年の33%)影響もあり平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はアンコウで15トンと平年をかなり下回りました。

マダラは4トンで平年をやや下回りました。

アカガレイは4トンで平年並でした。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は11トンで、例年であれば盛漁期である輪島地区のマダラが荒天のためほとんど漁獲されなかったことにより平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで3トンと平年並でした。

いか釣り(小型)の主要10港合計は4トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

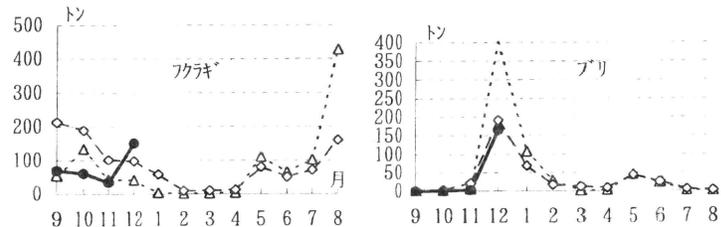
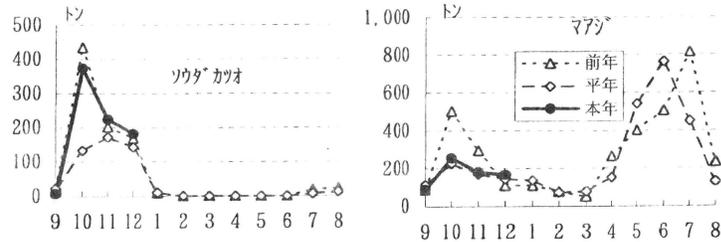
	12月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延統数	1,409	1,582	→	1,809	▼	5,752	6,983	▼
ソウダカツオ	182	169	→	142	△	787	468	△
マアジ	166	110	△	144	→	690	651	→
ブリ	166	401	▼▼	192	→	169	218	▼
フクラギ	151	41	△△△	98	△	316	602	▼
マサバ	56	24	△△	31	△	125	139	→
ウマヅラハギ	48	25	△	131	▼▼	156	274	▼
カクチイワシ	37	0	--	17	△△	58	177	▼▼
マダイ	27	7	△△△	10	△△	47	32	△
アオリイカ	25	38	▼	25	→	164	136	△
シラ	25	34	▼	28	→	157	304	▼
スルメイカ	18	4	△△△	54	▼▼	23	62	▼▼
サワラ	14	14	→	7	△	124	96	△
ガンド	10	2	△△△	9	→	59	20	△△
ヒラマサ	9	1	△△△	11	→	12	51	▼▼
アカカマス	9	12	▼	12	▼	64	221	▼▼
その他	103	144	▼	161	▼	310	613	▼
合計	1,048	1,025	→	1,073	→	3,260	4,065	▼
1隻当たり	0.74	0.65	→	0.59	△	0.57	0.58	→

平年値は過去10年平均  
単位: トン

他府県漁獲状況 (12月: 定置網)

	アジ類	カクチイワシ	マサバ	ブリ	フクラギ	カクチイワシ類	サワラ	ソウダカツオ
舞鶴	21.4	46.6	0.0	6.2	34.6	52.4	89.8	15.8
水見	168.2	0.0	43.5	58.4	84.6	11.1	0.0	256.5

各府県水試調べによる (速報値)



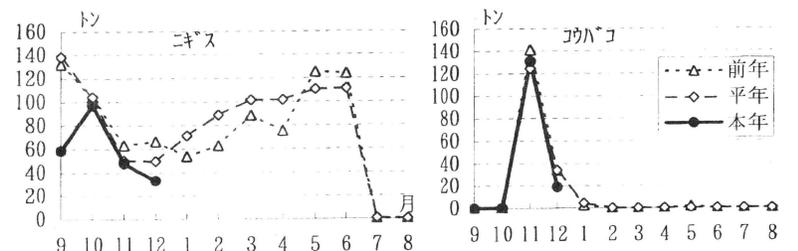
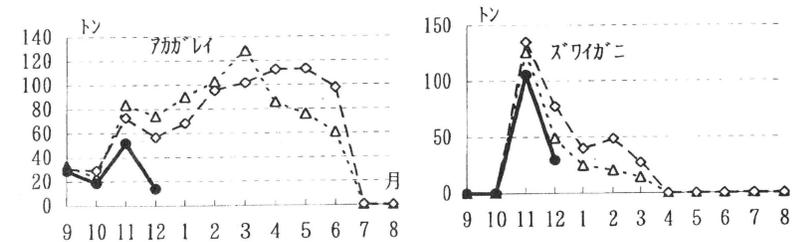
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	12月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)	
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)
延隻数	534	1,192	▼▼	1,166	▼▼
ニギス	33	66	▼▼	50	▼
ズワイガニ	30	49	▼	77	▼▼
コハコ	19	34	▼	34	▼▼
アカガレイ	14	74	▼▼	57	▼▼
アマエビ	13	20	▼	20	▼▼
カスエビ	8	13	▼	17	▼▼
マダイ	4	5	→	5	→
アンコウ	4	33	▼▼	26	▼▼
ヒレグロ	4	10	▼▼	7	▼
マダラ	3	23	▼▼	6	▼
ハツメ	3	7	▼▼	8	▼▼
ミスガニ	2	3	▼	4	▼
ヤリイカ	2	16	▼▼	12	▼▼
カニ類	2	2	→	2	△
ホッケ	2	7	▼▼	6	▼▼
チダイ	2	4	▼▼	2	▼
ウマヅラハギ	1	3	▼	7	▼▼
マアジ	1	3	▼▼	2	▼
ソウダ	1	9	▼▼	5	▼▼
キタイ	1	2	▼▼	2	▼▼
その他	16	92	▼▼	76	▼▼
合計	165	472	▼▼	422	▼▼
1隻当たり	0.31	0.40	▼	0.36	→

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	12月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	42	70	▼	65	▼	538	826	▼
ガント	69	108	▼	34	△△	647	888	▼
フクラギ	51	195	▼▼	92	▼	711	1,173	▼
マサバ	49	289	▼▼	910	▼▼	2,539	6,406	▼▼
マサシ	14	43	▼▼	332	▼▼	1,437	4,595	▼▼
ブリ	3	7	▼▼	11	▼▼	163	219	▼
サワラ	2	0	△△△	0	△△△	14	22	▼
その他	1	7	▼▼	39	▼▼	746	4,272	▼▼
合計	190	650	▼▼	1,417	▼▼	6,257	17,574	▼▼
1隻当たり	5	9	▼▼	22	▼▼	12	21	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	12月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	598	1,783	▼▼	1,794	▼▼	37,782	44,089	→
アソウ	15	52	▼▼	51	▼▼	65	135	▼▼
マダラ	4	69	▼▼	8	▼	138	55	△△
アカレイ	4	7	▼▼	4	→	69	47	△
ウマヅラキ	3	6	▼▼	12	▼▼	159	189	→
メダイ	2	6	▼▼	7	▼▼	43	59	▼
マコレイ	2	0	△△△	0	△△△	10	11	→
ミスダコ	1	6	▼▼	7	▼▼	33	43	▼
マダコ	1	5	▼▼	4	▼▼	35	47	▼
ナマコ類	1	1	▼	2	▼▼	12	13	→
サザエ	1	1	▼▼	2	▼▼	139	152	→
その他	4	30	▼▼	27	▼▼	1,266	1,444	→
合計	38	184	▼▼	124	▼▼	1,969	2,196	→
1隻当たり	0.06	0.10	▼	0.07	→	0.05	0.05	→
釣り								
延隻数	532	1,118	▼▼	851	▼	14,085	15,084	→
マサバ	3	0	△△△	3	→	9	17	▼
メジ	3	8	▼▼	5	▼	9	20	▼▼
ウマヅラキ	1	4	▼▼	2	▼	27	22	→
メダイ	1	1	△	0	△△	5	3	△
ガント	1	2	▼▼	2	▼▼	62	38	△
その他	2	94	▼▼	49	▼▼	378	494	▼
合計	11	109	▼▼	61	▼▼	490	595	▼
1隻当たり	0.02	0.10	▼▼	0.07	▼▼	0.03	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延隻数	20	12	△	115	▼▼	6,659	5,443	△
スルメイカ	4	18	▼▼	137	▼▼	3,541	3,833	→
1隻当たり	0.18	1.53	▼▼	1.19	▼▼	0.53	0.70	▼

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第110号

平成18年2月27日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は、外浦で“やや低め”から“かなり低め”、富山湾で“**平年並み**”。

定置網でスルメイカ、底びき網でニギス、まき網でマサバ、刺網・釣りでマダラが最も多く漁獲された。

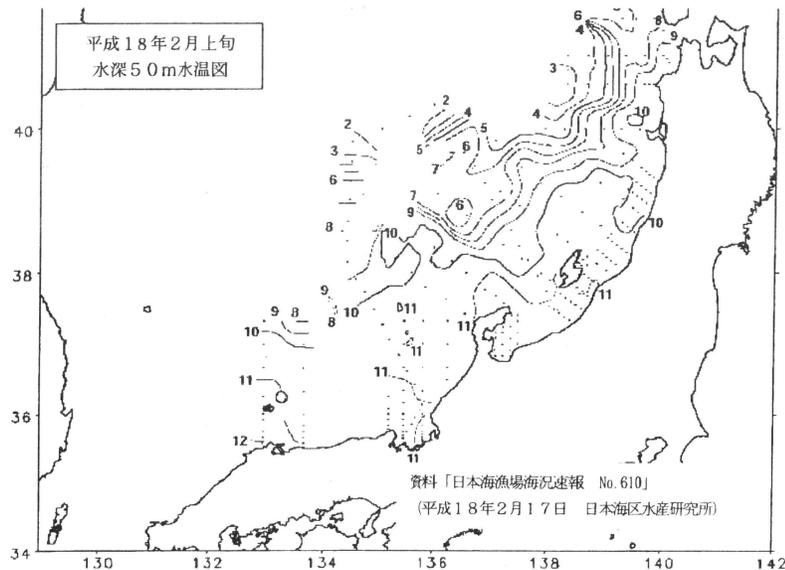
## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は10～11℃台を示し、外浦海域で“やや低め”から“かなり低め”（0～1℃低め）、富山湾で“**平年並み**”の水温分布を示しています。

表面水温は10～11℃台を示し、外浦海域で“やや低め”から“かなり低め”（0～1℃低め）、富山湾で“**平年並み**”の水温分布を示しています。

12月の水塊配置と比べると、能登半島沖から佐渡沖に冷水域の張り出しがみられます。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、ほぼ全域で平年と比べて低めとなっており、特に能登半島沖、男鹿半島沖、新潟県沿岸には“かなり低め”から“はなはだ低め”の海域があります。



## 漁獲の動向 ー1月の漁獲量からー

### 【定置網】

主要10港合計は1,300トンで、**平年（過去10か年の平均）をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はスルメイカで585トンと平年をかなり上回りました。

ガンドは185トンで平年をかなり上回りました。

マアジは177トンで平年をやや上回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は492トンで、**平年をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はニギスで85トンと平年並でした。

ハタハタは78トンで平年をかなり上回りました。

アカガレイは61トンで平年並でした。

### 【まき網】

主要10港合計は1,368トンで、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで1,112トンと平年をやや上回りました。

マアジは244トンで平年並でした。

### 【刺網】

主要10港合計は258トンで、**平年をかなり上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマダラで127トンと平年をかなり上回りました。

フクラギは26トンで平年をやや上回りました。

ガンドは24トンで平年をかなり上回りました。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は22トンで、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はマダラで14トンと平年をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は10トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

# 漁獲量統計

定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

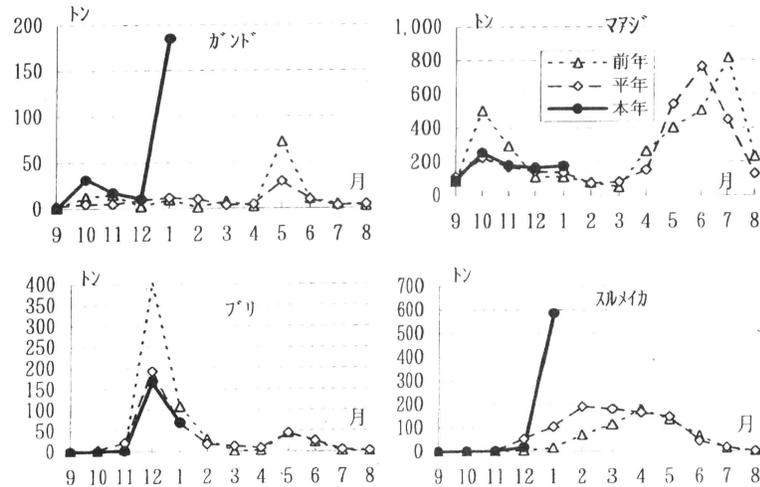
	1月漁獲量 (トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延続数	1,267	1,272 →	1,453 →	7,019	8,435 →	
スルメイカ	585	16 △△△	105 △△△	608	167 △△△	
ガント	185	9 △△△	11 △△△	244	32 △△△	
マアジ	177	110 △	136 △	867	779 →	
フリ	69	108 ▼	69 →	238	287 ▼	
ウマヅラハギ	66	108 ▼	233 ▼▼	222	508 ▼▼	
マサバ	36	9 △△△	72 ▼▼	160	661 ▼▼	
メジ	32	20 △	15 △△	48	210 ▼▼	
フクラギ	21	4 △△△	59 ▼▼	337	68 △△△	
マダイ	15	2 △△△	5 △△△	62	37 △	
サワラ	8	3 △△△	1 △△△	132	97 △	
ソウダカツオ	6	10 ▼	10 ▼	793	478 △	
アンコウ	5	3 △	3 △	7	4 △	
ヤリイカ	4	7 ▼	20 ▼▼	6	23 ▼▼	
クロマグロ	3	2 △	1 △△△	5	1 △△△	
マダラ	2	2 ▼	1 △△	2	1 △△	
その他	87	113 ▼	187 ▼▼	831	1,631 ▼	
合計	1,300	527 △△	928 △	4,561	4,983 →	
1隻当たり	1.03	0.41 △△	0.64 △	0.65	0.59 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (1月:定置網)

	アジ類	マサバ	フリ	カハキ類	サワラ	メジ	スルメイカ	クロマグロ
舞鶴	110.1	264.1	5.6	110.9	99.4	0.0	0.0	13.0
氷見	70.1	13.8	80.2	58.7	0.0	46.2	474.1	1.6

各府県水試調べによる (速報値)



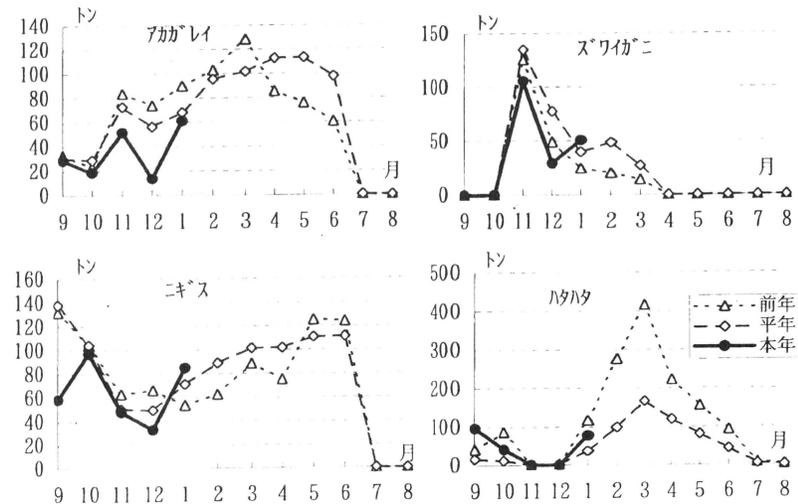
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	1月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延隻数	1,084	911 →	824 △		5,665	6,535 →	
ニギス	85	54 △	71 →		322	414 ▼	
ハクハ	78	117 ▼	38 △△		217	67 △△△	
アカレイ	61	90 ▼	68 →		175	257 ▼	
スワカニ	51	25 △△	40 △		186	252 ▼	
アンコウ	29	19 △	13 △△		146	202 ▼	
ガスイビ	22	12 △	19 →		54	76 ▼	
アマビ	18	11 △	16 →		229	231 →	
マダラ	15	18 →	6 △△		33	28 →	
ミズガニ	14	10 △	12 →		16	18 →	
ヒレグロ	13	7 △	6 △△		35	33 →	
コウハコ	12	2 △△△	5 △△		162	163 →	
ホタルイカ	8	10 →	8 →		9	9 →	
ハツメ	7	2 △△△	4 △		21	32 ▼	
ソウハチ	5	13 ▼▼	7 ▼		22	36 ▼	
カニ類	5	2 △△	2 △△△		16	9 △	
ヤリイカ	5	7 ▼	7 ▼		53	97 ▼	
マガレイ	3	2 △	2 △		35	57 ▼	
ヤキムシカレイ	3	5 ▼	3 →		38	57 ▼	
ウマヅラハギ	3	4 ▼	5 ▼		7	31 ▼▼	
マアジ	3	1 △△	4 ▼		10	15 ▼	
その他	52	80 ▼	68 ▼		393	538 ▼	
合計	492	492 →	398 △		2,177	2,606 →	
1隻当たり	0.45	0.54 →	0.48 →		0.38	0.40 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	1月漁獲量(トン)			累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延隻数	53	22 △△	30 △	53	30 △	
マサハ	1,112	94 △△△	809 △	1,112	809 △	
マツ	244	54 △△△	221 →	244	221 →	
その他	12	20 ▼	228 ▼▼	12	228 ▼▼	
合計	1,368	167 △△△	1,258 →	1,368	1,258 →	
1隻当たり	26	8 △△△	42 ▼	26	42 ▼	

平年値は過去11年平均

その他の漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とき、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	1月漁獲量(トン)			累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
刺網漁業						
延隻数	1,597	1,360 →	1,331 →	1,597	1,331 →	
マダラ	127	55 △△	15 △△△	127	15 △△△	
フクラギ	26	121 ▼▼	21 △	26	21 △	
ガソ	24	2 △△△	10 △△	24	10 △△	
ウマツラギ	19	18 →	5 △△△	19	5 △△△	
イカレイ	11	15 ▼	10 →	11	10 →	
アコウ	8	8 →	17 ▼	8	17 ▼	
ダイ	5	8 ▼	9 ▼	5	9 ▼	
イサ	4	1 △△△	1 △△△	4	1 △△△	
マサ	4	1 △△	1 △△△	4	1 △△△	
ハツ	3	0 △△△	2 △	3	2 △	
その他	26	26 →	28 →	26	28 →	
合計	258	257 →	119 △△	258	119 △△	
1隻当たり	0.16	0.19 →	0.09 △	0.16	0.09 △	
釣り						
延隻数	449	342 △	513 →	449	513 →	
マダラ	14	0 △△△	7 △△	14	7 △△	
マサ	2	2 →	9 ▼▼	2	9 ▼▼	
ウスハル	1	0 △△△	1 △	1	1 △	
その他	4	10 ▼▼	6 ▼	4	6 ▼	
合計	22	12 △	22 →	22	22 →	
1隻当たり	0.05	0.04 △	0.04 →	0.05	0.04 →	
イカ釣り(小型)						
延隻数	54	17 △△△	54 →	54	54 →	
スズ	10	1 △△△	15 ▼	10	15 ▼	
1隻当たり	0.18	0.05 △△△	0.28 ▼	0.18	0.28 ▼	

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 漁海況情報 第111号

平成18年3月23日発行

発行所：石川県水産総合センター  
石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地  
電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は、外浦で“**平年並み**”から“**やや低め**”、富山湾で“**平年並み**”。

定置網でスルメイカ、底びき網でハタハタ、まき網でマアジ、刺網でフクラギ、釣りでウスメバルが最も多く漁獲された。

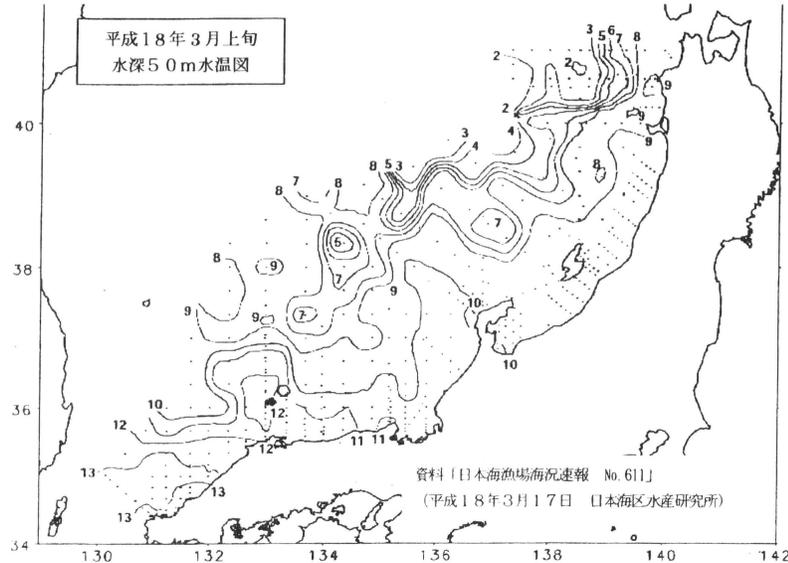
## 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は9～10℃台を示し、外浦海域で“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)、富山湾で“平年並み”の水温分布を示しています。

表面水温は9～10℃台を示し、外浦海域及び富山湾で“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。

2月の水塊配置と比べると、若狭湾沖、佐渡沖に冷水域の張り出しがみられ、接岸する傾向にあります。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、沖合域には平年と比べて低めの海域が広がっており、特に山陰・若狭沖では“かなり低め”から“はなはだ低め”の海域が広く見られます。



## 漁獲の動向 - 2月の漁獲量から -

### 【定置網】

主要10港合計は**778トン**で、**平年(過去10か年の平均)並みの漁獲量**でした。

先月に引き続きスルメイカが好調で401トンと平年をかなり上回りました。  
マアジは142トンで平年をやや上回りました。  
ガンドは71トンで平年をかなり上回りました。

### 【底びき網】

主要10港合計は**575トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。  
最も多く漁獲された魚種はハタハタで192トンと平年をやや上回りました。  
ニギスは82トンで平年並でした。  
アカガレイは79トンで平年並でした。

### 【まき網】

主要10港合計は**524トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。  
最も多く漁獲された魚種はマアジで354トンと平年並でした。  
ガンドは74トンで平年をかなり上回りました。  
マサバは58トンで平年をかなり下回りました。

### 【刺網】

主要10港合計は**199トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。  
最も多く漁獲された魚種はフクラギで80トンと平年をやや上回りました。  
マダラは26トンで平年並でした。  
アカガレイは18トンで平年をやや上回りました。

### 【釣り】

釣りの主要10港合計は**11トン**で、**平年並の漁獲量**でした。  
最も多く漁獲された魚種はウスメバルで2トンと平年をかなり下回りました。  
いか釣り(小型)の主要10港合計は11トンで、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計

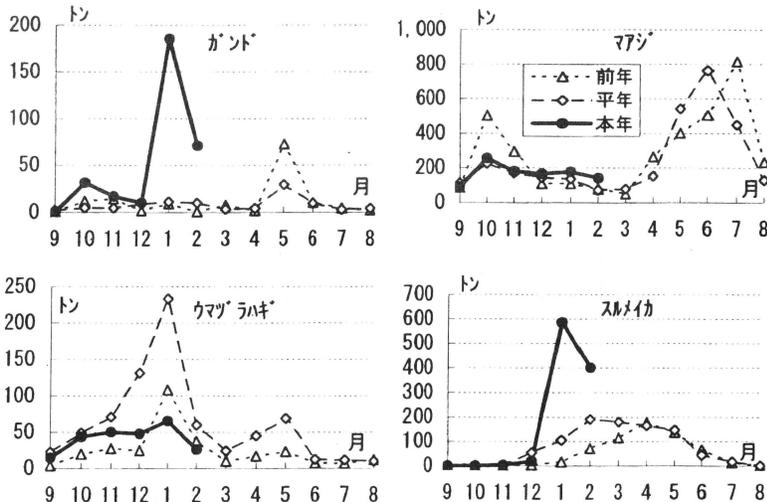
定置網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延統数	1,190	1,289	→	1,404	→	8,209	9,839	→
スルメイカ	401	71	△△△	191	△△	1,009	358	△△
マアジ	142	78	△	73	△	1,009	852	→
ガンド	71	1	△△△	10	△△△	315	42	△△△
ウマヅラハキ	26	37	▼	60	▼▼	248	568	▼▼
ブリ	21	29	▼	17	△	259	304	→
カタチイワシ	16	6	△△	72	▼▼	75	278	▼▼
メジ	12	5	△△	3	△△△	60	71	→
ウルメイワシ	9	196	▼▼	101	▼▼	52	223	▼▼
マダラ	8	11	▼	7	→	10	8	△
ヤリイカ	6	16	▼▼	21	▼▼	12	44	▼▼
アノコウ	6	5	→	3	△	12	8	△
マサバ	4	27	▼▼	47	▼▼	164	257	▼
フクラギ	2	1	△△	10	▼▼	339	671	▼
マダイ	2	1	△△	2	△	64	38	△
ミスダコ	2	3	▼	4	▼▼	4	7	▼
その他	51	131	▼▼	239	▼▼	1,707	2,114	▼
合計	778	619	△	859	→	5,339	5,842	→
1隻当たり	0.65	0.48	△	0.61	→	0.65	0.59	→

他府県漁獲状況 (2月:定置網)

	アジ類	カタチイワシ	マサバ	カワハギ類	カマス	サワラ	メジ	スルメイカ
舞鶴	105.3	7.4	318.3	3.8	0.0	92.8	0.0	0.0
水見	21.7	20.4	8.7	39.5	9.5	0.0	11.1	680.5

各府県水試調べによる(速報値)



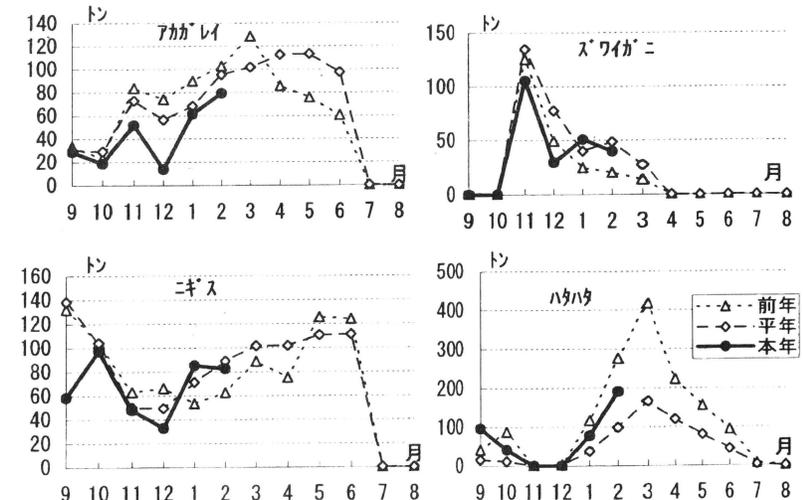
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

底びき網漁業 (加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	1,025	840	△	1,146	→	6,690	7,681	→
ハタハタ	192	276	▼	97	△	409	165	△△
ニキス	82	63	△	88	→	404	502	▼
アカガレイ	79	103	▼	95	→	254	352	▼
スワイガニ	40	20	△	48	▼	225	301	▼
アノコウ	27	10	△△	21	△	172	223	▼
カスエビ	15	9	△	20	▼	68	95	▼
ミスガニ	14	8	△	21	▼	31	38	▼
ヒレグロ	11	7	△	9	△	47	42	→
ヤキムシガレイ	9	2	△△△	5	△	47	62	▼
ソウハチ	7	11	▼	10	▼	29	46	▼
アマエビ	7	7	→	15	▼▼	236	246	→
マダラ	6	9	▼	7	▼	39	35	→
ムシガレイ	4	2	△△	4	→	49	59	▼
マガレイ	4	2	△△	7	▼	39	63	▼
マアジ	4	1	△△△	11	▼▼	14	27	▼
ハツメ	4	2	△△	4	→	25	36	▼
ホタルイカ	4	18	▼▼	33	▼▼	13	43	▼▼
ウマヅラハキ	3	4	→	4	→	10	34	▼▼
ヒラメ	2	1	△△	2	△	6	7	▼
カニ類	2	1	△	2	→	18	11	△
その他	58	67	→	95	▼	619	827	▼
合計	575	619	→	598	→	2,752	3,204	→
1隻当たり	0.56	0.74	▼	0.52	→	0.41	0.42	→

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

まき網漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	64	40	△	38	△	117	69	△
マヅ	354	313	→	417	→	598	637	→
ガント	74	0	△△△	2	△△△	74	3	△△△
マサバ	58	340	▼▼	847	▼▼	1,169	1,656	▼
フクラギ	32	0	—	6	△△△	33	19	△
ブリ	4	12	▼▼	2	△△	4	3	△
その他	97	390	▼▼	1,646	▼▼	1,221	2,682	▼▼
合計	524	703	▼▼	2,065	▼▼	1,892	3,322	▼
1隻当たり	8	18	▼▼	54	▼▼	16	48	▼▼

平年値は過去11年平均

その他の漁業(加賀市、漁連、南浦、石川とぎ、輪島市、蛸島、宝立町、内浦、能都町、七尾地区)

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
<b>刺網漁業</b>								
延隻数	1,887	1,192	△	2,010	→	3,484	3,341	→
フクラギ	80	8	△△△	65	△	106	87	△
マガラ	26	48	▼	28	→	153	44	△△△
アカレイ	18	16	→	13	△	29	22	△
ガント	13	2	△△△	5	△△	37	15	△△
ハツメ	8	0	△△△	9	→	11	11	→
メイ	5	12	▼▼	18	▼▼	10	27	▼▼
アソウ	4	7	▼	12	▼▼	12	29	▼▼
マヅ	4	1	△△△	1	△△	8	2	△△△
ウマヅラハキ	4	3	→	3	△	23	8	△△
ミスガコ	3	3	△	6	▼	6	12	▼
その他	35	23	△	45	▼	62	68	→
合計	199	123	△	206	→	457	325	△
1隻当たり	0.11	0.10	→	0.10	→	0.13	0.10	△
<b>釣り</b>								
延隻数	397	231	△	496	▼	846	1,009	→
ウスメル	2	1	△△	4	▼▼	3	5	▼
その他	9	5	△	8	→	29	29	→
合計	11	5	△	12	→	33	34	→
1隻当たり	0.03	0.02	→	0.02	→	0.04	0.03	→
<b>イカ釣り(小型)</b>								
延隻数	73	36	△△	88	▼	127	143	→
スルメイカ	11	2	△△△	18	▼	20	33	▼
1隻当たり	0.15	0.05	△△	0.20	▼	0.16	0.23	▼

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%      △ 120~199%  
 ▼ 51~ 83%      △△ 200~299%  
 → 84~119%      △△△ 300~

# 2005年 スルメイカ情報 第1号

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠郡能登町宇出津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

## 1. 今年漁獲対象になるスルメイカの資源状態について

今年漁獲対象になるスルメイカの資源状態について、日本海区水産研究所、並びに新潟県、富山県、石川県、鳥取県の各水産研究機関が昨年秋(10月)と今年春(4月)に幼稚稚个体の分布量調査を実施しました。調査データについては、現在とりまとめ中であり、結果の公表は4月末になります。概況としては、昨年秋のスルメイカの産卵・孵化の状況は良好であり、今年春の沖合では幼イカの分布量は昨年並みであった模様です。

今年春の調査時には、沖合の冷水の張り出しが例年よりも強く、沖合で幼イカの分布量が少なくなっていました。他方、京都府では3月以降、定置網で幼イカが大量に水揚げされており、本県でも定置網に幼イカが例年より多く入網しています。このことから、今年は幼イカの分布が沿岸に偏っているものと推測されます。さらに、後述のように、4月に入って鳥取県沖のいか釣り漁は好漁となっています。これらのことを考慮すると、今年のスルメイカの資源状態は近年のなかでも高水準になると思われます(詳細については、第1回日本海スルメイカ長期漁況予報(4月28日公表予定)にてお知らせします)。

## 2. 日本海沿岸の漁模様について

今月4月8日から22日までの人工衛星画像から、漁場は、隠岐諸島周辺から若狭湾沖に形成されていると判断されます。漁場の主体は隠岐諸島周辺(特に鳥取県沖)ですが、今月23日頃から若狭湾沖の操業も活発化してきた模様です。鳥取県沖のいか釣り漁は4月から本格化しており、境港への水揚げは好調で、1998年以降では最も多い水揚量となっています(図1)。

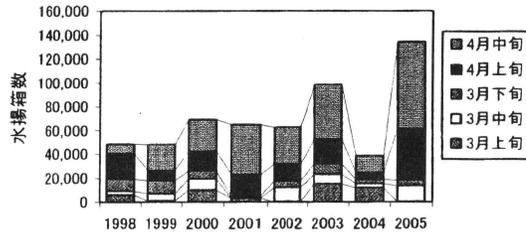


図1 春期における境港のスルメイカ水揚げ量の年推移

## 3. 石川県の漁模様について

本県沿岸のいか釣り漁が本格化するのは5月からであり、現在、能登内浦海域を中心とした操業となっています。4月上旬から4月中旬の小木港と宇出津港への水揚げ状況を見ると、今年の水揚げ量は2000年以降では最も多くなっており、一隻あたりの水揚げも最高となっています(図2)。

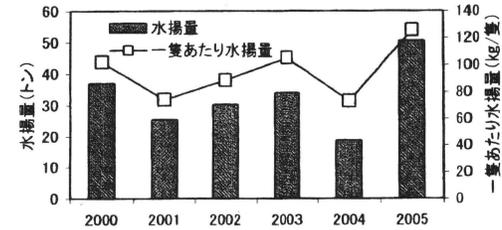


図2 四月上旬における小木港・宇出津港へのスルメイカの水揚げ状況

## 4. 最近の日本海の海況について

人工衛星画像(4月20日の海面高度画像)から判断して、今年に対馬暖流の沖合への張り出しは昨年に比べて弱い模様であり(図3)、このことを受けて、日本海本州沿岸の表面水温も昨年より低めに推移しているようです。今年は昨年に比べて、佐渡以北の対馬暖流の張り出しが弱いことから、佐渡以北への漁場移動が昨年よりも遅いのではないかと推測されます。

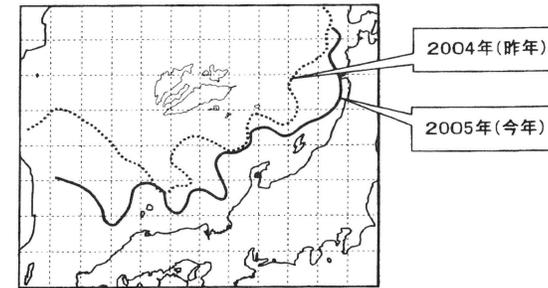


図3 人工衛星画像(4月20日の海面高度)からみた対馬暖流の沖合への張り出し

昨年度まで、スルメイカに関する長期漁況予報を毎年7月に1回発表してまいりました。今年から長期漁況予報を年2回発表します。第1回日本海スルメイカ長期漁況予報は、4月28日に発表する予定ですのでご期待ください。

2005年4月28日発行

# 2005年 第1回 日本海スルメイカ漁況予報

(予報対象期間 2005年5月～7月)

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠郡能登町宇出津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

## 2005年5月～7月の見通し

■山陰以西の漁模様から、春・夏生まれのスルメイカの来遊量は多いと考えられ、期間前半の漁獲量は昨年を上回ると予想されます。

■秋・冬生まれのスルメイカの来遊量は近年平均(2000年～2004年)より少なく、昨年と同水準であると判断されます。このため、期間後半の漁獲量は近年平均を下回ると予想されます。(2005年 スルメイカ情報 第1号「2005年4月25日発行」の予報を下方修正しました。)

※ 本予報は、2005年度の日本海におけるスルメイカ資源の速報的な情報です。さらに詳細な漁況予報は、7月下旬の「第2回日本海スルメイカ長期漁況予報」で発表します。

※ この漁況予報は、関係道府県研究機関、独立行政法人水産総合研究センター、漁業情報サービスセンター等が検討した結果に基づいています。

## I. 漁況予報

資源調査結果(2004年10月～11月の日本海スルメイカ稚仔分布調査結果、2005年4月のスルメイカ新規加入量調査)および現在の漁況を主要な情報として、今期(2005年5月～7月)の日本海におけるスルメイカの漁況を下記のとおり予測した。

昨年秋に実施したスルメイカ幼生の分布調査結果によると、幼生の分布密度は高水準を維持している近年の中でも高く、発生量は十分確保されていたと判断された。しかし、今年4月に実施した漁獲対象になる前のスルメイカ(主に外套背長2～10cm)の分布調査では、分布密度は近年4年間の平均よりも低く(62%)、ほぼ昨年と同水準(94%)であった。沖合域では分布密度が低く、魚体も冬季に生まれたと推定される小型個体が多数を占めた。一方、山陰海域(鳥取県と兵庫県)では、今年4月に好漁であり、漁獲量は昨年を大きく上回っている。

以上の結果から、今期(2005年5月～7月)の日本海におけるスルメイカの漁況は、前半は昨年を上回るものの、その後は近年平均を下回り、昨年と同水準になると予想される。

## II. 説明

### 1. 現在の漁況

今年4月には山陰以西の海域で漁場が形成され、鳥取県と兵庫県で好漁が続いている。鳥取県では10,000箱を超える水揚げの日もあり、兵庫県でも小型船による1日1隻あたりの水揚量が昨年を大きく上回っている。鳥取県と兵庫県では、4月中旬で既に漁獲量が昨年の4月および近年の4月平均を上回っている(図1)。漁獲物は25入り銘柄が多く、春・夏生まれの個体が漁獲の主体となっている。山陰以西の4月と5月の漁獲量は相関関係が強いことから(図2)、予報期間(5月～7月)の前半は山陰以西の海域において昨年を上回る漁獲が持続すると考えられる。

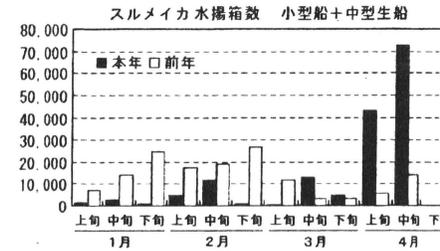


図1 鳥取県境港へのスルメイカの水揚げ箱数  
※ 鳥取県水産試験場とりまとめ

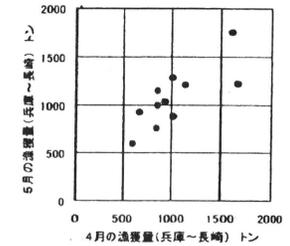


図2 山陰以西の4月と5月の漁獲量の関係  
※ 1994～2004年のとりまとめ結果より

### 2. 産卵親魚量および幼生の分布量

2004年10月～11月に日本海西南部で実施したスルメイカ幼生の分布調査結果(図3)では、口径80cmネットの斜曳採集による平均分布密度は112.8個体/1000m<sup>3</sup>であり、近年平均(112.5個体/1000m<sup>3</sup>)と同水準(100%)であった(図4)。また、口径45cmネットの鉛直曳採集による平均分布密度は2.79個体/ネットであり、近年平均(2.17個体/ネット)を上回った(129%:図4)。したがって、スルメイカ秋季発生系群の発生量は十分確保されており、2004年秋に産出された幼生の分布量は近年平均並からそれを上回る水準であったと推定される。

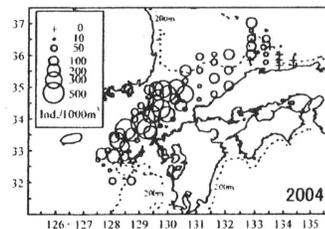


図3 2004年秋のスルメイカ幼生の分布状況  
※ 口径80cm ネット斜曳調査結果

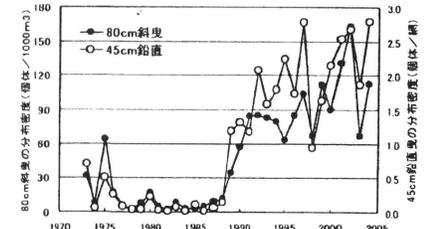


図4 スルメイカ幼生の分布密度の経年変化  
※ 口径80cmと45cm ネットの調査結果

### 3. 加入前の分布量

2005年4月に実施した表層トロール調査の結果では、加入前のスルメイカの平均採集個体数は27.9個体であり(図5)、昨年(29.7個体)の94%、最近4年平均(45.3個体)の62%であった。外套長階級別に採集個体数を比較すると、2005年は外套長5cm以上の個体が少なく、今期(5月~7月)に漁獲対象となる秋季発生系群の個体は少ないと判断される(図6)。加入前のスルメイカの主な分布海域は表面水温10℃以上の能登半島から若狭湾付近であったが、過去4年間の調査とは異なり、沖合域(大和堆付近)では分布密度が高い調査点はなかった(図7)。

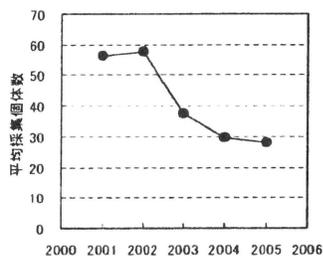


図5 加入前スルメイカの平均採集個体数  
※ 表層トロール網の調査結果

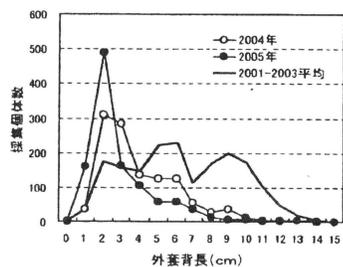


図6 外套長階級別の平均採集個体数  
※ 表層トロール網の調査結果

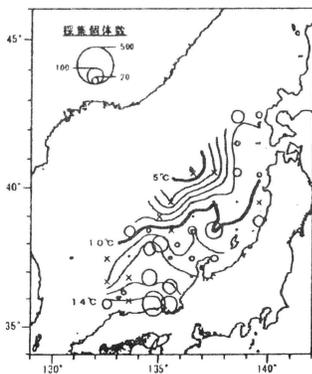


図7 加入前スルメイカの分布状況と表面水温  
※ 表層トロール網の調査結果

2005年スルメイカ情報第1号では「今年のスルメイカの資源状態は近年のなかでも高水準」として報告しました。その後の分析で、今年(5月~7月)に漁獲対象となる個体が少ないことが明らかとなり、これを受けて、今期(5月~7月)の来遊量は「近年平均より少ない」予想となりました。

2005年5月24日発行

## 2005年 スルメイカ情報 第2号

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠郡能登町宇字出津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

### 1. 調査船白山丸のいか釣り試験操業結果

調査船白山丸は5月11日から5月20日に能登半島沖～大和堆～日本海西部の海域でいか釣り試験操業を行い、スルメイカ資源の分布状況を調査しました(表1・図1)。

能登半島北西沖の調査点では、CPUE(釣機1台1時間あたりの釣獲尾数)が19.0と比較的高く、魚体サイズも生いか銘柄で30尾入りと25尾入りが主体であり、資源密度、魚体サイズとも良好な漁獲成績でした。大和堆周辺海域では、CPUEは4.8～99.3と調査点によって大きく異なりましたが、大和堆南方から隠岐堆北方にかけてスルメイカが極めて高密度に分布する調査点(CPUE:81.4, 99.3)が見られました。大和堆西方の海域には冷水域の張り出しが見られ、この海域の調査点ではCPUEは11.5と低くなっていました。

今年5月には、鳥取県水産試験場の第一鳥取丸、青森県水産総合研究センターの東奥丸も大和堆から山陰沖の海域で試験操業を実施しており、大和堆から隠岐堆で比較的良好な漁獲成績が得られています。これらの結果から、今年5月の日本海沖合では、大和堆南方から隠岐堆の海洋前線(暖水域と冷水域の境界)の暖水域側にスルメイカが多く分布していると推測されます。

### 2. スルメイカの標識放流

調査船白山丸は、スルメイカの標識放流(下表)を行いました。標識のついたスルメイカを採捕されましたら、採捕年月日、採捕位置、標識番号、採捕者の氏名・住所・連絡先を石川県水産総合センター海洋資源部までご連絡下さい。

表 標識放流結果

放流日	放流位置	放流尾数	標識種類	標識番号(色)	標識部位
5月13日	N 38.41.1 E135.07.2	2,000 尾	アンカータグ	石 F 000～999 (黄) 石 H 000～999 (黄)	鰭部(イカの耳)
5月15日	N 38.02.8 E134.00.3	2,000 尾	アンカータグ	石 L 000～999 (黄) 石 N 000～999 (黄)	鰭部(イカの耳)

※ 標識イカを再捕されたら石川県水産総合センターか最寄りの水産試験場までご連絡下さい。

表1 調査船白山丸第1次いか釣り調査結果

調査日	操業位置	操業時間 釣機台数	釣獲尾数 (ケース数)	CPUE	主な漁獲物のサイズ		水温 (°C)	
					外套長 cm	主な銘柄	0 m	50 m
5月11日	N 38.07.8 E136.39.6	8.50時間 14台	2,262尾 (37C/S)	19.0尾	18~20 cm	51~60尾入	13.7	12.46
5月12日	N 38.41.4 E135.01.9	9.50時間 14台	13,209尾 (224C/S)	99.3尾	17~21 cm	46~50尾入 51~60尾入	13.1	9.63
5月13日	N 38.44.1 E135.08.4	9.00時間 14台	2,099尾 (37C/S)	16.7尾	17~21 cm	46~50尾入 51~60尾入	12.2	8.42
5月14日	N 38.03.3 E134.01.8	9.00時間 14台	10,262尾 (150C/S)	81.4尾	17~19 cm	71~80尾入	14.0	11.75
5月15日	N 38.38.0 E133.34.3	9.00時間 14台	603尾 (5C/S)	4.8尾	15~17 cm	91~100尾入	13.6	9.42
5月16日	N 38.09.8 E132.29.9	5.50時間 14台	887尾 (14C/S)	11.5尾	16~20 cm	51~60尾入	12.5	8.95
5月17日	N 37.11.5 E133.24.2	2.50時間 14台	94尾 (2C/S)	2.7尾	19~21 cm	— 尾入	15.6	12.16
5月19日	N 37.36.1 E136.10.5	7.00時間 14台	271尾 (4C/S)	2.8尾	18~20 cm	— 尾入	14.3	13.17

白山丸のいか釣り装備: 自動いか釣り機14台、メタルハイドランプ234キロワット  
ケース数: 漁獲尾数とスルメイカ1尾の平均重量から求めたブロック数  
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの漁獲尾数(資源量の指標)  
主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)あたりの尾数に基づく銘柄

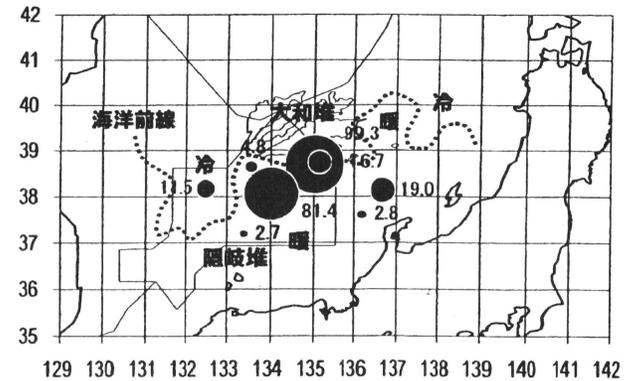


図1 白山丸第1次スルメイカ漁場調査におけるCPUE分布  
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの釣獲尾数

2005年7月22日発行

# 2005年 日本海スルメイカ長期漁況予報

(予報対象期間 2005年8月～12月)

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠都能登町宇出津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

## 今後の見通し (2005年8月～12月)

対象魚種：スルメイカ  
対象海域：日本海（道北・道央、道南・津軽、本州北部日本海、西部日本海、沖合域）  
対象漁業：主にいか釣り漁業（中型いか釣り、小型いか釣り）  
対象魚群：主に秋季発生系群

1. 道北・道央（小型いか釣り）
  - (1) 来遊量：近年平均より少ない（昨年よりやや少ない）
  - (2) 漁期・漁場：期間中頃は減少
  - (3) 魚体の大きさ：近年平均より小型
2. 道南・津軽（小型いか釣り）
  - (1) 来遊量：近年平均より少ない（昨年並み）
  - (2) 漁期・漁場：期間中頃は減少
  - (3) 魚体の大きさ：近年平均より小型
3. 本州北部日本海（小型いか釣り）
  - (1) 来遊量：近年平均より少ない（昨年よりは多い）
  - (2) 漁期・漁場：新潟以西が中心
  - (3) 魚体の大きさ：近年平均並み
4. 西部日本海（小型いか釣り）
  - (1) 来遊量：近年平均並み
  - (2) 漁期・漁場：漁期後半は減少
  - (3) 魚体の大きさ：近年平均並み
5. 沖合域（中型いか釣り）
  - (1) 来遊量：近年平均並み
  - (2) 漁期・漁場：漁期後半は減少
  - (3) 魚体の大きさ：近年平均並み



※ 道北・道央海域（宗谷～後志）、道南・津軽（渡島、檜山、青森県）、本州北部日本海（秋田県～石川県）、西部日本海（福井県～長崎県）、沖合域（日本海中央部）  
 ※ 近年は最近5年間の平均をいう。

この予報は、日本海スルメイカ漁場一斉調査等の結果に基づき、関係府県研究機関、独立行政法人水産総合研究センター、漁業情報サービスセンター等が検討し、とりまとめたものです。

## I 漁況予報

2005年6月までの漁況、日本海スルメイカ漁場一斉調査の結果、冬季発生系群を主体とした太平洋での分布状況（平成17年度第1回太平洋イカ長期漁況予報）を主な情報として、今期の各海域における漁況を予測した。なお、平成17年度第1回太平洋イカ長期漁況予報では、昨年を下回る来遊量となっている。

1. 道北・道央（小型いか釣り）
 

道北・道央海域では7～8月が漁期のピークであり、年によっては10～11月にもう一つのピークができる場合がある。調査結果と漁況の経過から、今年の当海域への来遊量は近年平均より少ない（昨年よりやや少ない）と判断され、今期の漁況は近年平均を下回ると予想される。魚体は近年平均より小型。
2. 道南・津軽（小型いか釣り）
 

道南・津軽海域では7月が漁期のピークであり、年によっては10～11月にもう一つの小さなピークができる場合がある。調査結果と漁況の経過から、今年の当海域への来遊量は少なく、昨年並みと判断され、今期の漁況は近年平均を下回ると予想される。魚体は近年平均より小型。
3. 本州北部日本海（小型いか釣り）
 

北部日本海域では5～7月が漁期の中心であり、通常この海域では8月以降、活発な漁場形成はみられない。2005年5月には、石川県～新潟県を中心に近年平均を上回る漁獲量となった。しかし調査結果によると、今期の当海域での分布量は能登半島以北で少なく、漁況は近年平均を下回る（昨年は上回る）と予想される。漁場は新潟県～石川県が中心で、魚体は近年平均並み。
4. 西部日本海（小型いか釣り）
 

西部日本海では10月以降に産卵のために南下する来遊群が漁獲の主対象となる。調査結果では、西部日本海沿岸から沖合域への来遊量が近年並みであり、これらが南下して漁獲対象となる漁期中頃の10月には近年並みの漁況が予想される。しかし、北海道の沖合域では分布密度が低く、漁期後半の11月以降の漁況は近年平均を下回ると予想される。魚体は近年平均並み。
5. 沖合域（中型いか釣り）
 

沖合域では主に大和堆付近で7～9月を中心に漁場が形成される。調査結果では、沖合の前線付近から亜寒帯水域で大型の個体の分布量が近年並みであり、今期は期間前半から中頃にかけて近年並みの漁況が期待される。しかし、北海道の沖合域では分布密度が低く、漁期後半の11月以降は昨年並みになる可能性がある。魚体は近年並みで、昨年よりも大型。

# I 説明

## 1. 調査結果

### 1) 分布状況

2005年の日本海におけるスルメイカの分布調査結果の概要は下記(図1)の通りであった。

- (1) 道北・道央海域と道南海域では、CPUE(釣機1台1時間あたりの採集個体数)が5個体前後の分布密度が低い調査点が多く、CPUEが20個体以上の調査点でも小型個体が多く、平均外套背長は16~18cmであった。
- (2) 本州北部日本海では、能登半島以北で分布密度が低かった。
- (3) 能登半島以西では、沿岸域から沖合域にかけてCPUEが20~50個体の分布密度がやや高い調査点が多くみられ、特に北緯41度・東経133度ではCPUEが100個体を超える分布密度が非常に高い調査点があった。
- (4) 能登半島以西では、北方ほど(水深50mの水温が低いほど)平均外套背長が大きく、北緯36度(水深50m水温が15℃以上)では16cm台、北緯37~38度(同10~15℃未満)では19~20cm台、北緯39度以北(同10℃未満)では21cm以上であった。
- (5) 海況の特徴として、昨年よりも能登半島以西で沖合に向けて暖水の張り出しが強いが、津軽海峡の西にかけては冷水の張りだしが強い傾向にあった。その結果、沿岸域での魚群の北上は、本州北部海域までは順調であったが、その後は遅れたと推察される。

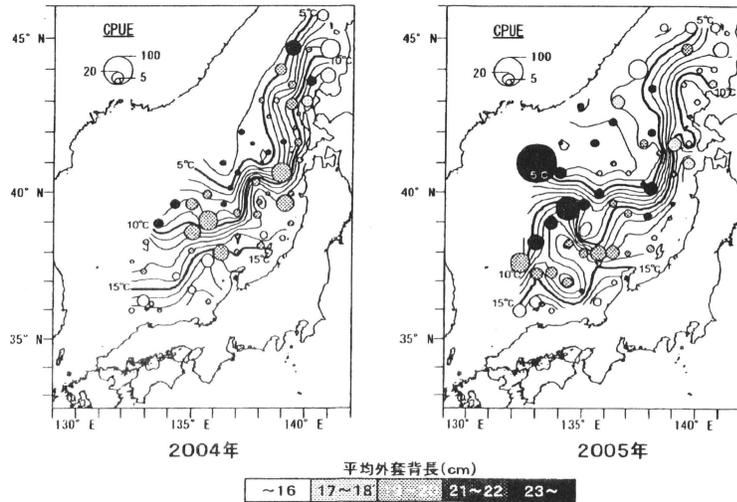


図1. 日本海におけるスルメイカの分布状況

○の面積は各調査点の分布密度の指標となるCPUEを示す。  
○のパターンは平均外套背長を示す。  
水深50mの水温分布も合わせて示した。

### 2) 資源水準

日本海におけるスルメイカの資源量の経年変化を調査船による分布調査で得られた指数(各調査点の平均CPUE:釣機1台1時間あたりの採集個体数)から判断すると、資源量は1980年代には減少傾向・低水準、1990年代以降には増加・高水準となっている(図2)。また、近年は高水準を維持しているものの減少傾向にある。

今年の資源量の指数は16.24個体であり、昨年(12.07個体)の135%、近年5年平均(19.74個体)の82%であった。従って、今年の日本海におけるスルメイカの資源量は近年5年平均を下回るものの、昨年よりは高い水準と判断される。

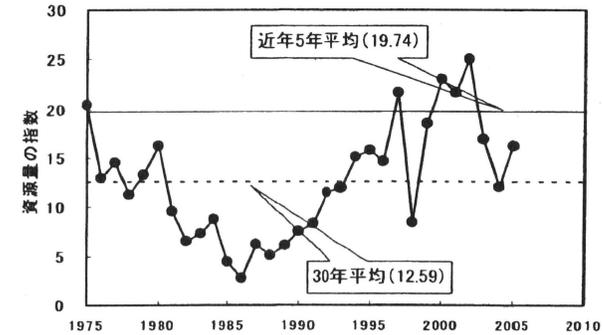


図2. スルメイカ資源量の指数値の変化

### 3) 魚体の大きさ

各調査点の分布密度(CPUE)で重み付けした平均外套背長組成を図3に示す。2005年は外套背長23cm以上の大型個体および外套背長15cm以下の小型個体の分布密度が昨年および近年5年平均よりも高かった。しかし、外套背長18~19cm台の個体の分布密度は昨年および近年5年平均よりも低かった。

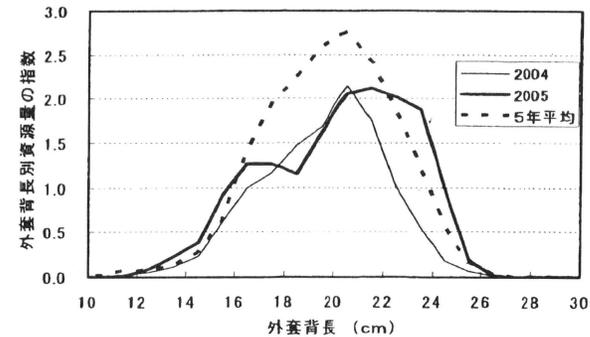


図3. 日本海漁場一斉調査結果によるCPUE重み付け平均体長組成

〔各外套背長階級の値は釣機1台1時間あたりの平均採集個体数を示す。〕

## 2. 2005年の漁況の経過

2005年4～6月（一部5月）の各海域の漁況は下記（図4）のとおりである。

- (1) 4月には、西部日本海では漁獲量が昨年および近年平均を大幅に上回った。
- (2) 5月になると、漁場の中心は本州北部日本海に移動し、石川県を中心に漁獲量が昨年および近年平均を上回った。
- (3) 6月以降は魚群の北上が遅く、6月の漁獲量は道南・津軽海域では近年を下回り（昨年並み）、道北・道央海域では昨年および近年平均を大きく下回った。
- (4) 以上のように、今年のスルメイカは5月までは本州北部日本海まで順調に北上し、これらの海域では、漁獲量は近年並みかそれをやや上回った。しかし、6月の道南・津軽および道北・道央海域への魚群の来遊は少なく、漁獲量も近年平均を下回った。

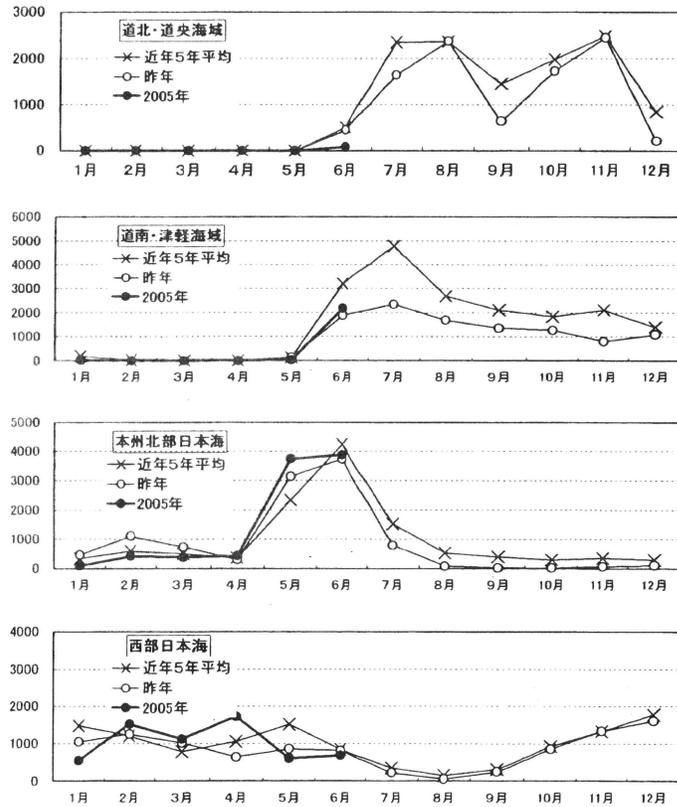


図4. 日本海各海域の生鮮スルメイカの漁獲量（単位：トン）

〔各道府県試験研究機関資料より作成（2005年6月は一部未集計）〕

## 2005年 スルメイカ情報 第3号

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠郡能登町宇出津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

## 1. 調査船白山丸のいか釣り試験操業結果

調査船白山丸は8月23日から8月29日に北海道西沖の海域で試験操業を行い、スルメイカ資源の分布状況を調査しました(表1・図1)。今回は日ロ中間ライン付近の前線域(冷水と暖水の境界)を中心に調査を行いました。

北緯42度から北緯44度までの調査点では、資源量の指標であるCPUE(釣機1台1時間あたりの漁獲尾数)は、54.8~55.7と高く、魚体サイズもブロック凍結銘柄で23~25尾入り主体であり、資源密度、魚体サイズとも良好な漁獲成績でした。一方、北緯41度以南の海域には沖合の冷水が強く張り出しており、この影響をうけて最も南側の調査点(50m水温:3.38℃)では分布密度が低く(CPUE:3.7)なっていました。さらに、北緯44度以北の海域では、CPUEは12.2~25.5であり、分布密度はやや低い模様です。

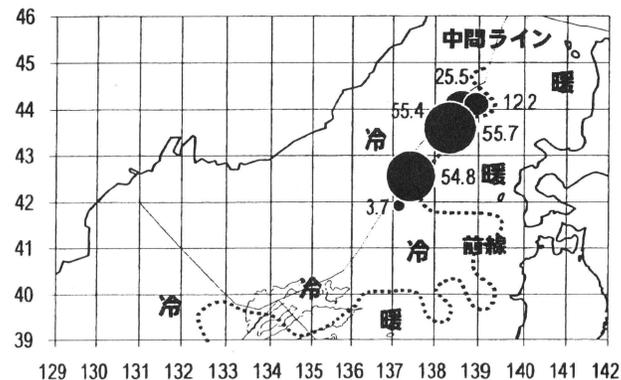


図1 白山丸第3次スルメイカ漁場調査におけるCPUE分布  
CPUE:自動いか釣り機1台1時間あたりの釣獲尾数

表1 調査船白山丸第3次いか釣り調査結果

調査日	操業位置	操業時間 釣機台数	釣獲尾数 (ケース数)	CPUE	主な漁獲物のサイズ		水温 (°C)	
					外套長	主な銘柄	0 m	50 m
8月23日	N 41.54.8 E137.09.2	9.00 時間 14 台	467 尾 (14C/S)	3.7 尾	20~23 cm	--- 尾入	23.1	3.38
8月24日	N 43.36.1 E138.22.3	9.00 時間 14 台	6,975 尾 (240C/S)	55.4 尾	22~25 cm	23~25 尾入	22.5	5.75
8月25日	N 44.01.3 E138.37.0	9.00 時間 14 台	3,568 尾 (145C/S)	25.5 尾	23~26 cm	23~25 尾入	22.8	6.55
8月26日	N 44.06.3 E138.56.5	9.00 時間 14 台	1,710 尾 (77C/S)	12.2 尾	24~26 cm	23~25 尾入	23.3	7.09
8月27日	N 43.35.5 E138.20.5	7.00 時間 14 台	5,463 尾 (230C/S)	55.7 尾	22~26 cm	23~25 尾入	22.5	6.19
8月28日	N 42.32.8 E137.25.8	9.00 時間 14 台	6,900 尾 (314C/S)	54.8 尾	23~27 cm	23~25 尾入	22.2	5.44

白山丸のいか釣り装備: 自動いか釣り機14台、メタルハイドランプ234キロワット  
ケース数: 漁獲尾数とスルメイカ1尾の平均重量から求めたブロック数  
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの漁獲尾数(資源量の指標)  
主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)あたりの尾数に基づく銘柄

# 2005年 スルメイカ情報 第4号

石川県水産総合センター  
927-0435 鳳珠郡能登町宇字津新港 3-7  
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

## 1. 調査船白山丸のいか釣り試験操業結果

調査船白山丸は9月22日から9月28日に大和堆東側から津軽海峡西沖で試験操業を行い、スルメイカ資源の分布状況を調査しました(表1)。

大和堆東側から津軽海峡西沖の前線(冷水と暖水の境界)付近がスルメイカの分布に適した海洋条件であると考え、この海域で試験操業と魚群探知機により分布状況を調査しました(図1)。しかし、分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間あたりの漁獲尾数)は1.2~14.4と低く(注1)、魚群探知機による探索でもスルメイカと思われる反応はあまりみられませんでした。従って、今回の調査時には、調査した海域にまでスルメイカがまだ南下していませんでした(注2)と考えられます。

表1 調査船白山丸第4次いか釣り調査結果

調査日	操業位置	操業時間 釣機台数	釣獲尾数 (ケース数)	CPUE	主な漁獲物のサイズ		水温 (°C)	
					外套長	主な銘柄	0 m	50 m
9月22日	N 39.54.4 E134.50.2	11.5時間 14台	901尾 (34C/S)	5.6尾	21~26 cm	18~20尾入 17尾以上入	20.5	7.78
9月23日	N 40.10.2 E135.32.0	2.50時間 14台	43尾 (1C/S)	1.2尾	---	---	19.9	3.90
9月23日	N 39.37.5 E135.34.4	5.50時間 14台	1,111尾 (39C/S)	14.4尾	15~26 cm	18~20尾入 17尾以上入	19.6	8.31
9月24日	N 40.39.5 E136.30.1	11.5時間 14台	898尾 (33C/S)	5.6尾	21~27 cm	18~20尾入	20.8	5.64
8月25日	N 41.12.6 E136.29.3	11.0時間 14台	893尾 (34C/S)	5.8尾	21~27 cm	18~20尾入	19.3	3.60
8月26日	N 40.15.0 E137.01.9	11.5時間 14台	1,601尾 (41C/S)	9.9尾	19~23 cm	31~35尾入	21.3	13.95
8月27日	N 40.19.8 E136.02.9	10.0時間 14台	1,133尾 (34C/S)	8.1尾	21~26 cm	26~30尾入	20.3	5.14

白山丸のいか釣り装置: 自動いか釣り機14台、メタルハイドランプ234キロワット  
ケース数: 漁獲尾数とスルメイカ1尾の平均重量から求めたブロック数  
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの漁獲尾数(資源量の指標)  
主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)あたりの尾数に基づく銘柄

注1: 昨年同時期の同海域のCPUEは13.1~38.0でした。

注2: 沖合いか釣り漁場は、調査時には北海道西方沖(北緯42度以北)に形成されていた模様。

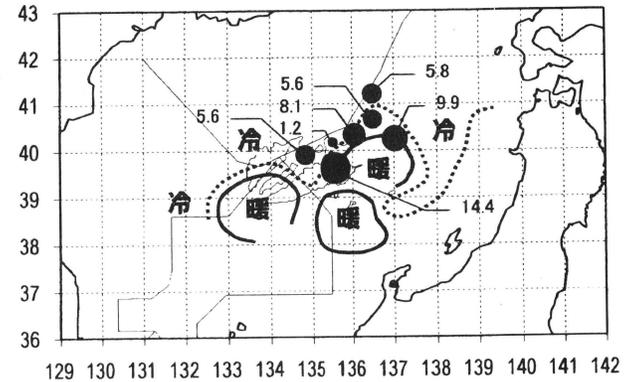


図1 白山丸第4次スルメイカ漁場調査におけるCPUE分布  
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの釣獲尾数

## 2. 今後のスルメイカの回遊について

今年9月下旬には沖合漁場は北海道西方沖に形成されている模様です。今回の白山丸の調査では大和堆から津軽海峡西沖にかけて、スルメイカはまだ南下していないと考えられましたが、10月下旬までにはスルメイカ魚群の一部が大和堆にまで南下して漁場を形成すると予想(注3)されます。人工衛星の情報によると、今年10月下旬まで大和堆西側、能登半島北西沖、能登半島北沖の暖水域は持続すると予想されます(図2)。スルメイカの漁場は冷水域側に形成されることが多く、暖水域は漁場になりにくいことから、今後のスルメイカの南下に伴い、漁場は大和堆東側に形成され、漁期後半にはさらに南下して隠岐諸島沖にも形成されることが考えられます。

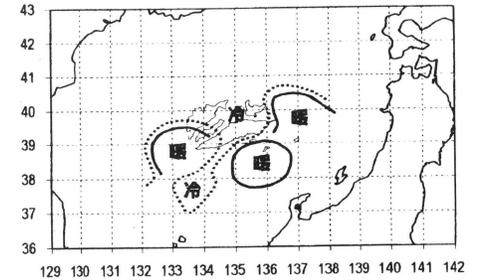


図2 2005年10月下旬の水塊配置の予想

注3: 昨年までの漁場位置に関するデータに基づく予想。

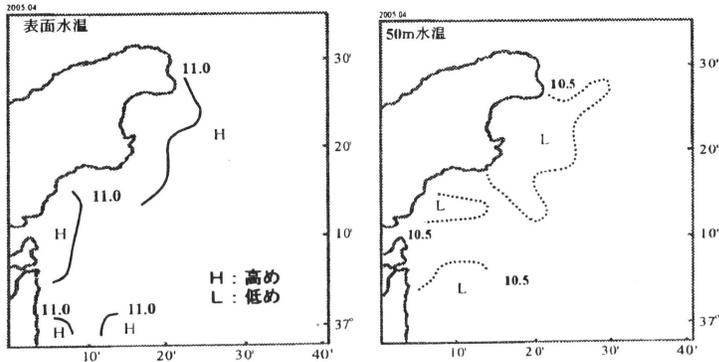
# 内浦海域観測速報

(平成17年4月8・12日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター

平成17年4月13日発行

- ◎50m層水温は10℃台で、平年に比べ0.2℃高め
- ◎表面～100m層水温は全域平年並み



### 【水温】

- 表面水温は11℃前後を示し、平均は11.0℃で前月の観測平均に比べ0.2℃上昇した。平年（平成元年～平成16年平均、以下同じ。）に比べ同水温、前年に比べ0.3℃低めであった。
- 30m層水温は平均10.6℃で、平年に比べ0.3℃高めであった。
- 50m層水温は平均10.4℃で、平年に比べ0.2℃高めであった。
- 100m層水温は平均10.2℃で、平年に比べ0.1℃高めであった。
- 200m層水温は平均8.4℃で、平年（※）に比べ0.9℃高めであった。
- 表面から100m層まで全域10℃台（平年並）の均一な水温分布であった。

内浦海域水温（平成17年4月上旬）

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	10.6-11.2	11.0	+0.2	-0.3	±0.0
30m	10.3-10.9	10.6	-0.3	-0.1	+0.3
50m	10.3-10.8	10.4	-0.5	-0.2	+0.2
100m	8.9-10.5	10.2	-0.8	-0.4	+0.1
200m	5.6-10.2	8.4	+3.0	-0.9	+0.9

前回観測日 3月2・3日

前年観測日 4月7・8日

平年値 平成元年～平成16年までの平均

(※水深200mは平成5年～平成16年)

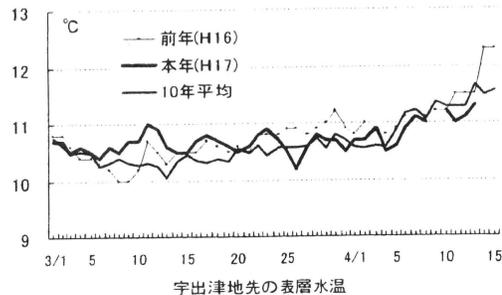
- 宇出津地先の表層水温は、3月下旬に最低水温となり、その後上昇に転じた。期間中ほぼ10年平均並に推移した。4月13日現在11.3℃である。

### 【七尾湾水温】

- 4月4日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は10℃台を示し、前月に比べ0.5～1.9℃上昇した。10年平均並の水温であった。

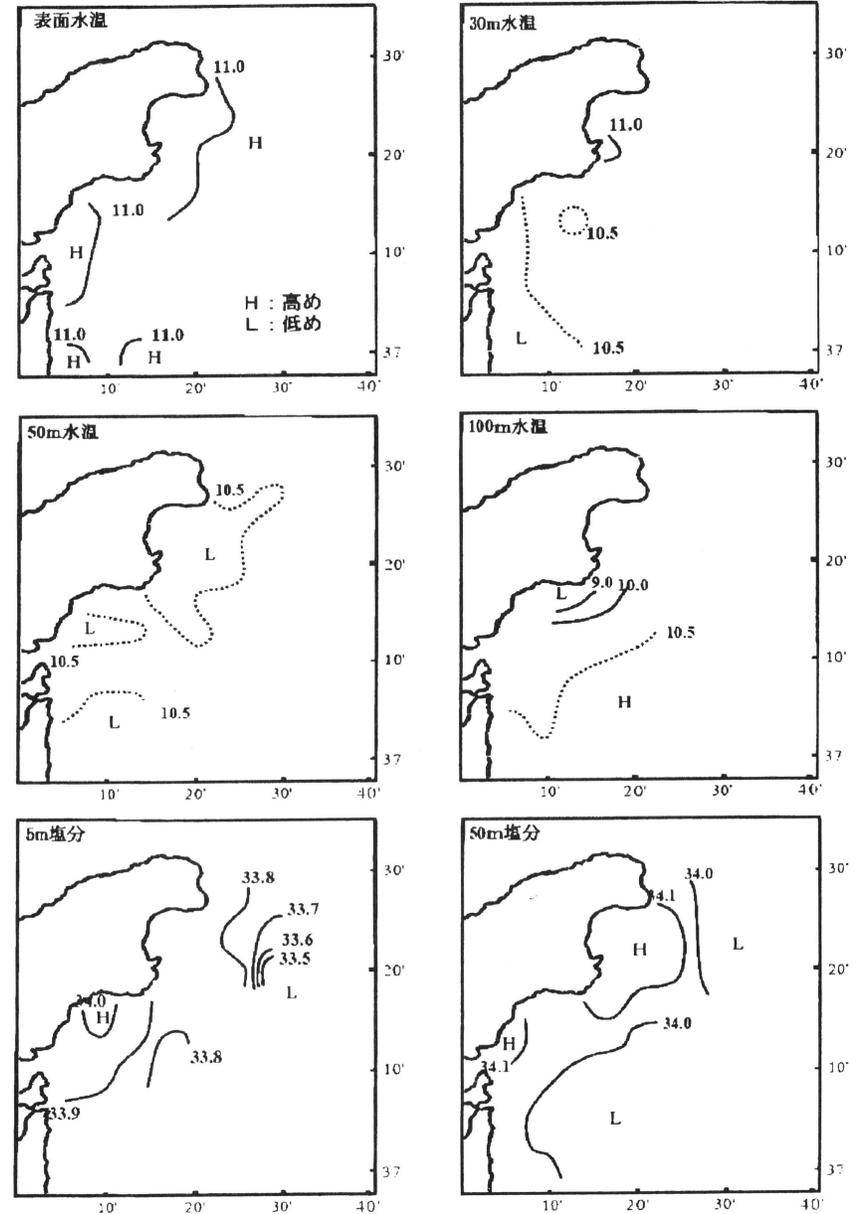
七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	10.3	+0.8	-0.3
西湾	10.5	+1.9	-0.2
南湾	10.6	+0.5	-0.4
穴水湾	10.5	+0.5	±0.0



宇出津地先の表層水温

## 4月



# 内浦海域観測速報

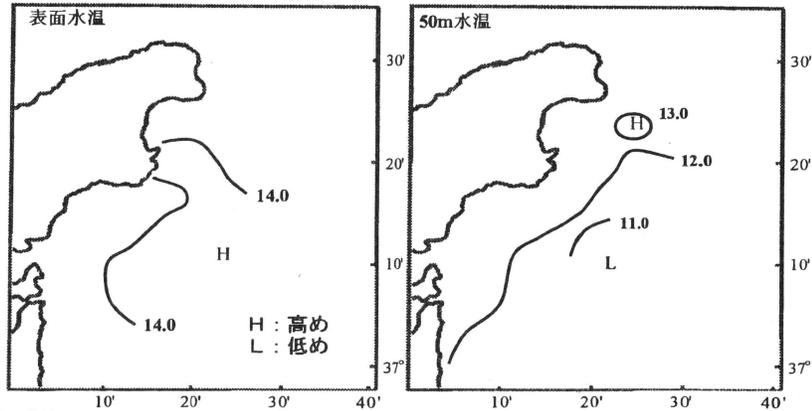
(平成17年5月12・13日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター

平成17年5月16日発行

◎表面水温は13~14℃台で、平年に比べ0.3℃高め

◎30, 50m層水温は、平年よりやや高め



### 【水温】

○表面水温は13~14℃台を示し、平均は13.9℃で前月の観測平均に比べ2.9℃上昇した。平年(平成元年~平成16年平均)に比べ0.3℃高め、前年に比べ0.4℃低めであった。

○30m層水温は平均12.9℃で、平年に比べ0.9℃高めであった。

○50m層水温は平均12.1℃で、平年に比べ0.6℃高めであった。

○100m層水温は平均10.6℃で、平年に比べ0.1℃高めであった。

○200m層水温は平均7.5℃で、平年(※)に比べ0.1℃高めであった。

○水温の大きな水平差は見られないが、30m以浅では沖合域が、30m以深では沿岸域がやや高い傾向が見られた。

○宇出津地先における表層水温は、昇温期に入った。5月に入るとほぼ10年平均並に推移していたが、5月8日に約1℃降温し、その後、10年平均を下回る水温となっている。

### 内浦海域水温(平成17年5月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	13.5-14.7	13.9	+2.9	-0.4	+0.3
30m	12.0-13.6	12.9	+2.4	-0.1	+0.9
50m	10.7-13.2	12.1	+1.7	-0.5	+0.6
100m	10.2-11.3	10.6	+0.4	-0.8	+0.1
200m	6.7-8.3	7.5	-0.9	-0.1	+0.1

前回観測日 4月8・12日

前年観測日 5月6・7日

平年値 平成元年~平成16年の平均

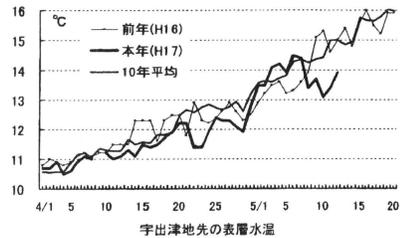
(※水深200mは平成5年~平成16年)

### 【七尾湾水温】

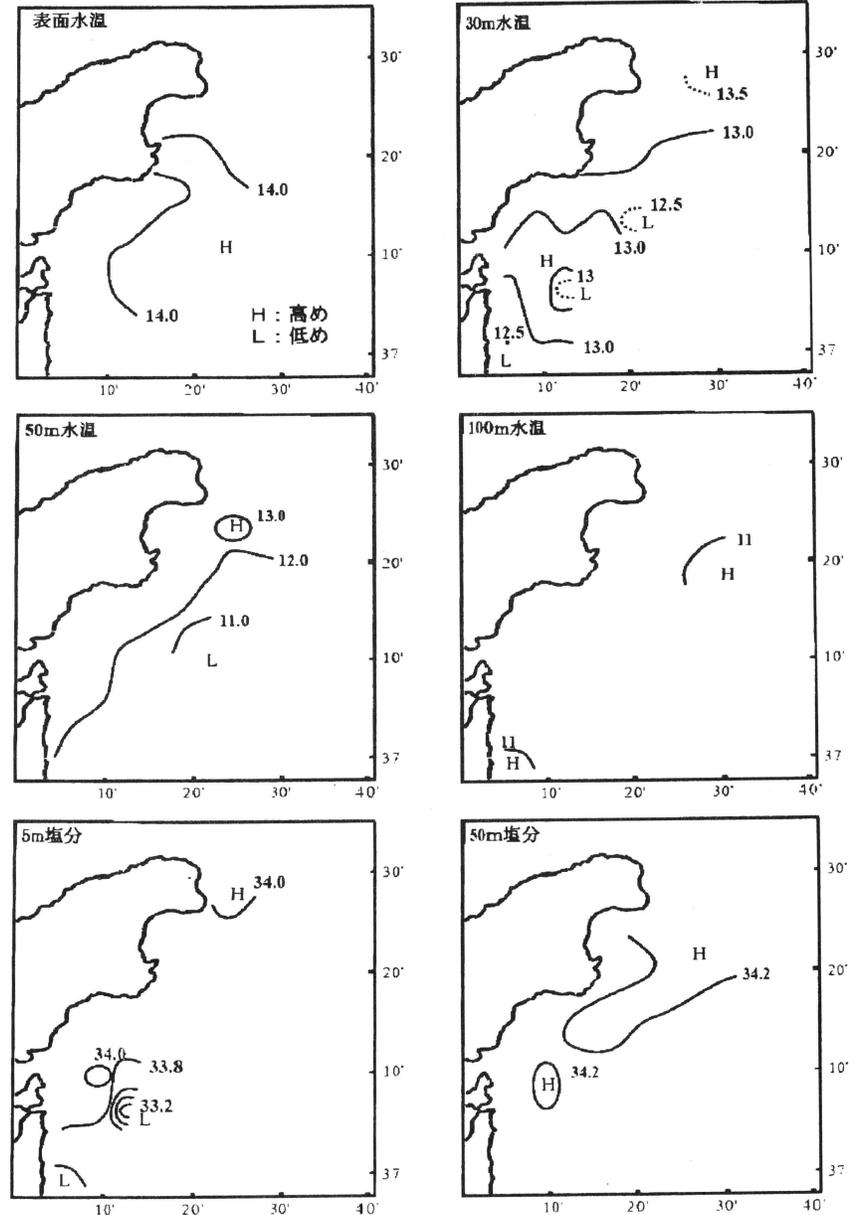
○5月9日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は14~15℃台を示し、前月に比べ3.9~5.0℃昇温した。10年平均に比べ0.6~1.6℃高めであった。

### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	14.1	+3.9	+0.6
西湾	15.3	+5.0	+1.6
南湾	14.5	+4.3	+0.7
穴水湾	14.7	+4.0	+1.6



## 5月



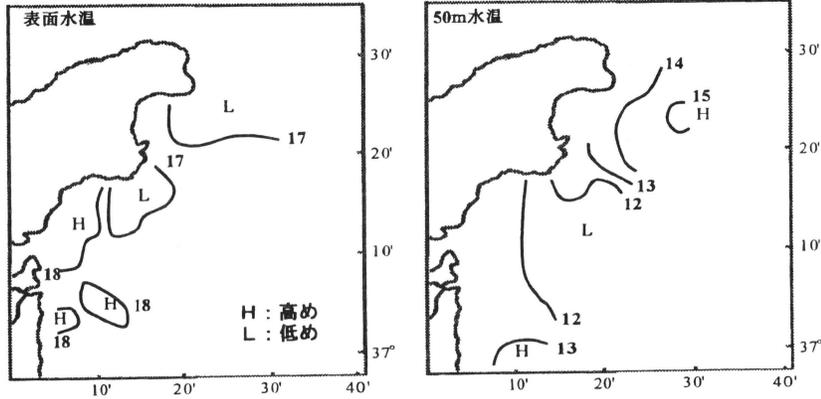
# 内浦海域観測速報

(平成17年5月31日・6月1日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター

平成17年6月3日発行

- ◎表面水温は16～18℃台で、平年に比べ-1.0℃とやや低め
- ◎50m層水温は11～15℃台で、平年に比べ-1.5℃とかなり低め



### 【水温】

○表面水温は16～18℃台を示し、平均は17.4℃で前月の同平均に比べ3.6℃上昇した。平年(平成元年～平成16年平均)に比べ1.0℃低め、前年に比べ1.8℃低めであった。  
 ○30m層水温は平均14.6℃で、平年に比べ0.9℃低めであった。  
 ○50m層水温は平均12.8℃で、平年に比べ1.5℃低めであった。  
 ○100m層水温は平均10.5℃で、平年に比べ1.5℃低めであった。  
 ○200m層水温は平均6.7℃で、平年(※)に比べ1.0℃低めであった。  
 ○50m層では、珠洲沖、七尾瀬浦沖が高く、小木沖が低めの水温分布となっている。  
 ○宇出津地先における表層水温は、5月初めまでは、平年(10年平均)並に推移していたが、8日以降昇温が停滞し、10年平均2℃近く低めとなった。5月終わり頃より、やや回復したものの、依然として平年より1℃程度低めとなっている。6月3日現在17.6℃である。

内浦海域水温(平成17年6月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	16.2-18.7	17.4	+3.6	-1.8	-1.0
30m	12.2-16.2	14.6	+1.6	-1.3	-0.9
50m	11.2-15.7	12.8	+0.7	-2.9	-1.5
100m	10.1-10.8	10.5	-0.1	-3.1	-1.5
200m	5.7-7.2	6.7	-0.9	-2.7	-1.0

前回観測日 5月12・13日

前年観測日 6月1・2日

平年値 平成元年～平成17年の平均

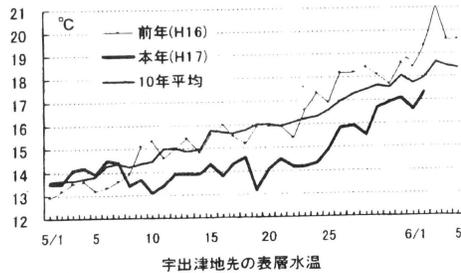
(※水深200mは平成5年～平成17年平均)

### 【七尾湾水温】

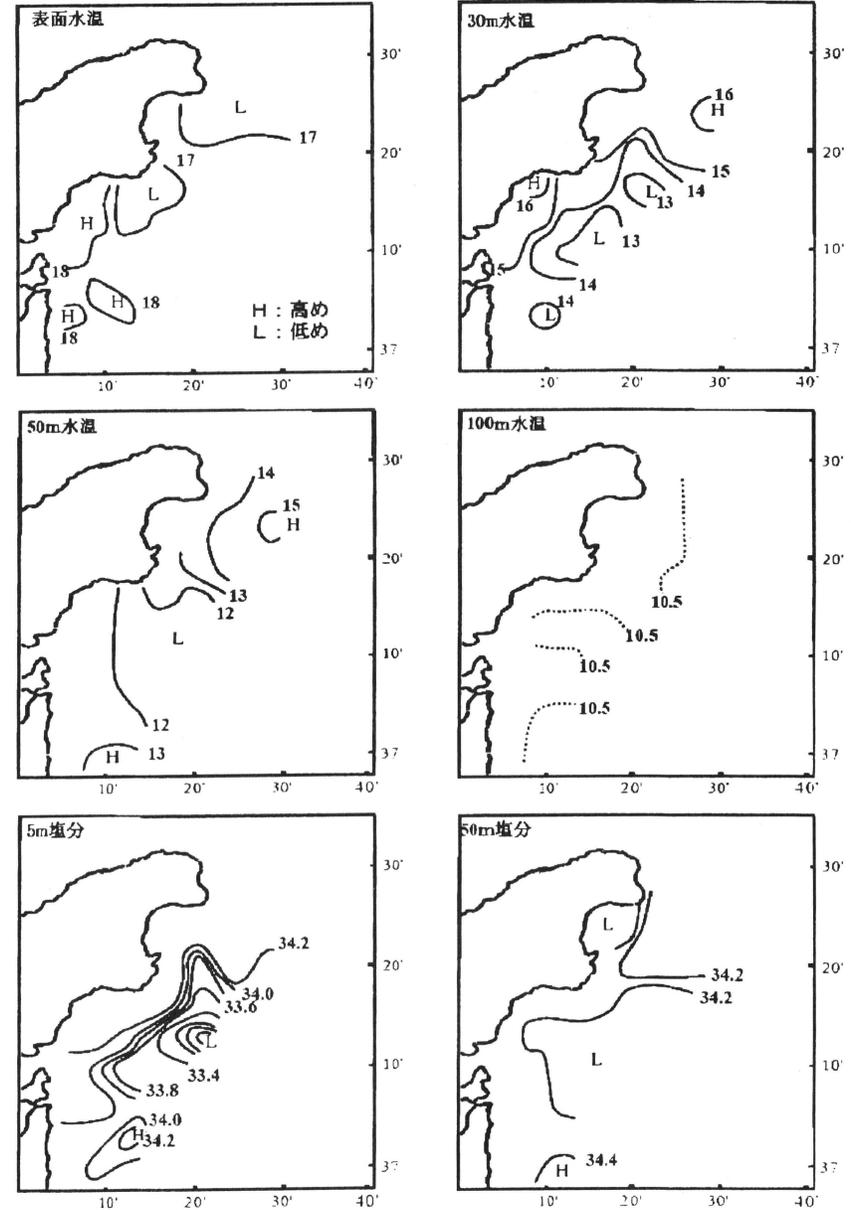
○5月30日に緑剛丸で、七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は16℃台を示し、前月に比べ1.3～2.4℃昇温した。平年(過去10年平均)に比べ1.7～2.3℃低めであった。

#### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	15.2	+2.1	-2.3
西湾	16.6	+1.3	-1.8
南湾	16.9	+2.4	-1.7
穴水湾	16.4	+1.7	-2.1



## 6月

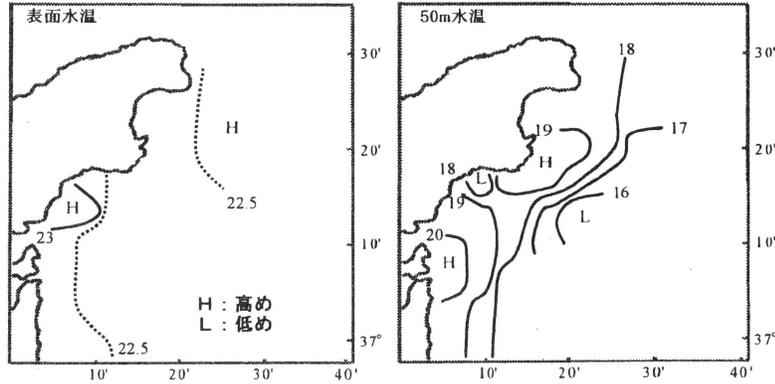


# 内浦海域観測速報

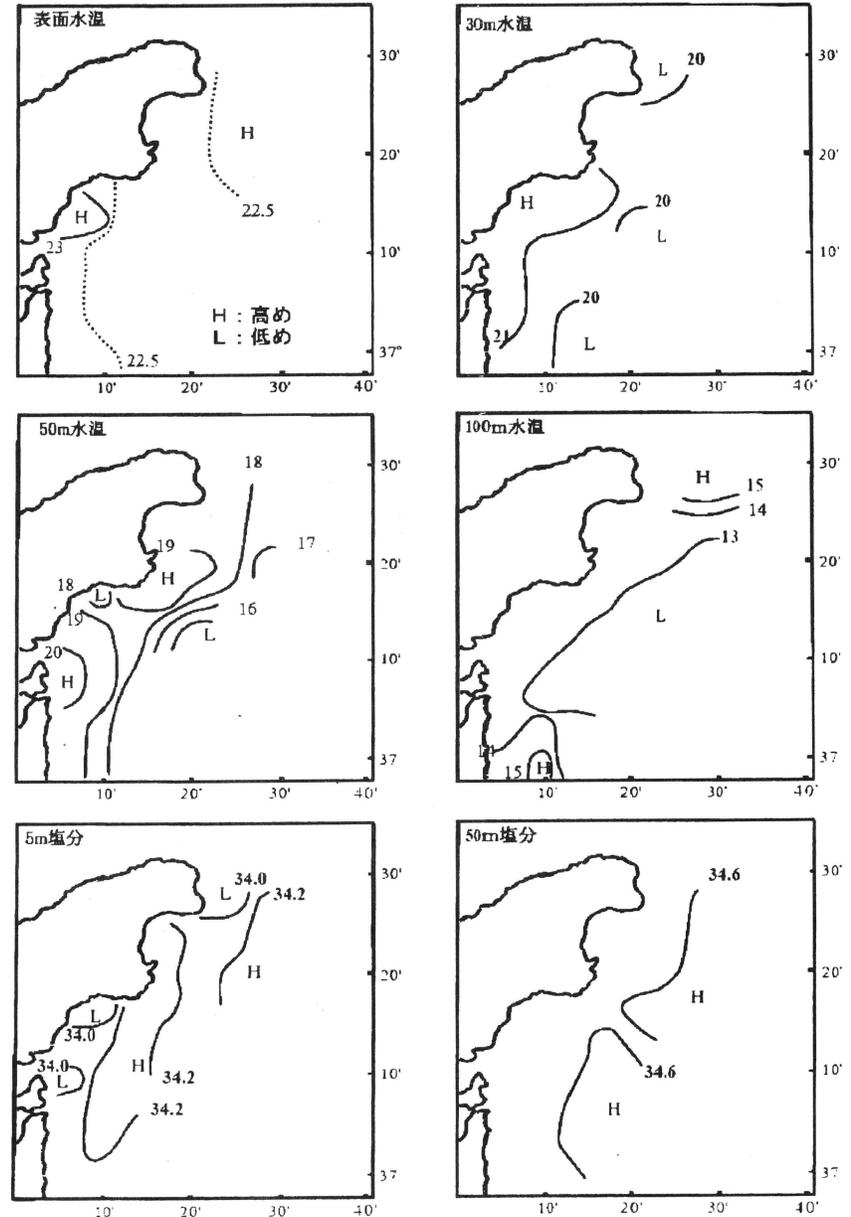
(平成17年6月29日・30日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年7月5日発行

- ◎表面水温は22~23℃台で、平年に比べ+0.8℃のやや高め
- ◎50m層水温は15~20℃台で、平年に比べ+1.0℃の高め



# 7月



【水温】  
 ○表面水温は22~23℃台を示し、平均は22.5℃で前月の同平均に比べ5.0℃上昇した。平年(平成元年~平成16年平均)に比べ0.8℃高め、前年に比べ0.1℃高めであった。  
 ○30m層水温は平均20.6℃で、平年に比べ1.5℃高めであった。  
 ○50m層水温は平均18.5℃で、平年に比べ1.0℃高めであった。  
 ○100m層水温は平均13.6℃で、平年に比べ0.2℃高めであった。  
 ○200m層水温は平均7.8℃で、平年(※)に比べ1.0℃高めであった。  
 ○50m層では、沿岸寄りが高く、沖合寄りが低めの水温分布となっている。  
 ○宇出津地先における表層水温は、6月上旬まで平年(10年平均)より低めに推移していたが、中旬より大きく昇温し、6月下旬には平年並、7月には、平年より約1℃高めとなった。7月4日現在 23.0℃である。

内浦海域水温 (平成17年7月上旬)

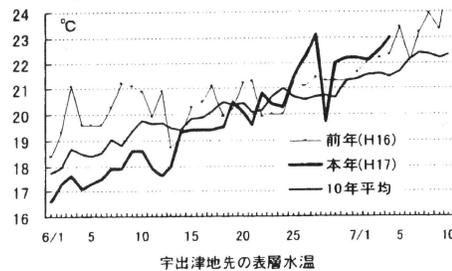
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	22.0-23.1	22.5	+5.0	+0.1	+0.8
30m	19.1-21.7	20.6	+6.1	+0.8	+1.5
50m	15.7-20.3	18.5	+5.7	-0.1	+1.0
100m	12.0-15.7	13.6	+3.1	+0.3	+0.2
200m	7.3-8.6	7.8	+1.1	±0.0	+1.0

前回観測日 5月31日、6月1日  
 前年観測日 6月29・30日  
 平年値 平成元年~平成17年の平均

【七尾湾水温】  
 ○7月1日に祿剛丸で、七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は21~22℃台を示し、前月に比べ3.5~5.7℃昇温した。平年(過去10年平均)に比べ西湾が1.2℃低めであった他は、0.3~1.1℃高めであった。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	21.9	+5.7	+1.1
西湾	21.3	+3.5	-1.2
南湾	22.2	+5.3	+0.6
穴水湾	21.6	+5.3	+0.3

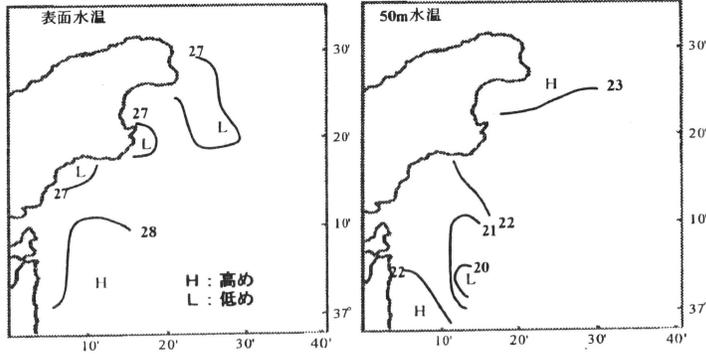


# 内浦海域観測速報

(平成17年8月2日～3日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年8月8日発行

- ◎表面水温は26～28℃台で、平年に比べ+1.3℃のかなり高め
- ◎50m層水温は19～23℃台で、平年に比べ+1.7℃のかなり高め



## 【水温】

○表面水温は26～28℃台を示し、平均は27.7℃で前月の観測平均に比べ5.2℃上昇した。平年(平成元年～平成16年平均)に比べ1.3℃高め、前年に比べ0.3℃高めであった。  
 ○30m層水温は平均23.7℃で、平年に比べ1.2℃高めであった。  
 ○50m層水温は平均22.0℃で、平年に比べ1.7℃高めであった。  
 ○100m層水温は平均14.1℃で、平年に比べ1.5℃低めであった。  
 ○200m層水温は平均6.3℃で、平年(※)に比べ0.5℃低めであった。  
 ○50m層では、長手崎沖合及び瀬浦の沿岸域が高め、富山湾中央側の沖合域が高めの水温水平分布となっている。  
 ○宇出津地先における表層水温は、7月中旬まで平年(10年平均)より高めに推移していたが、下旬以降、平年並みに戻している。8月8日現在27.9℃となっている。

内浦海域水温(平成17年8月上旬)

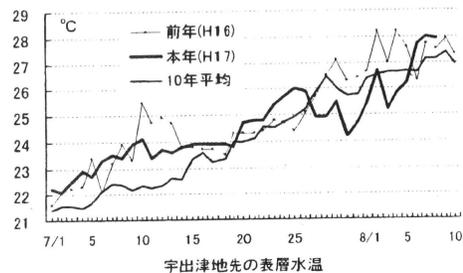
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	26.1-28.7	27.7	+5.2	+0.3	+1.3
30m	22.8-24.8	23.7	+3.0	-0.6	+1.2
50m	19.8-23.3	22.0	+3.4	-0.9	+1.7
100m	12.7-15.4	14.1	+0.5	-2.8	-1.5
200m	4.3-7.9	6.3	-1.5	-2.5	-0.5

前回観測日 6月29・30日

前年観測日 7月27日～28日

平年値 平成元年～平成16年までの平均

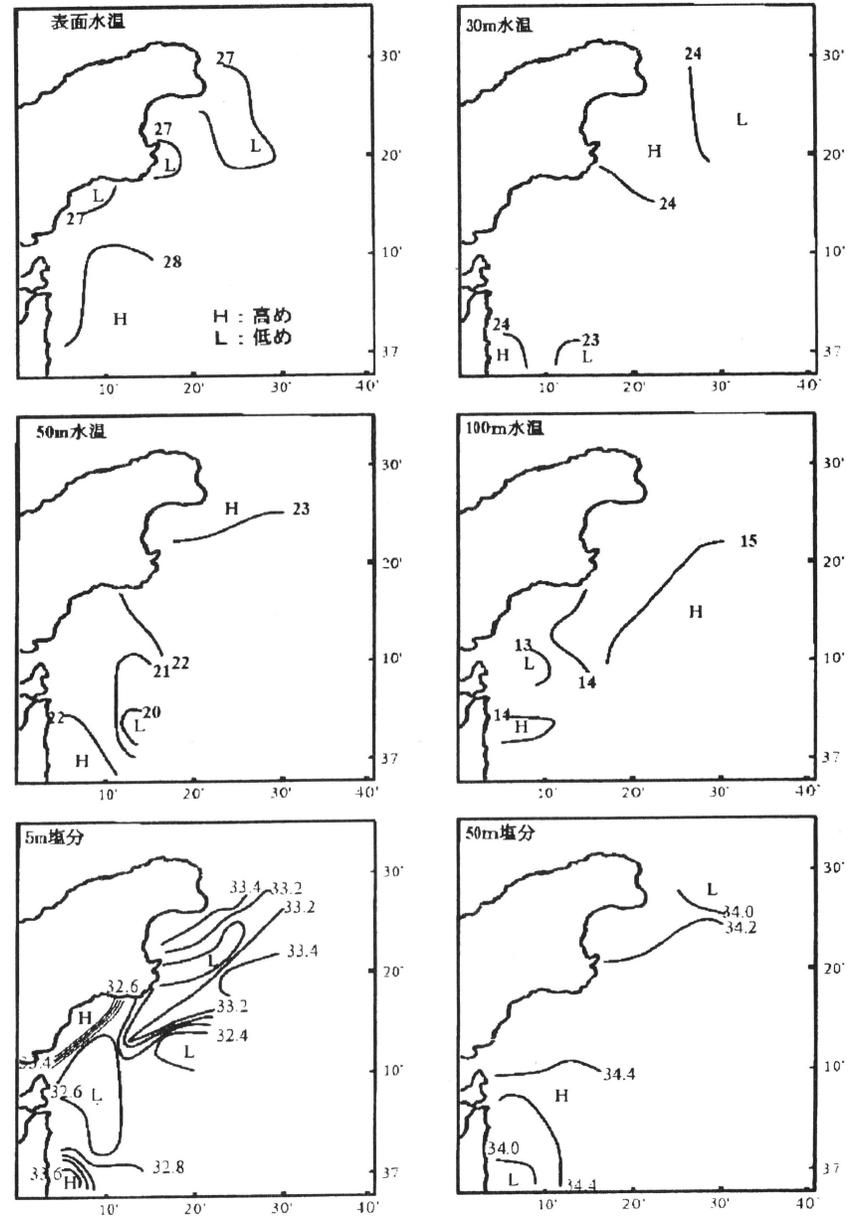
(※水深200mは平成5～16年平均)



七尾湾5m深水温

	今回	前月差	近年差
北湾	26.2	+4.3	+0.3
西湾	26.8	+6.7	+0.7
南湾	26.4	+4.2	+0.3
穴水湾	26.5	+4.8	+0.6

# 8月

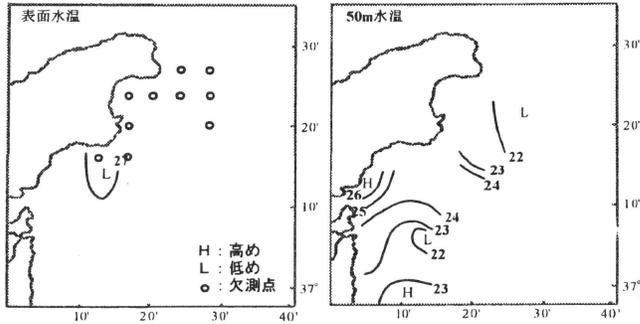


# 内浦海域観測速報

(平成17年8月30・31日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年9月7日発行

- ◎表面水温は26~27℃台で、平年に比べ+0.8℃のやや高め
- ◎50m層水温は21~26℃台で、平年に比べ+1.6℃のかなり高め



【水温】

- 機器故障等のため、飯田湾沖合の11定点が欠測となった。
- 表面水温は26~28℃台を示し、平均は27.3℃で前月の観測平均に比べ0.3℃下降した。平年(平成元年~平成16年平均)に比べ0.8℃高め、前年に比べ2.1℃高めであった。
- 30m層水温は平均26.1℃で、平年に比べ1.8℃高めであった。
- 50m層水温は平均23.4℃で、平年に比べ1.6℃高めであった。
- 100m層水温は平均14.7℃で、平年に比べ1.2℃低めであった。
- 200m層水温は平均7.8℃で、平年(※)に比べ2.4℃高めであった。
- 50m層では能登町~穴水町の沿岸域がやや高めの水温の水平分布となっている。
- 宇出津地先における表層水温は、8月中旬までは平年並みに推移した。下旬以降降降温期に入るものの、28℃前後を維持し、平年を1℃以上、上回る傾向となった。9月7日現在27.5℃を示している。

内浦海域水温(平成17年9月上旬)

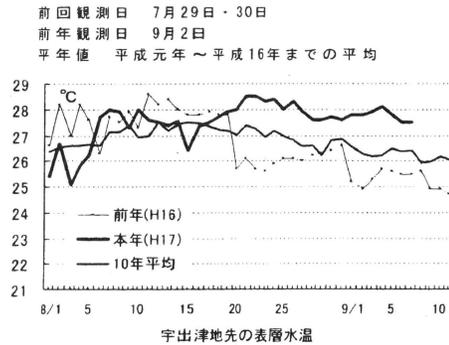
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	26.8-27.7	27.3	-0.3	+2.1	+0.8
30m	23.8-26.9	26.1	+2.5	+1.5	+1.8
50m	21.4-26.2	23.4	+1.4	-0.3	+1.6
100m	13.3-15.7	14.7	+0.6	-1.3	-1.2
200m	6.8-8.6	7.8	+1.5	+1.6	+2.4

## 【七尾湾水温】

○9月1日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は26~27℃台を示し、前月に比べ1.3~1.7℃低めであった。10年平均に比べ0.7~0.9℃高めであった。

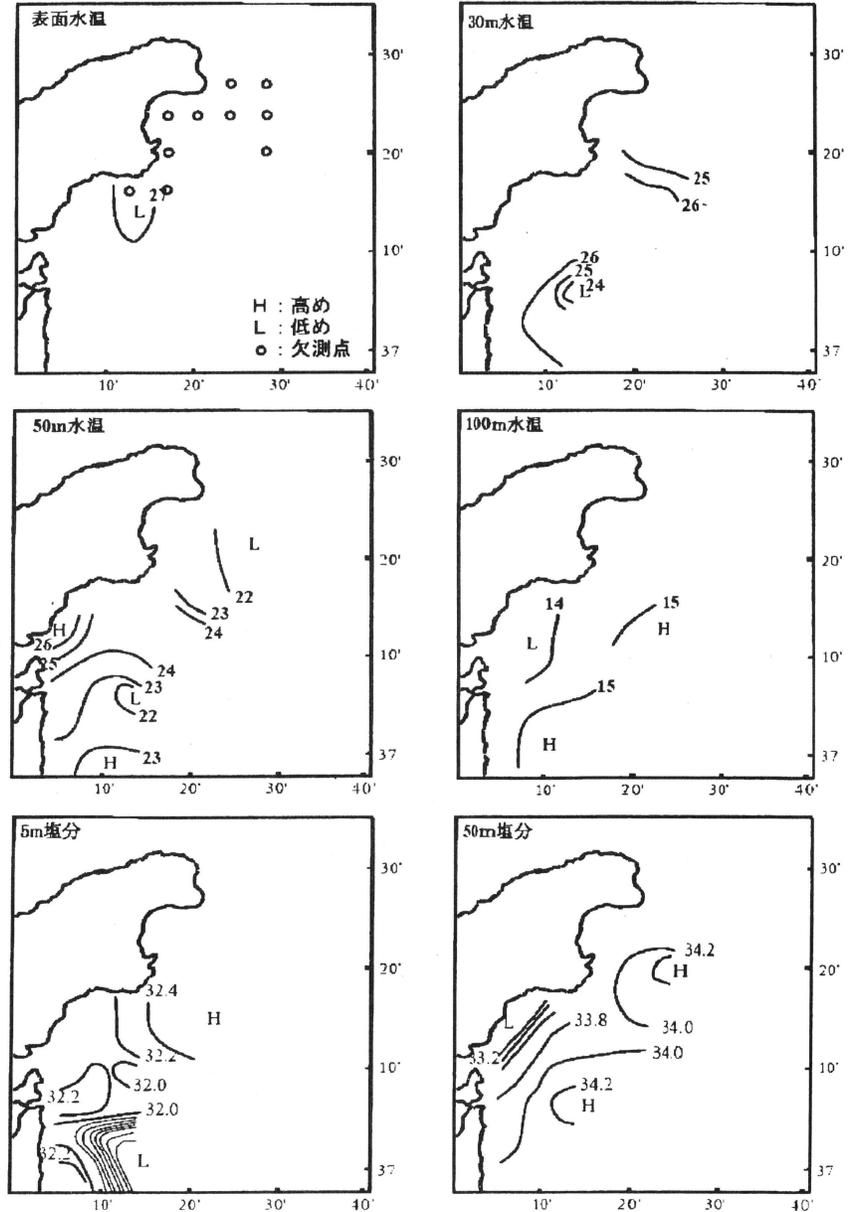
### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	26.9	+1.4	+0.7
西湾	27.3	+1.3	+0.8
南湾	27.2	+1.7	+0.9
穴水湾	27.1	+1.4	+0.8



前回観測日 7月29日・30日  
前年観測日 9月2日  
平年値 平成元年~平成16年までの平均

# 9月



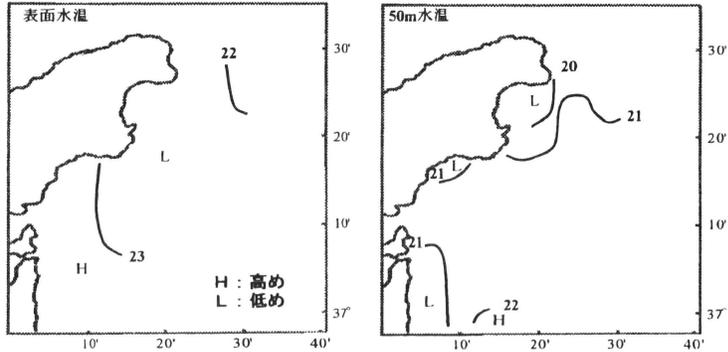
# 内浦海域観測速報

(平成17年10月4,5日観測 禄剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年10月12日発行

◎表面水温は22~23℃台で、平年並み(-0.3℃)

◎50m層水温は19~22℃台で、平年並み(+0.1℃)



### 【水温】

○表面水温は22~23℃台を示し、平均は22.7℃で前月の観測平均に比べ4.6℃下降した。平年(平成元年~平成16年平均)に比べ0.3℃低め、前年に比べ0.3℃低めであった。

○30m層水温は平均22.2℃で、平年に比べ0.5℃低めであった。

○50m層水温は平均21.2℃で、平年に比べ0.1℃高めであった。

○100m層水温は平均15.4℃で、平年に比べ0.2℃高めであった。

○200m層水温は平均5.0℃で、平年(※)に比べ0.2℃高めであった。

○平年に比べ30m層でやや低めであった他は、各水深層とも平年並の傾向であった。

○50m層水温を見ると、沿岸寄りがやや低めであったが、概ね水平差は小さかった。

○宇出津地先における表層水温は、9月上旬までは10年平均を1~2℃上回っていたが、台風14号通過後、急激した。その後はやや回復し、平年並を推移した。10月12日現在22.2℃となっている。

### 内浦海域水温(平成17年10月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	22.0-23.4	22.7	-4.6	-0.3	-0.3
30m	20.9-23.6	22.2	-4.0	-0.9	-0.5
50m	19.8-22.0	21.2	-2.2	+0.7	+0.1
100m	13.3-16.5	15.4	+0.7	+2.9	+0.2
200m	3.8- 6.4	5.0	-2.8	+2.0	+0.2

前回観測日 8月30,31日

前年観測日 10月5,6日

平年値 平成元年~平成16年までの平均

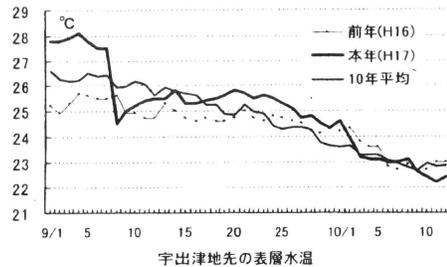
(※水深200mは平成5~16年平均)

### 【七尾湾水温】

○10月6日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は22~23℃台を示し、前月に比べ4.0~5.5℃降下した。平年(10年平均)に比べ-0.8~+0.2℃であった。

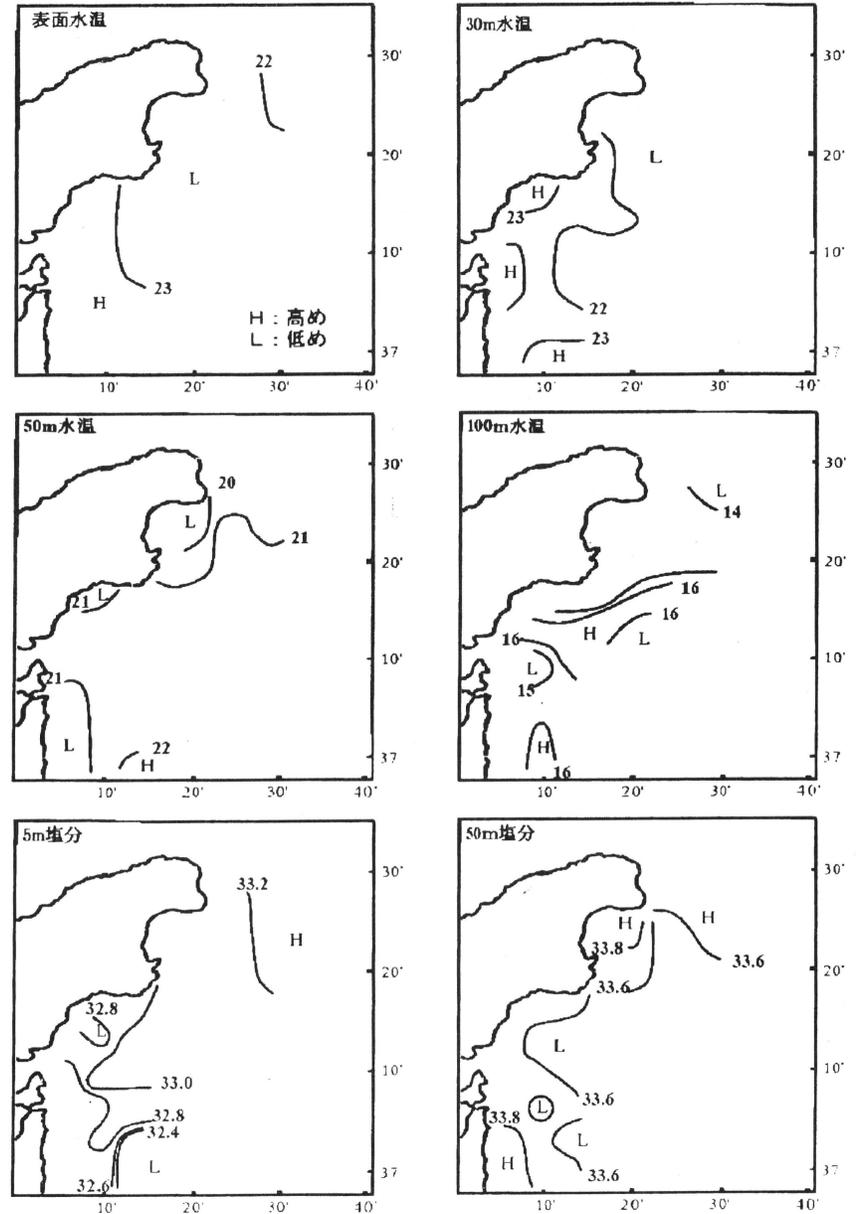
### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	近年差
北湾	23.2	-4.5	-0.3
西湾	22.6	-5.5	-0.8
南湾	23.0	-5.1	-0.3
穴水湾	23.9	-4.0	+0.2



宇出津地先の表層水温

## 10月

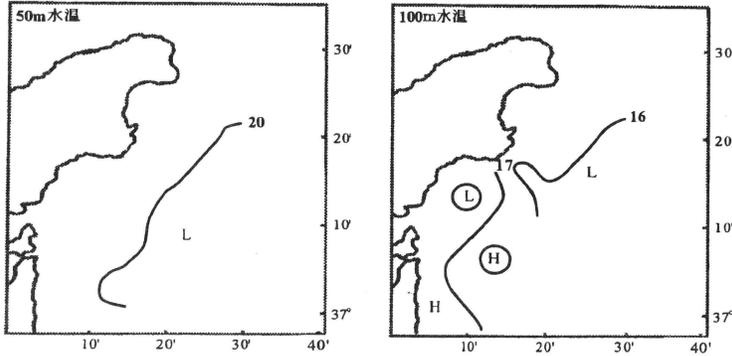


# 内浦海域観測速報

(平成17年10月31日、11月1日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年11月4日発行

- ◎表面～50m層水温は20℃前後で、平年並み(+0.1～+0.2℃)。
- ◎100m層水温はやや低め(-0.7℃)



【水温】  
 ○表面水温は19～20℃台を示し、平均は20.0℃で前月の観測平均に比べ2.7℃下降した。平年(平成元年～平成16年平均)に比べ0.1℃、前年に比べ0.1℃高めであった。  
 ○30m層水温は平均20.0℃で、平年に比べ0.2℃高めであった。  
 ○50m層水温は平均20.1℃で、平年に比べ0.2℃高めであった。  
 ○100m層水温は平均16.6℃で、平年に比べ0.7℃低めであった。  
 ○200m層水温は平均5.3℃で、平年(※)に比べ0.2℃低めであった。  
 ○100m層でやや低めであった他は、各水深層とも平年並みの傾向であった。  
 ○表層～50m層水温は、20℃前後でほとんど水平差のない均一な水温分布であった。  
 ○宇出津地先における表層水温は、10月以降順調に下降し、全期間を通じてほぼ10年平均並に推移している。11月4日現在20.0℃を示している。

## 【七尾湾水温】

○11月2日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は18～20℃台を示し、前月に比べ3.2～4.1℃降下した。平年(10年平均)に比べ+0.5～+1.3℃高めであった。

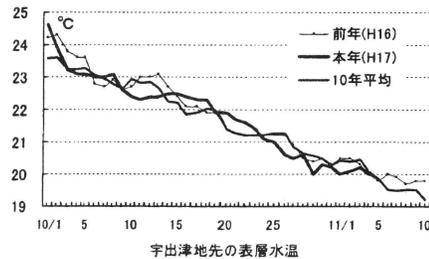
### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	近年差
北湾	19.9	-3.3	+0.5
西湾	18.5	-4.1	+0.5
南湾	19.8	-3.2	+1.3
穴水湾	20.3	-3.6	+0.8

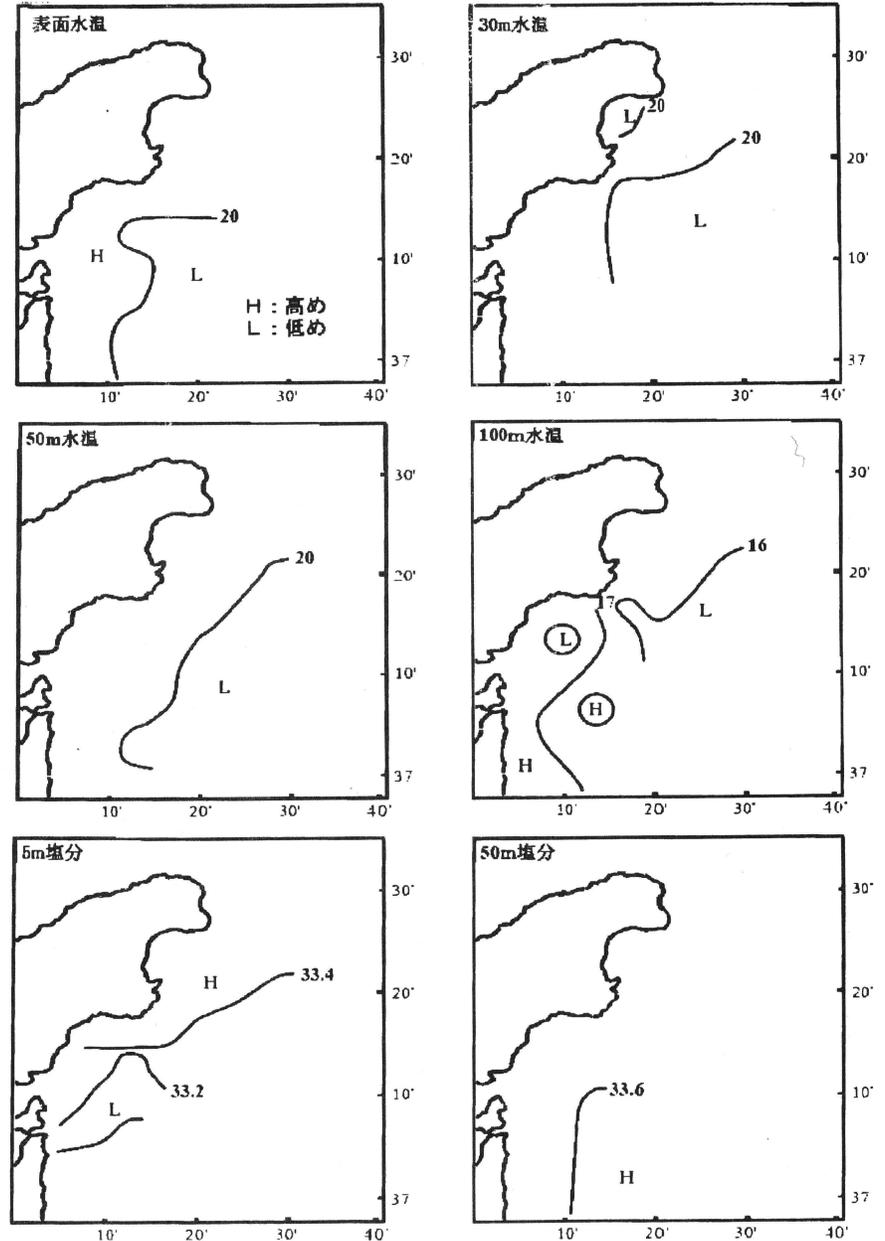
## 内浦海域水温(平成17年11月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	19.4-20.3	20.0	-2.7	+0.1	+0.1
30m	19.8-20.3	20.0	-2.1	+0.2	+0.2
50m	19.9-20.6	20.1	-1.1	+0.3	+0.2
100m	15.3-17.6	16.6	+1.2	-1.0	-0.7
200m	4.5-6.6	5.3	+0.3	+0.3	-0.2

前観測日 10月4,5日,前年観測日 11月4,5日  
 平年値 平成元年～平成16年までの平均  
 (※水深200mは平成5～16年平均)



# 11月

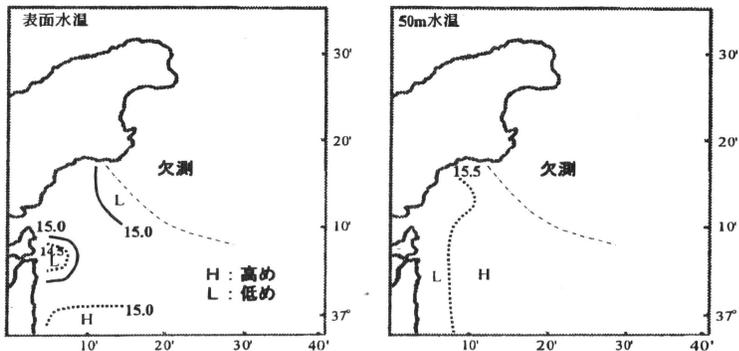


# 内浦海域観測速報

(平成17年12月15日観測 後剛丸)

石川県水産総合センター  
平成17年12月20日発行

- ◎表面～100m層水温は概ね15℃台で、平年並み。
- ◎調査全域均一な水温水平分布であった。



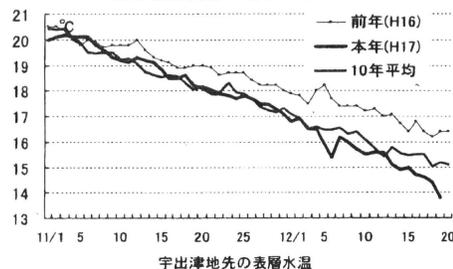
### 【水温】

- 天候不良のため、宇出津南東線以北の海域は観測が出来ず、欠測となった。
- 表面水温は14～15℃台を示し、平均は15.3℃で前月の観測平均に比べ4.7℃下降した。平年(平成元年～16年平均)に比べ1.4℃低め、前年に比べ2.7℃低めであった。
- 30m層水温は平均15.5℃で、平年に比べ1.2℃低めであった。
- 50m層水温は平均15.5℃で、平年に比べ1.3℃低めであった。
- 100m層水温は平均15.6℃で、平年に比べ0.9℃低めであった。
- 200m層水温は平均9.8℃で、平年(※)に比べ4.5℃高めであった。
- 表層～100mの各水深層ともやや低めの水温であったが、観測時期が例年より半月程度遅れたことを考慮すると、平年並みと思われる。
- 各水深層とも均一な水平分布であった。
- 宇出津地先における表層水温は、11月中旬は過去10年平均並に推移した。12月に入ると、やや低め傾向となった。12月19日現在は13.8℃を示している。

内浦海域水温(平成17年12月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	14.0-15.7	15.3	-4.7	-2.7	-1.4
30m	15.1-15.8	15.5	-4.6	-2.6	-1.2
50m	15.2-15.8	15.5	-4.6	-2.6	-1.3
100m	15.4-15.8	15.6	-1.0	-2.0	-0.9
200m	8.6-11.3	9.8	+4.5	+4.0	+4.5

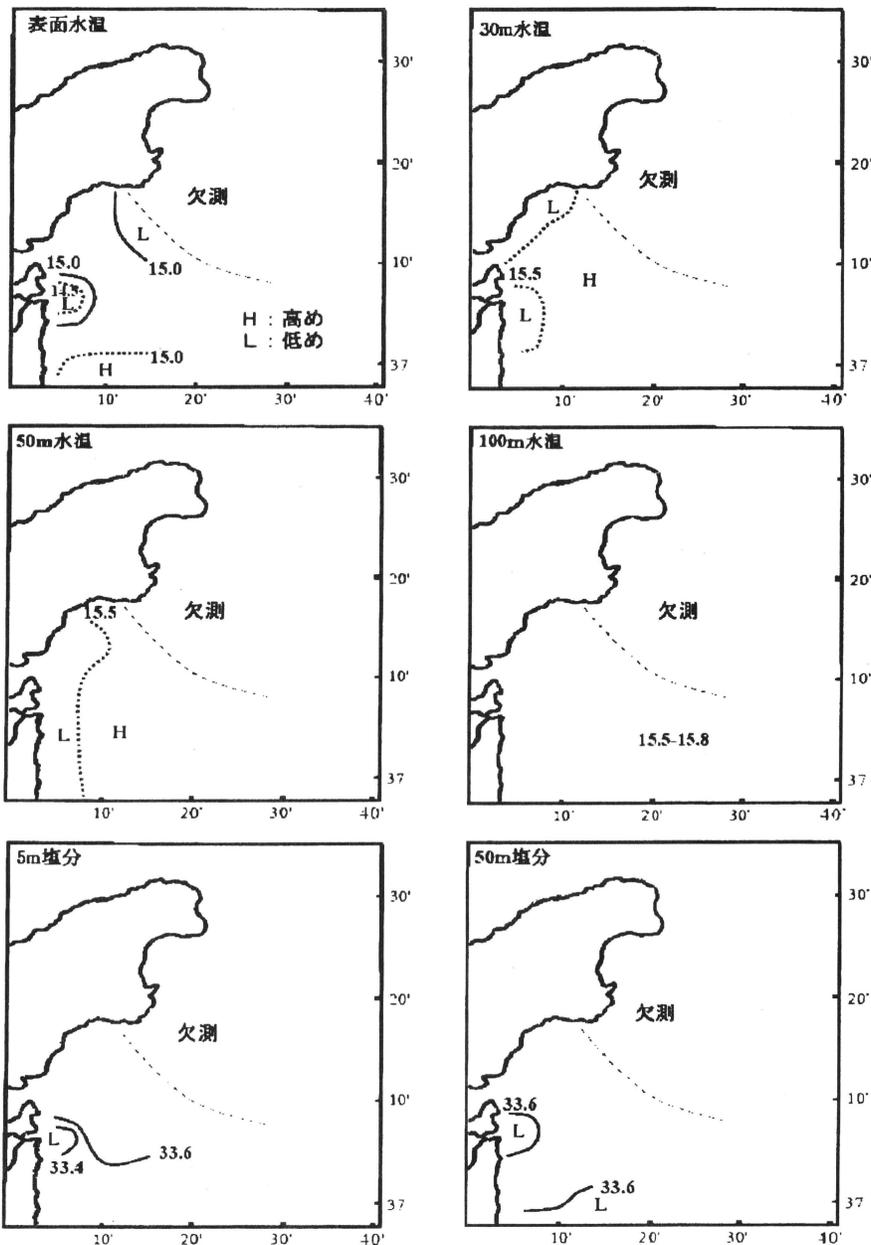
前回観測日10月31日、11月1日  
前年観測日11月30日、12月1日  
平年値 平成元年～平成16年までの平均  
(※水深200mは平成5～16年平均)



### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	近年差
北湾	16.2	-3.8	+0.4
西湾	14.1	-4.4	+0.4
南湾	15.3	-4.5	+0.5
穴水湾	16.2	-4.1	+0.3

# 12月

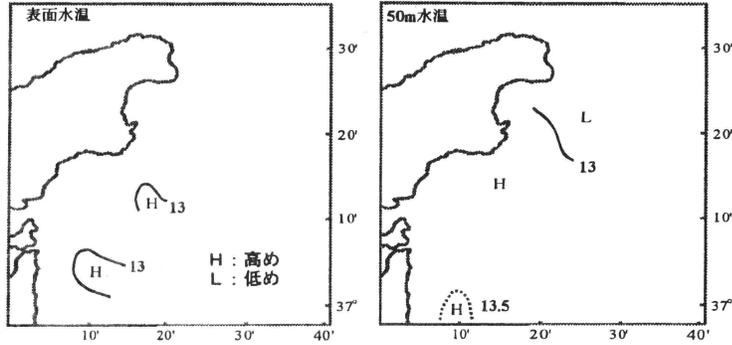


# 内浦海域観測速報

(平成18年1月6日、祿剛丸、白山丸)

石川県水産総合センター  
平成18年1月19日発行

- ◎表面～100m層水温は12～13℃台で、ほぼ平年並み。
- ◎調査全域均一な水温水平分布であった。



### 【水温】

- 表面水温は12～13℃台を示し、平均は12.8℃で前月の観測平均に比べ2.5℃下降した。平年（昭和63年～平成17年平均）に比べ0.3℃、前年に比べ0.8℃低めであった。
- 30m層水温は平均13.1℃で、平年に比べ0.5℃低めであった。
- 50m層水温は平均13.1℃で、平年に比べ0.4℃低めであった。
- 100m層水温は平均13.0℃で、平年に比べ0.3℃低めであった。
- 200m層水温は平均6.1℃で、平年（※）に比べ0.1℃低めであった。
- 表層～100m層では、ほとんど水平差のない均一な水温分布であった。
- 宇出津地先における表層水温は、12月より概ね過去10年平均並に推移している。
- 1月19日現在12.1℃を示している。

内浦海域水温（平成18年1月上旬）

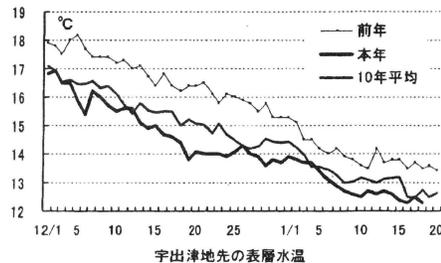
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	12.2-13.1	12.8	-2.5	-0.8	-0.3
30m	12.8-13.5	13.1	-2.7	-1.1	-0.5
50m	12.8-13.5	13.1	-2.4	-0.9	-0.4
100m	12.8-13.6	13.0	-2.6	-0.7	-0.3
200m	5.3-7.3	6.1	-3.7	+0.2	-0.1

前回観測日12月15日

前年観測日1月14, 18日

平年値 昭和63年～平成17年までの平均

(※水深200mは平成5～17年平均)



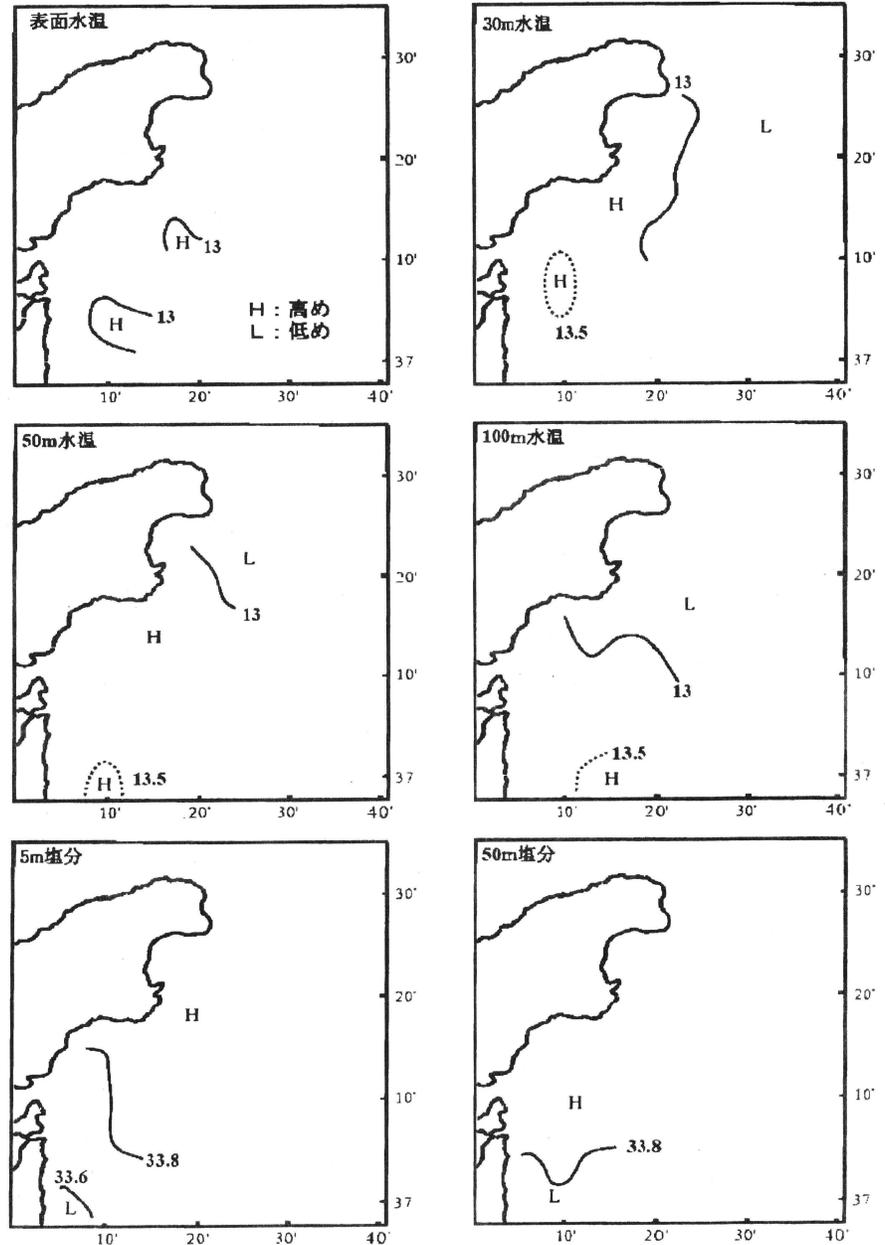
### 【七尾湾水温】

- 1月18日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は9～11℃台を示し、前月に比べ4.6～5.9℃下降した。過去10年平均に比べ1.5℃低め～0.1℃高めであった。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	10.2	-5.9	-1.5
西湾	9.4	-4.7	-0.3
南湾	10.7	-4.6	+0.1
穴水湾	11.2	-5.0	-0.9

## 1月



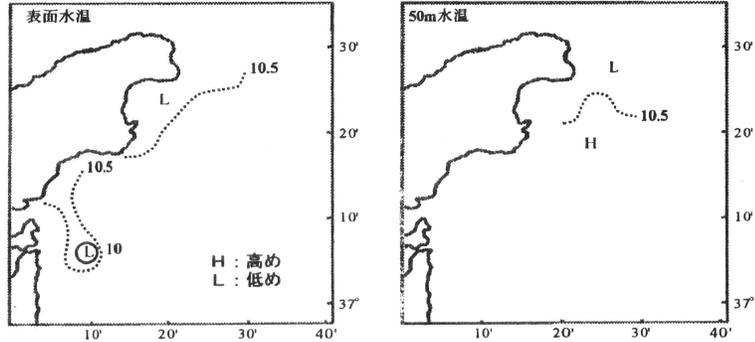
# 内浦海域観測速報

(平成18年2月6日観測 禄剛丸・白山丸)

石川県水産総合センター  
平成18年2月20日発行

◎表面～100m層水温は10℃台で、平年に比べやや低め傾向。

◎調査全域均一な水温水平分布であった。



## 【水温】

- 表面水温は10℃台を示し、平均10.6℃で前月に比べ2.2℃下降した。平年値(昭和63年～平成17年平均)に比べ0.9℃低めで、前年値に比べ0.8℃低めであった。
- 30m層水温は平均10.7℃で、平年値に比べ0.7℃低めであった。
- 50m層水温は平均10.7℃で、平年値に比べ0.8℃低めであった。
- 100m層水温は平均10.7℃で、平年値に比べ0.7℃低めであった。
- 200m層水温は平均4.2℃で、平年値(※)に比べ1.4℃低めであった。

○表層～100m層では、ほとんど水温差のない均一な水温分布であった。

○宇出津地先における表層水温は、1月中は過去10年平均並に推移していたが、2月に入ると、平均より1℃程度低めの傾向となった。2月20日現在9.7℃を示している。

## 【七尾湾水温】

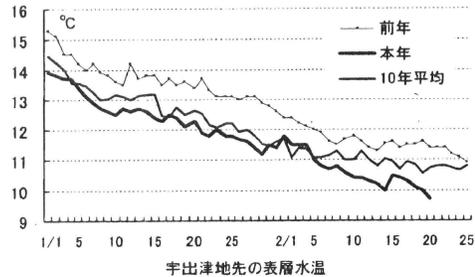
○2月16日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は8～9℃台を示し、前月に比べ0.7～1.7℃下降した。過去10年平均に比べ0.4～1.2℃低めであった。

内浦海域水温(平成18年2月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	9.8-10.9	10.6	-2.2	-0.8	-0.9
30m	10.3-11.0	10.7	-2.1	-0.8	-0.7
50m	10.2-11.0	10.7	-2.4	-0.9	-0.8
100m	10.1-11.1	10.7	-2.3	-0.9	-0.7
200m	3.4-5.8	4.2	-1.9	-1.3	-1.4

前回観測日1月6日  
前年観測日2月14日

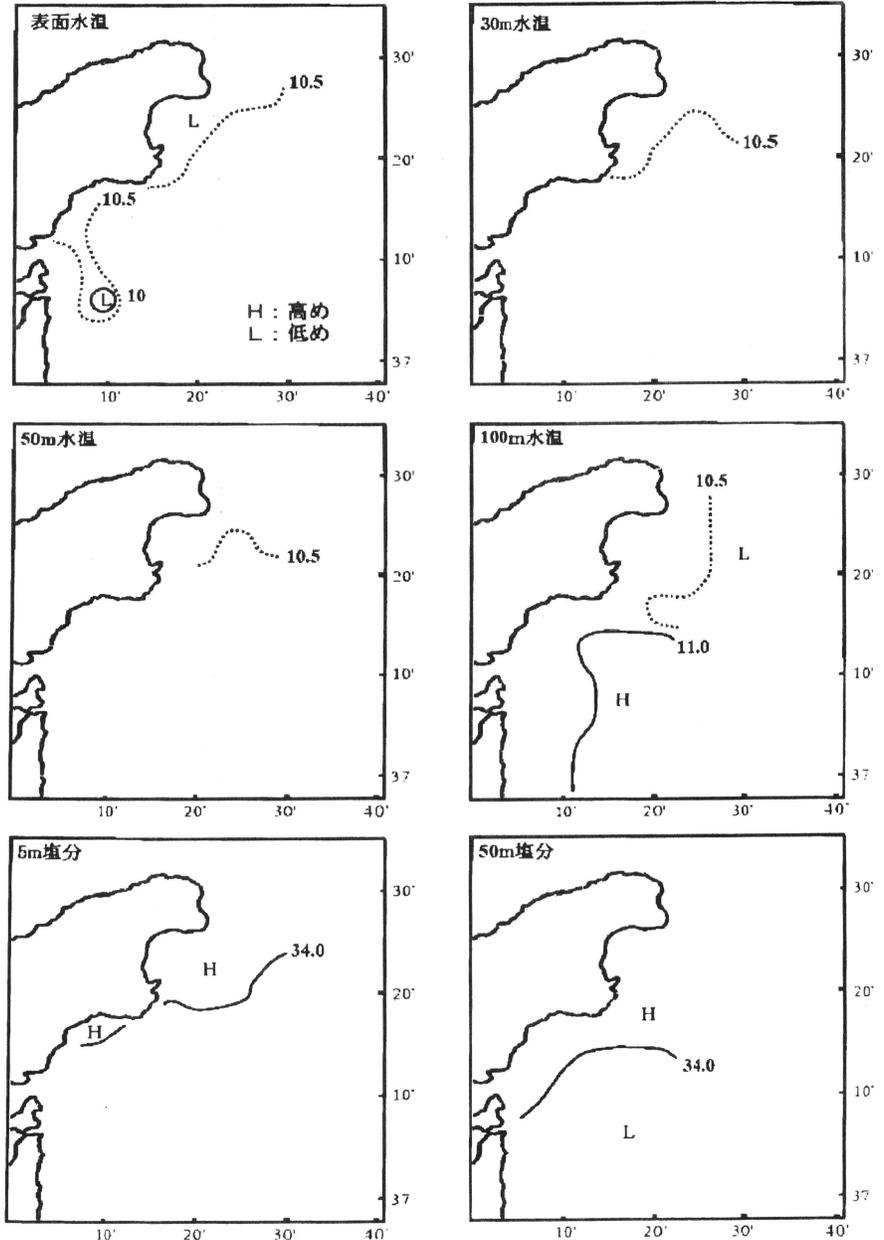
平年値 昭和63年～平成17年までの平均  
(※水深200mは平成5～17年平均)



## 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	9.5	-0.7	-0.5
西湾	8.5	-0.9	-0.7
南湾	9.1	-1.6	-0.4
穴水湾	9.6	-1.7	-1.2

## 2月



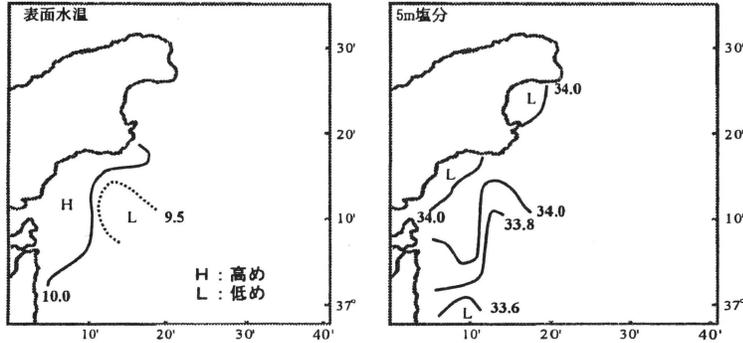
# 内浦海域観測速報

(平成18年3月7,10日観測 祿剛丸)

石川県水産総合センター  
平成18年3月13日発行

◎表面～100m層水温は概ね9℃台で、平年よりかなり低め傾向。

◎調査全域均一な水温水平分布であった。



### 【水温】

- 表面水温は9～10°台を示し、平均9.8℃で前月に比べ0.9℃下降した。平年値(昭和63年～平成17年平均)に比べ0.9℃低めで、前年値に比べ1.0℃低めであった。
- 30m層水温は平均9.6℃で、平年値に比べ0.9℃低めであった。
- 50m層水温は平均9.6℃で、平年値に比べ0.9℃低めであった。
- 100m層水温は平均9.5℃で、平年値に比べ0.8℃低めであった。
- 200m層水温は平均7.2℃で、平年値(※)に比べ1.0℃高めであった。
- 表層～100m層では、あまり水温差のない均一な水温分布であった。

○宇出津地先における表層水温は、2月中旬より過去10年平均に比べ約0.5℃低め傾向で推移している。さらに同月下旬より約10.0℃で横ばい状態となった。3月10日現在9.9℃を示している。

### 【塩分】

○5m層において、澁浦沿岸域を中心に雪解け水の影響と思われる塩分34以下の低塩分帯が広く分布していた。

### 【七尾湾水温】

○3月2日に祿剛丸で七尾湾内の海洋観測を行った。5m深水温は8～9℃台を示し、前月に比べ西湾を除き0.0～0.8℃下降した。西湾では過去10年平均より高めであった他は、平均並みからやや低めであった。

#### 七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	8.7	-0.8	-0.6
西湾	9.1	+0.5	+0.6
南湾	9.1	-0.0	-0.1
穴水湾	9.3	-0.3	-0.5

### 内浦海域水温(平成18年3月上旬)

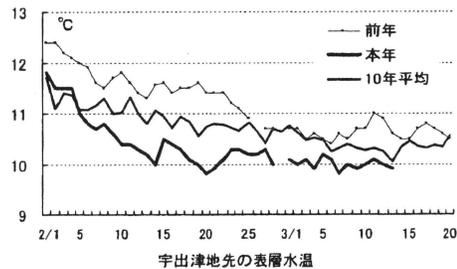
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	9.4-10.4	9.8	-0.9	-1.0	-0.9
30m	9.5-10.0	9.6	-1.2	-1.3	-0.9
50m	9.5-9.8	9.6	-0.6	-1.1	-0.9
100m	9.2-9.7	9.5	-1.2	-1.5	-0.8
200m	6.1-8.2	7.2	+3.8	+2.6	+1.0

前回観測日:2月6日

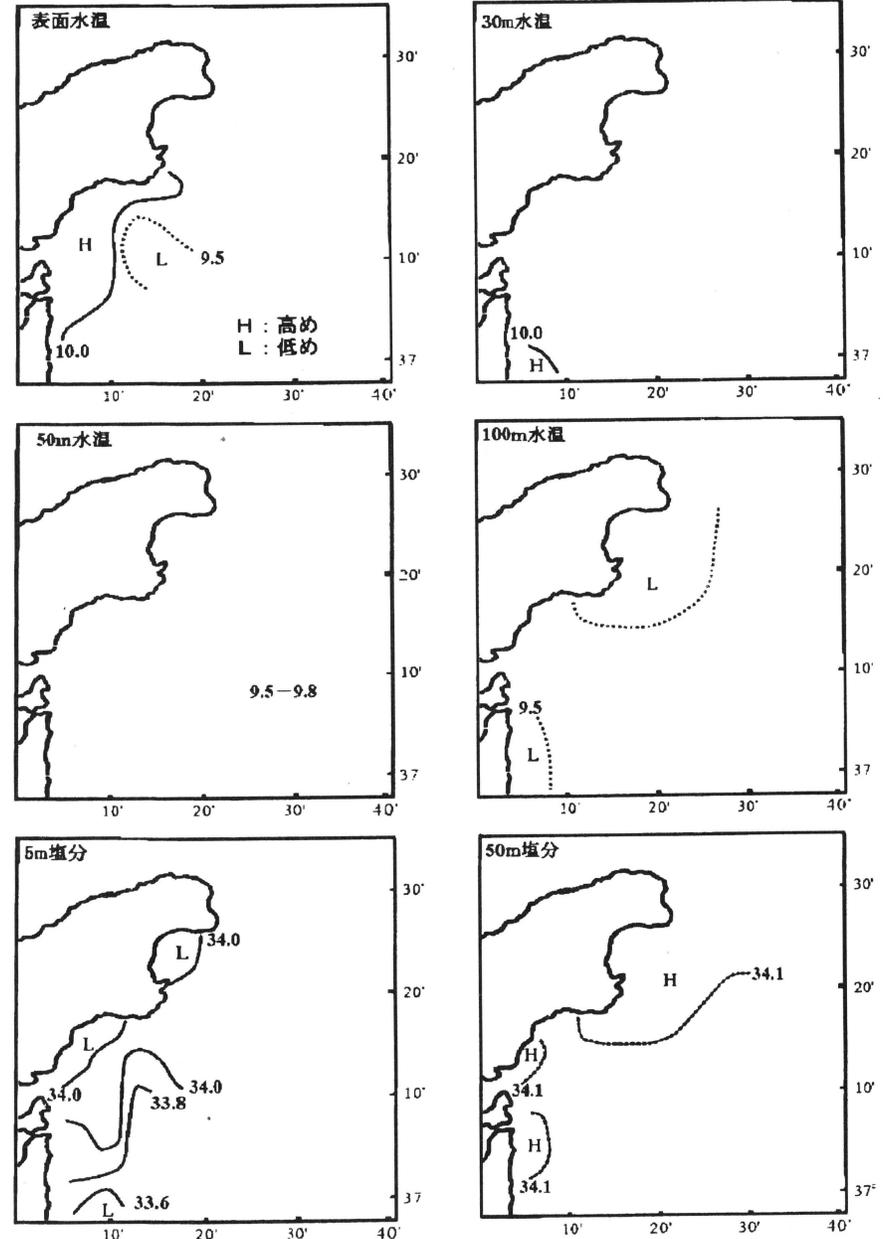
前年観測日:3月2,3日

平年値 昭和63年～平成17年までの平均

(※水深200mは平成5～16年平均)



## 3月



平成17年度  
新漁業管理制度推進情報提供事業報告書

発行日 平成19年 3 月  
発行者 石川県水産総合センター  
〒927-0435  
石川県鳳珠郡能登町字宇出津新港3丁目7番地  
電話 (0768)62-1324  
印刷所 スガノ印刷  
石川県珠洲市上戸町北方1字55番地  
電話 (0768)82-4041