

平成19年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成21年3月
石川県水産総合センター

ISHIKAWA PREFECTURE FISHERIES RESEARCH CENTER

目 次

I 事業の実施内容

1 実施機関、実施時期および担当者	1
2 定線観測	1
3 沿岸定地観測	4
4 漁獲量収集	4
5 解析結果の情報発信	4

II 調査結果概要

1 2007年の海況概要	5
2 2007年の漁況概要	7

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(2007年)	12
2 ノルパックネットによる卵稚仔採集結果(2007年)	31
3 内浦海域観測結果一覧表(2007年)	35
4 七尾湾観測結果一覧表(2007年)	40
5 定地水温観測結果一覧表(2007)	41
6 石川県主要10港漁獲量(2007年)	46
7 石川県主要6港漁獲量(2007年)	53
8 漁海況情報	54
9 スルメイカ情報	116
10 内浦海域観測速報	127

I 事業の実施内容

1 実施機関、実施時期および担当者

- (1) 実施機関 石川県水産総合センター
- (2) 実施時期
2007年4月1日より2008年3月31日まで
- (3) 担当者

区分	職名	氏名
総括	所長	貞方 勉
企画	海洋資源部長	柴田 敏
とりまとめ	研究専門員 研究専門員 主事	木本昭紀 四方崇文 辻口優喜子

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	巡航速力
白山丸	山下邦治	14名	167トン	1,300PS	12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	白山丸	○	○	○									
内浦	ほうだつ		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
七尾湾	ほうだつ	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○
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。

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

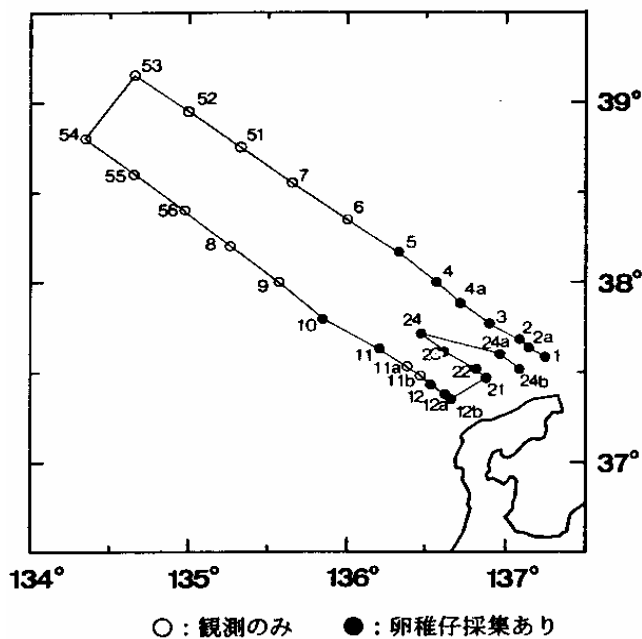


図-1 沿岸・沖合・卵稚仔定点位置

表-2 卵稚仔定点

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)

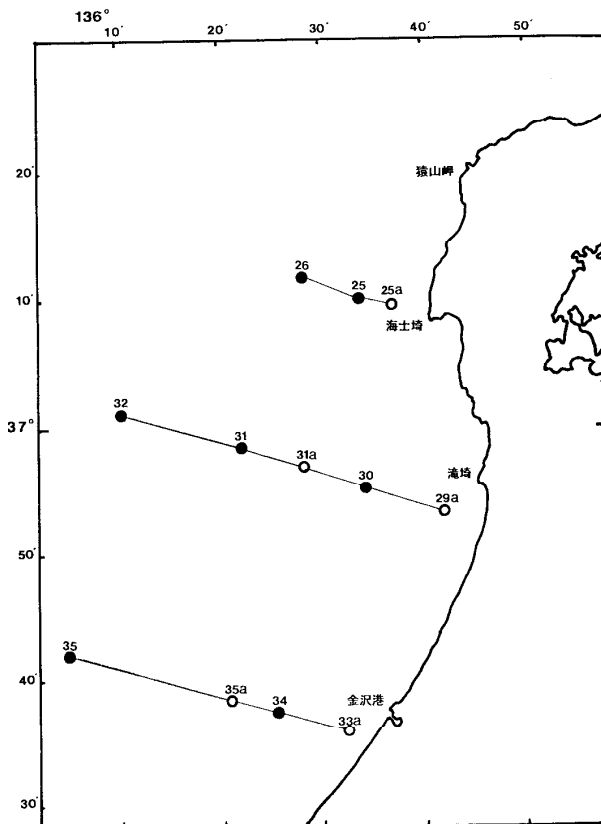


図-2 卵稚仔定点位置

表-3 内浦観測定点

定点	緯度(N)	経度(E)
4	N37° 23.7'	E137° 20.4'
6	N37° 23.7'	// 28.0'
7	N37° 20.2'	// 17.3'
9	N37° 20.2'	// 24.1'
12	N37° 16.7'	// 12.8'
14	N37° 16.7'	// 20.4'
15	N37° 13.2'	// 06.3'
18	N37° 13.2'	// 16.6'
22	N37° 09.7'	// 12.8'
23	N37° 06.2'	// 06.3'
25	N37° 06.2'	// 12.8'
26	N37° 02.7'	// 06.3'
28	N37° 02.7'	// 12.8'
29	N36° 59.2'	// 06.3'
31	N36° 59.2'	// 12.8'

(世界測地系)

表-4 七尾湾観測定点

定点	緯度(N)	経度(E)
43	N37° 10.6'	E136° 58.1'
47	N37° 06.7'	E136° 55.0'
48	N37° 04.9'	E136° 58.2'

(世界測地系)

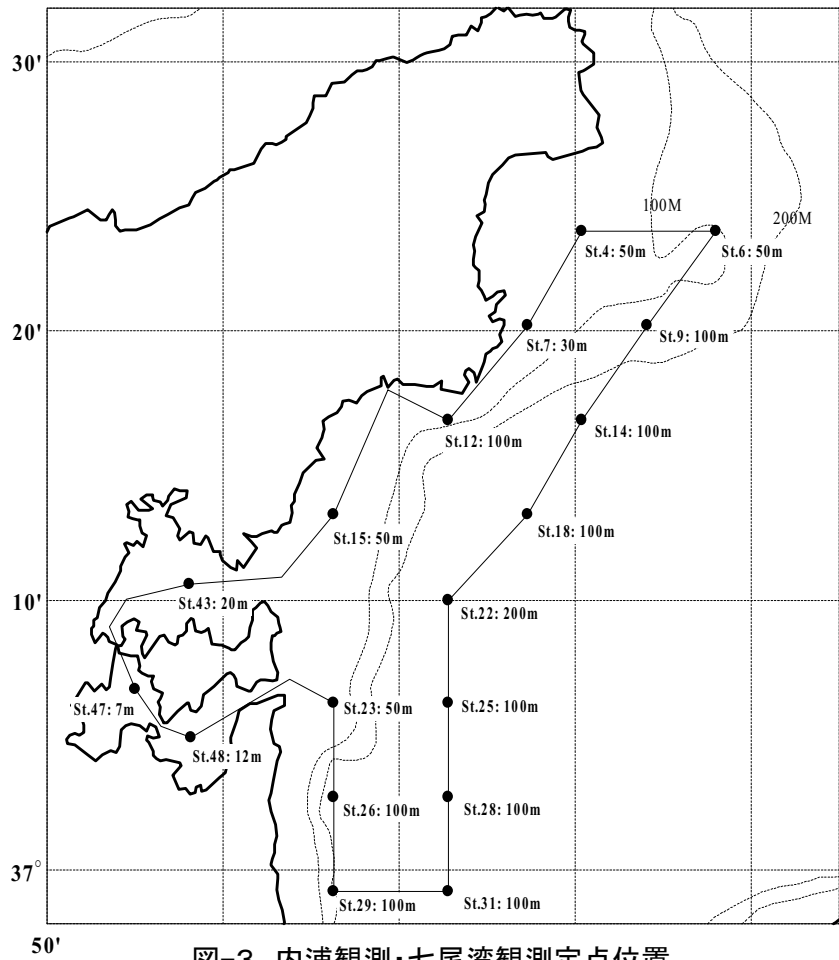


図-3 内浦観測・七尾湾観測定点位置

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)

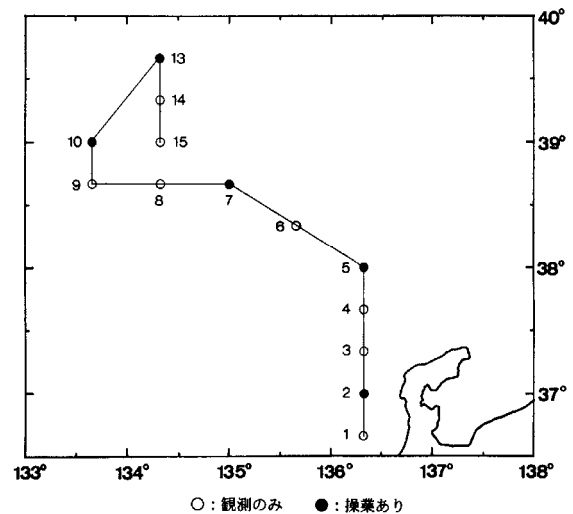


図-4 スルメイカー斉操業定点位置

3 沿岸定地観測

(1) 地先水温観測

ア 能登町宇出津新港

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：石川県漁業協同組合七尾支所

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

石川県漁業協同組合（かなざわ総合市場・加賀支所・西海支所・輪島支所・すず支所・内浦支所・能都支所）、七尾市公設地方卸売市場と石川県水産総合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港の銘柄別・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
県内産地水揚げ日報	毎日1回	計362回
内浦海域観測速報	毎月1回	計 12回
石川県周辺表面水温図	毎日1回	計240回
スルメイカ情報		計 6回

II 調査結果概要

1 2007年の海況概要

(1) 沿岸・沖合水温観測結果

漁業調査指導船「白山丸」により2007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崎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-6に示した。

2007年冬の平均気温は、気象庁が統計を開始した明治31年以降で最も高い値を記録し、石川県でも記録的に雪の少ない冬となったこともあり、観測海域の0～50メートル層水温は、2月から6月にかけて概ね平年より高めで推移した。特に5月は各層とも「かなり高め」となった。8月以降は、10月を除き「平年並み」から「やや低め」で推移した。

水深100メートル以深の水温は、周年にわたり平年より低めで推移した。

表-6 2007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		11.9 △	11.5 △△	11.3 △	14.9 △△△	17.2 △		25.0 ▼	25.4 →	22.4 △△	19.1 →	16.3 →
10m		11.8 △	11.0 △	11.3 △△	14.8 △△△	16.2 △		24.1 →	25.2 →	22.4 △△	19.1 →	16.3 ▼
30m		11.6 △	10.7 △	10.9 △	14.1 △△△	14.3 △		19.1 ▼	22.2 →	21.9 △△	19.0 →	16.2 ▼
50m		11.3 →	10.5 △	10.3 →	12.8 △△△	12.8 △		16.3 →	18.5 →	18.5 ▼	18.2 ▼	16.1 ▼
100m		8.1 ▼▼	8.5 ▼	7.7 ▼▼	10.1 △	10.3 →		11.5 →	13.0 ▼	12.5 ▼	12.8 ▼▼▼	13.1 ▼▼
150m		3.7 ▼▼	4.2 ▼▼	4.2 ▼▼▼	7.4 →	7.7 ▼		7.5 →	8.6 ▼	7.5 ▼	7.3 ▼▼	7.1 ▼
200m		2.1 ▼	2.3 ▼	2.3 ▼▼	5.0 →	5.1 ▼		4.7 →	5.6 ▼	4.3 ▼	4.0 ▼	3.6 ▼
300m		1.0 →	1.1 ▼	1.1 ▼	1.5 →	1.5 ▼		1.6 →	1.9 ▼	1.4 ▼	1.4 →	1.2 ▼

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)

(2) 地先水温観測結果

2007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図-6、表-7に示した。

○冬(1～3月) -かなり高め-

2007年1～3月の平均水温は、記録的な暖冬の影響もあり、全ての観測点で平年(過去20年間の平均水温)をかなり上回った。水温の高い状況が長期間続き、橋立港では過去20年間

で2番目に高い、志賀町地先では観測を開始した1992年以降で最も高い、宇出津港では過去20年間で最も高い平均水温をそれぞれ記録した。

○ 春 (4~6月)

— 平年並み —

4月の平均水温は概ね平年並みに戻り、5・6月は平年並みないしやや低めで推移した。

○ 夏 (7~9月)

— 7・8月はやや低め

9月はかなり高め

7・8月の平均水温は平年より低めで推移した。しかし、9月は全ての観測点で平年をかなり上回った。気温が平年よりかなり高い日が続き、橋立港では過去20年間で最も高い、志賀町地先では1992年以降で最も高い、宇出津港・石崎港では過去20年間で2番目に高い平均水温をそれぞれ記録した。

○ 秋 (10~12月)

— やや高めから平年並み —

10月の平均水温は平年より高めで推移したが、次第に平年並みに近づき、11・12月は概ね平年並みないしやや高めで推移した。

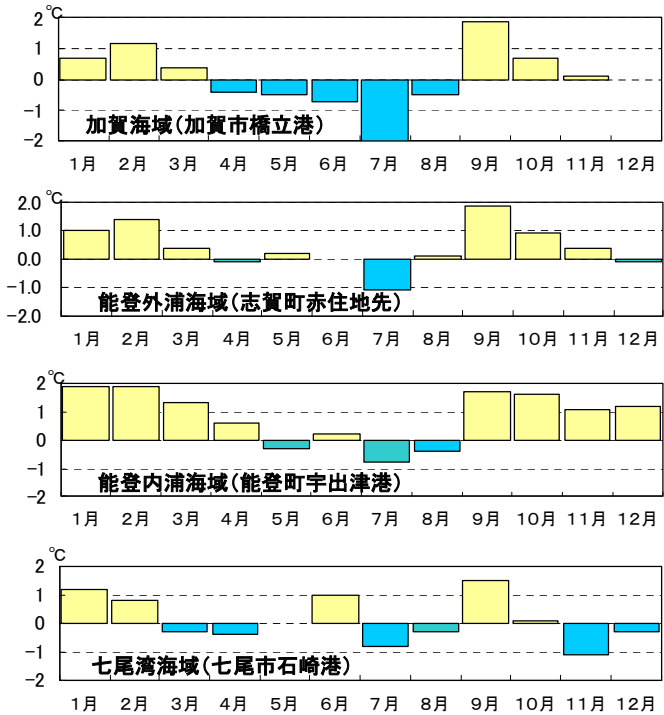


図-5 2007年の石川県沿岸における地先水温の平年差

表-7 地先水温観測点の月平均水温と平年差

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)	11.5	10.9	10.9	12.9	16.4	20.0	22.6	26.9	26.7	21.6	17.1	
		平年差(°C)	0.7	1.2	0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-2.5	-0.5	1.9	0.7	0.1	
		評価	△	△△	→	→	▼	▼	▼▼▼	→	△△	△	→	
外浦	志賀町地先	月平均(°C)	11.4	10.6	10.3	12.1	15.9	19.5	22.5	26.2	25.9	21.2	17.1	13.1
		平年差(°C)	1.0	1.4	0.4	-0.1	0.2	0.0	-1.1	0.1	1.9	0.9	0.4	-0.1
		評価	△△△	△△△△	△	→	→	→	▼	→	△△	△	→	→
内浦	宇出津港	月平均(°C)	13.7	12.2	11.5	12.4	15.3	20.1	22.8	26.5	26.8	23.1	19.2	16.1
		平年差(°C)	1.9	1.9	1.3	0.6	-0.3	0.2	-0.8	-0.4	1.7	1.6	1.1	1.2
		評価	△△	△△△△	△△△△△	△	→	→	▼	→	△△	△△	△	△
七尾湾	石崎港	月平均(°C)	9.4	9.0	9.4	13.0	17.1	22.6	24.1	27.9	26.6	20.4	14.7	10.6
		平年差(°C)	1.2	0.8	-0.3	-0.4	0.0	1.0	-0.8	-0.3	1.5	0.1	-1.1	-0.3
		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16年間の平均を用いた。)

凡 例

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

2 2007年の漁況概要

石川県主要港の魚種別漁獲量を漁業種類別に表－8に示した。

〔 主要港：橋立港・金沢港・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15,082トンで平年（過去10年間の平均）並みであった。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで、平年をやや上回った。

サワラは平年をかなり上回った。4月から7月にかけて前年をかなり上回る漁獲量があり、過去10年間で最も多い漁獲量となった。特に能登半島外浦・内浦海域で好漁であった。

ブリは1～3月に平年をかなり上回ったが、11・12月は漁期が遅れて平年をかなり下回った。ガンド（ブリ1歳魚）は平年をかなり下回り、フクラギ（ブリ当歳魚）は平年をやや上回った。

スルメイカは平年をかなり下回った。盛漁期である1～3月に不漁となり、漁獲量は過去10年間で最も低かった。

(2) 釣り

総漁獲量は407トンで平年をやや下回った。

最も多く漁獲された魚種はフクラギ（ブリ当歳魚）で、平年をやや上回った。マダイは平年並み、マダラ・ガンド（ブリ1歳魚）は平年をやや下回った。

(3) 刺網

総漁獲量は2,053トンで平年並みであった。

最も多く漁獲された魚種はフクラギ（ブリ当歳魚）で、平年をやや上回った。マダラは平年をやや上回った。刺し網によるマダラの漁獲量は、2004年以降、増加傾向が続いていたが、前年の53%に減少した。ウマヅラハギ・サザエは平年並み、アンコウは平年をやや下回った。

(4) まき網

総漁獲量は9,378トンで平年をやや下回った。

最も多く漁獲された魚種はマサバで、平年をやや下回った。ブリは平年をかなり上回り、ガンド（ブリ1歳魚）は平年をやや上回った。マアジは平年をやや下回った。

(5) 小型いか釣り

総漁獲量は1,245トンで平年をかなり下回った。

スルメイカの盛漁期である5・6月に、30～50尾入以上の小型サイズの水揚げ量が前年に比べて大幅に減少したことや、漁場の北上が早かったことから、1操業当たりの漁獲量は過去10年間で最も低い水準であった。

(6) 底びき網

総漁獲量は6,155トンで平年並みであった。

最も多く漁獲された魚種はニギスで、平年並みであった。ズワイガニは平年並み、コウバコガニは平年をやや上回った。ホッコクアカエビ・アカガレイは平年並み、ハタハタは平年をやや下回った。

(7) その他（かご・船びき網・採貝藻他）

総漁獲量は2,223トンで平年並みであった。

最も多く漁獲された魚種はベニズワイガニ（かご）で、平年をかなり上回った。サザエ・ホッコクアカエビ（かご）・サヨリ（船びき網）は平年をやや下回った。

表一8 石川県主要港の魚種別漁獲量

魚種	過去10年			前年比(%)		年平均(%)
	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	①÷②	①÷③	
カサゴ	3,609	4,144	2,239	87 →	161 △	
マツ	2,794	2,583	2,968	108 →	94 →	
サワ	1,472	738	333	200 △	442 △△	
マルコギ	1,386	787	581	176 △	239 △	
アサギ	1,258	1,010	980	123 △	131 △	
ブリ	586	577	420	102 →	140 △	
マサハ	526	712	740	74 ▼	71 ▼	
シメジ	425	1,722	905	25 ▼	47 ▼	
アサギ	261	161	245	162 △	106 →	
シラ	250	302	346	83 ▼	72 ▼	
アサギ	222	185	164	120 △	135 △	
マツ	213	220	678	97 →	31 ▼	
ヒラメ	208	438	257	47 ▼	81 ▼	
マサハ	199	227	199	87 →	100 →	
アサギ	188	236	639	79 ▼	29 ▼	
ウルメ	181	118	419	153 △	43 ▼	
カサゴ	117	95	90	123 △	129 △	
アサギ	87	36	49	244 △	177 △	
マサハ	31	35	43	89 →	72 ▼	
カサゴ	31	660	160	5 ▼	19 ▼	
カサゴ	24	21	24	113 →	102 →	
ヒラメ	24	26	16	92 →	149 △	
ホウ	19	31	28	61 ▼	69 ▼	
マサハ	19	15	14	126 △	135 △	
アサギ	17	16	12	107 →	141 △	
アサギ	16	25	18	66 ▼	89 →	
アサギ	10	20	15	51 ▼	68 ▼	
ヒラメ	10	12	69	81 ▼	14 ▼	
マサハ	8	10	11	80 ▼	68 ▼	
ササ	7	13	12	56 ▼	60 ▼	
アサギ	12	12	9	59 ▼	74 ▼	
アサギ	7	20	28	34 ▼	24 ▼	
アサギ	6	5	4	121 △	179 △	
アサギ	5	4	4	112 →	137 △	
ニギス	5	6	12	87 →	40 ▼	
ホウ	5	2	1	266 △	336 △△	
カサゴ	4	4	3	108 →	162 △	
アサギ	3	6	5	50 ▼	68 ▼	
アサギ	3	3	3	82 ▼	82 ▼	
その他	839	857	986	98 →	85 →	
合計	15,082	16,093	13,709	94 →	110 →	

魚種	過去10年			前年比(%)		年平均(%)
	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	①÷②	①÷③	
アサギ	58	45	45	127 △	128 △	
マサハ	56	42	53	134 △	106 →	
アサギ	32	52	51	62 ▼	64 ▼	
カサゴ	31	74	44	42 ▼	71 ▼	
アサギ	19	18	10	104	187 △	
アサギ	16	25	39	64 ▼	40 ▼	
アサギ	16	7	2	210 △	727 △△	
アサギ	15	27	28	55 ▼	53 ▼	
ブリ	14	19	18	74 ▼	77 ▼	
ホウ	14	9	16	159 △	87 →	
カサゴ	9	2	20	564 △△	46 ▼	
アサギ	7	4	7	175 △	112 →	
アサギ	6	9	6	66 ▼	93 ▼	
マサハ	5	6	11	81 ▼	47 ▼	
アサギ	5	3	3	144 △	192 △	
アサギ	5	3	5	157 △	100 →	
アサギ	4	3	2	136 △	182 △	
アサギ	4	3	2	22 △	195 △	
アサギ	4	6	4	69 ▼	106 →	
アサギ類	3	1	4	223 △	84 →	
アサギ	3	4	2	74 ▼	175 △	
ヒラメ	2	2	7	139 △	34 ▼	
アサギ	2	2	2	90	142 △	
アサギ	2	2	2	115 →	84 →	
マサハ	1	1	1	198 △	192 △	
アサギ	1	1	1	246 △	143 △	
アサギ	1	1	4	76 ▼	21 ▼	
アサギ	1	1	20	156 △	3 ▼	
アサギ	1	1	1	87 →	105 →	
アサギ	1	1	68	18 ▼	0 ▼	
アサギ	1	1	1	640 △△	9 ▼	
アサギ	1	1	13	142 △	0 ▼	
その他	70	71	70	100 →	100 →	
合計	407	444	559	92 →	73 ▼	

漁法: 釣り 単位: トン

漁法:刺し網

単位:トン

魚種	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	前年比(%) ①÷③
アカギ	435	204	256	213 △	170 △
ウツラハキ	179	210	198	85 →	90 →
ササエ	165	160	151	103 →	109 →
マサ	147	278	80	53 ▼	184 ▼
アソウ	88	66	113	135 △	78 ▼
ハマ	88	89	98	99 →	90 →
アカレイ	77	71	57	109 →	136 △
アマイ類	74	62	67	119 →	110 →
アサハル	72	102	154	71 ▼	46 ▼
マサ	45	47	53	96 →	85 →
カント	41	89	79	46 ▼	52 ▼
キタイ	38	47	43	81 ▼	89 →
マサコ	37	26	42	141 △	89 →
マサ	35	27	49	132 △	72 ▼
ハダダ	33	31	22	108 →	152 △
ヒメ	29	19	20	154 △	146 △
ホウ	28	9	29	323 △△	97 →
アカムツ	28	21	14	137 △	207 △△
マサ	24	13	23	194 △	105 →
マサ	22	25	27	88 →	83 ▼
ミナコ	21	30	38	69 ▼	55 ▼
ササ	16	16	16	97 →	100 →
ハイ類	13	5	4	252 △△	297 △△
ムスカレイ	11	12	10	98 →	109 →
ニギス	11	7	25	165 △	45 ▼
マコレイ	11	9	9	121 △	114 →
カサ	9	12	8	73 ▼	110 →
シロキス	8	3	8	282 △△	108 →
マコレイ	8	10	13	85 →	62 ▼
サワ	6	5	4	125 △	131 △
ヤキムスカレイ	5	8	6	68 ▼	93 →
カハチ	5	4	3	132 △	173 △
フジ	5	5	11	101 →	45 ▼
マサハ	4	6	7	74 ▼	63 ▼
マサコ	4	8	12	54 ▼	36 ▼
アカサ	3	1	5	284 △△	56 ▼
スルメイカ	3	3	3	84 →	104 →
トビウオ類	3	5	15	53 ▼	18 ▼
カサ	2	2	2	136 △	98 →
ヒラサ	2	2	1	97 →	20 ▼
ササ	1	1	1	141 △	82 ▼
ササ	1	2	2	31 ▼	44 ▼
ササ	1	1	1	40 ▼	35 ▼
スサ	1	2	2	41 ▼	7 ▼
その他	215	219	261	98 →	83 ▼
合計	2,053	1,968	2,050	104 →	100 →

漁法:まき網

単位:トン

魚種	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	前年比(%) ①÷③
マサ	2,684	2,525	4,560	106 →	59 ▼
マサ	2,268	1,704	4,258	133 △	53 ▼
カント	1,823	1,893	1,077	96 →	169 △
アカギ	1,113	1,300	1,209	86 →	92 →
フジ	762	811	288	94 →	264 △△
マサ	496	74	1,962	667 △△△	25 ▼
サワ	57	11	22	540 △△△	256 △△
マサ	54	52	124	104 →	44 ▼
カサ	40	16	108	245 △△	37 ▼
カサ	39	73	85	53 ▼	46 ▼
カサ	20	64	64	△△△	32 ▼
マサ	2	8	20	20 ▼	8 ▼
その他	21	98	303	21 ▼	7 ▼
合計	9,378	8,567	14,080	109 →	67 ▼

漁法:小型いか釣り

単位:トン

魚種	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	前年比(%) ①÷③
スルメイカ(20人)	369	819	1,295	45 ▼	29 ▼
スルメイカ(25人)	513	1,560	1,152	33 ▼	45 ▼
スルメイカ(30人)	256	1,753	952	15 ▼	27 ▼
スルメイカ(40人)	7	88	36	8 ▼	20 ▼
スルメイカ(50人)	22	583	79	4 ▼	28 ▼
スルメイカ	76	265	279	29 ▼	27 ▼
その他	2	13	10	13 ▼	18 ▼
合計	1,245	5,081	3,802	24 ▼	33 ▼

漁法:底びき網

単位:トン

魚種	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	前年比(%) ①÷③
ニギス	970	932	859	104 →	113 →
アマヒ	714	642	631	111 →	113 →
アカレイ	632	602	753	105 →	84 →
ハダハダ	563	1,236	732	46 ▼	77 ▼
アソコ	375	324	286	116 →	131 △
ホッケ	297	401	190	74 ▼	156 △
スリカニ	289	248	282	108 →	92 →
コウホク	257	183	160	141 △	161 △
ホタルイカ	151	60	75	253 △	202 △
ミズタコ	150	174	178	86 →	84 →
カスビ	129	117	153	111 →	85 →
ヤナギムシカレイ	126	133	118	95 →	107 →
マダラ	124	83	82	150 △	151 △
ムカシレイ	113	109	101	104 →	112 →
マガレイ	110	117	114	93 →	96 →
ゾウハチ	92	82	113	112 →	82 ▼
ヤリカ	84	54	92	156 △	91 →
ヒカゴ	80	91	92	88 →	87 →
ハツメ	76	44	69	173 △	110 →
ハヤ類	57	50	47	113 →	121 △
ウツワラハキ	52	37	57	140 △	90 →
マダラ	48	48	42	98 →	114 →
ミズカニ	42	42	42	100 →	100 →
キタイ	32	43	47	74 ▼	68 ▼
マダコ	31	19	32	161 △	97 →
スルメイカ	28	32	23	87 →	119 →
マナコ	27	14	2	197 △	1118 △△
オキナコ	24	5	5	△△△	540 △△△
マダコ	21	21	62	98 →	34 ▼
マコレイ	20	20	25	102 →	82 ▼
アカソ	18	19	13	99 →	142 △
ヒラメ	15	15	13	95 →	115 →
キタイ	13	12	17	112 →	78 ▼
ヘニスワイ	11	8	6	137 △	166 △
ホリボウ類	9	9	12	94 →	73 ▼
トヤズビ	7	2	11	445 △△	63 ▼
カガソウ	7	10	14	68 ▼	49 ▼
アマイ類	5	6	5	81 ▼	85 →
ワサコヒ	4	7	5	60 ▼	87 →
モロコチカレイ	2	1	304	△△△	256 △△
スネトウダラ	2	7	84	22 ▼	2 ▼
ウスハル	2	1	2	111 →	77 ▼
シロコ	1	1	1	37 ▼	70 ▼
その他	368	315	383	117 →	96 →
合計	6,155	6,369	6,042	97 →	102 →

漁法:その他

単位:トン

魚種	①2007年 漁獲量	②2006年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	前年比(%) ①÷③
ヘニスワイ	1,089	1,296	481	84 →	226 △
ササエ	232	266	315	87 →	74 ▼
イカキ	202	168	66	120 △	308 △△
マダコ	88	78	78	114 →	113 →
ハヤ類	70	46	262	150 △	27 ▼
海藻類	66	100	149	66 ▼	44 ▼
アマヒ	61	122	108	50 ▼	57 ▼
マナコ	53	32	22	166 △	240 △
ウツワラハキ	38	50	74	76 ▼	52 ▼
サコ	37	18	45	206 △	83 ▼
ミズタコ	26	28	14	90 →	184 △
モロコチカレイ	19	17	19	110 →	100 →
マガレイ	9	13	8	70 ▼	111 →
ヒレコ	8	8	4	102 →	221 △
マダコ	6	25	19	25 ▼	34 ▼
マダラ	6	6	8	96 →	76 ▼
ウスハル	6	7	4	82 ▼	127 △
マダコ	5	4	10	146 △	57 ▼
マダラ	5	12	8	44 ▼	64 ▼
スルメイカ	5	10	13	49 ▼	37 ▼
マダラ	4	6	12	70 ▼	38 ▼
イカキ	4	5	4	70 ▼	92 →
ヒラメ	4	7	12	56 ▼	30 ▼
アソコ	3	4	4	77 ▼	72 ▼
カサミ	3	20	9	14 ▼	31 ▼
ワラサキ	2	7	5	30 ▼	42 ▼
ハダハダ	1	1	27	115 →	4 ▼
マダコ	1	5	5	13 ▼	14 ▼
トウチ	1	1	1	682 △△	77 ▼
カント	1	1	1	800 △△	17 ▼
マダコ	1	1	1	15 ▼	7 ▼
ワサコヒ	1	1	3	▼	0 ▼
その他	168	258	258	65 ▼	65 ▼
合計	2,223	2,622	2,049	85 →	108 →

総合計	36,542	41,143	42,290	89 →	86 →
-----	--------	--------	--------	------	------

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

III 資料集

付表-1 沿岸・沖合・卵稚仔・スルメイカ観測結果一覧表

4月沿岸・卵稚仔																
定号	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5日	12:25	12:46	37.35	137.15	98	19	3	3	11.0	BC	CI-CU	2	NW	7	1029.0
2	4月5日	13:48	13:53	37.41	137.06	86	14	3	3	9.8	BC	CI-CU	7	NW	7	1028.4
02a	4月5日	13:14	13:20	37.38	137.09	96	13	3	3	11.0	BC	CI-CU	5	NW	6	1028.4
3	4月5日	14:54	14:59	37.46	136.55	116	11	2	3	10.0	BC	CI-CU	8	NW	6	1028.6
4	4月5日	17:08	17:23	38.00	136.34	1033	8	2	3	11.5	BC	CI-CU	2	NW	5	1028.1
04a	4月5日	16:01	16:11	37.54	136.44	148	17	2	3	9.8	BC	CI-CU	8	WNW	6	1028.5
5	4月5日	18:46	19:00	38.10	136.19	2579		2	3	8.5	BC			W	3	1028.4
6	4月5日	20:40	20:55	38.21	135.60	2731		2	2	8.0	BC			W	2	1028.5
7	4月5日	22:38	22:43	38.33	135.40	+3000		1	2	8.0	BC			SSW	3	1028.0
8	4月6日	1:16	1:33	38.12	135.16	+3000		1	2	8.5	BC			S	3	1027.3
9	4月6日	3:07	3:23	38.00	135.34	2901		1	2	8.5	BC			S	3	1027.0
10	4月6日	4:58	5:12	37.48	135.52	+3000		1	2	11.5	BC			SW	1	1027.4
11	4月6日	6:50	6:58	37.38	136.13	358	20	1	2	11.1	BC	CI	8	E	4	1027.4
11a	4月6日	10:10	10:16	37.26	136.33	146	14	1	2	10.6	BC	CI	3	ESE	2	1027.2
11b	4月8日	0:46	0:50	37.23	136.38	121		1	1	12.3	BC			S	3	1017.6
12	4月8日	1:05	1:12	37.21	136.40	107		1	1	14.0	BC			S	2	1017.6
12a	4月8日	2:42	2:49	37.28	136.54	80		1	1	11.0	BC			S	2	1017.0
12b	4月8日	2:12	2:19	37.31	136.49	103		1	1	11.5	BC			S	3	1017.0
21	4月6日	9:03	9:11	37.37	136.38	126	14	1	2	9.5	BC	CI	4	ESE	3	1027.2
22	4月6日	8:03	8:09	37.44	136.28	203	11	1	2	12.0	BC	CI	2	SE	5	1027.1
23	4月8日	3:28	3:33	37.36	136.57	65		1	1	11.0	BC			SW	3	1017.0
24	4月8日	4:13	4:19	37.31	137.05	82		1	1	10.4	BC			SSW	4	1017.0

4月沿岸·卵稚仔

定点	水温										塩分																					
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m				
1	12.5	12.07	12.07	12.01	12.09	12.04	11.97								34.35	34.28	34.28	34.28	34.32	34.32	34.32	34.32										
2	11.8	11.72	11.71	11.63	11.67	11.74	11.77								34.23	34.20	34.20	34.20	34.22	34.26	34.30											
2a	12.0													34.33																		
3	12.0	11.97	11.91	11.90	11.94	11.96	12.04	12.09							34.21	34.18	34.18	34.20	34.23	34.23	34.27	34.34										
4	12.0	12.04	12.05	12.04	11.97	12.02	11.39	9.60	7.00	3.42	1.78	1.26	0.88	0.65	34.32	34.29	34.29	34.29	34.29	34.36	34.31	34.21	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
4a	12.9													34.49																		
5	11.3	11.47	11.47	11.48	10.66	8.76	7.66	5.66	2.92	1.84	1.28	1.00	0.70	0.57	34.37	34.33	34.33	34.34	34.25	34.11	34.12	34.10	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	9.1	8.98	8.72	8.62	8.59	8.25	6.97	5.72	3.53	1.91	1.31	1.06	0.69	0.55	34.28	34.16	34.15	34.14	34.14	34.13	34.10	34.09	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	
7	8.4	8.42	8.42	8.37	8.30	8.30	8.24	8.07	6.69	3.48	1.91	1.33	0.80	0.60	34.11	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.09	34.07	34.08	34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	10.2	10.22	10.21	9.58	9.44	8.21	6.91	5.58	3.14	2.01	1.36	0.98	0.68	0.53	34.22	34.20	34.20	34.14	34.19	34.14	34.10	34.09	34.07	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	11.3	11.34	11.33	11.33	11.25	9.48	7.40	4.58	2.89	1.48	1.01	0.83	0.60	0.48	34.33	34.31	34.31	34.31	34.31	34.18	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	10.8	10.93	10.93	10.72	9.88	8.59	6.41	5.14	2.64	1.52	1.04	0.89	0.64	0.50	34.33	34.30	34.30	34.28	34.23	34.17	34.13	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	13.3	13.63	13.63	13.45	12.86	12.01	10.87	9.01	5.02	2.58	1.40	1.18			34.54	34.52	34.52	34.50	34.45	34.38	34.31	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
12	13.2	13.15	13.09	13.02	12.49	12.01	12.21	11.70							34.46	34.42	34.41	34.40	34.30	34.23	34.32	34.27										
12a	11.8	11.82	11.74	11.72	12.09	12.77	12.67	12.16							33.92	33.87	33.87	33.94	34.20	34.39	34.38	34.31										
12b	11.8	11.87	11.62	11.60	11.77	11.98	11.97	11.83							33.90	33.88	33.88	33.88	33.99	34.18	34.20	34.27										
21	11.8	11.84	11.73	11.73	11.78	11.98	11.98								34.06	34.04	34.04	34.05	34.08	34.20												
22	11.9	11.91	11.92	11.81	11.94	11.98	12.07								34.08	34.07	34.07	34.08	34.13	34.23	34.27											
23	12.4	12.28	12.29	12.56	12.82	12.35	11.73	10.00							34.31	34.27	34.27	34.33	34.43	34.40	34.32	34.24										
24	10.8	10.88	10.87	10.85	10.73	9.68	8.49	7.15	4.89						34.34	34.31	34.32	34.31	34.31	34.24	34.19	34.16	34.13									
24a	12.1													34.28																		
24b	11.8													34.06																		
平均	11.6	11.47	11.43	11.35	11.24	10.78	10.05	8.45	4.30	2.28	1.39	1.06	0.71	0.56	34.25	34.21	34.20	34.21	34.23	34.23	34.22	34.18	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	13.3	13.63	13.63	13.45	12.86	12.77	12.67	12.16	7.00	3.48	1.91	1.33	0.88	0.65	34.54	34.52	34.52	34.50	34.45	34.40	34.38	34.34	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	8.4	8.42	8.42	8.37	8.30	8.21	6.41	4.58	2.64	1.48	1.01	0.83	0.60	0.48	33.90	33.87	33.87	33.88	33.99	34.07	34.08	34.08	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07

5月沿岸・卵稚仔

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	5月8日	12:08	12:16	37.35	137.15	98	10	4	3	21.0	C	AS	10	W	13	1008.0
2	5月8日	13:17	13:25	37.41	137.06	87	11	4	3	19.0	C	AS	10	SW	13	1007.5
2a	5月8日	12:45	12:53	37.38	137.09	94	12	4	3	19.0	C	AS	10	SW	12	1008.0
3	5月8日	14:27	14:37	37.46	136.55	117	10	4	3	18.5	C	CI	9	SW	12	1007.5
4	5月8日	16:56	17:12	38.00	136.34	1013	11	4	3	15.5	C	ST	10	W	9	1009.0
4a	5月8日	15:38	15:54	37.54	136.44	150	12	4	3	17.0	C	CI	9	W	10	1008.0
5	5月8日	18:44	18:58	38.10	136.19	2570		4	3	14.0	0			WNW	7	1010.6
6	5月8日	20:46	21:00	38.21	135.60	2732		3	3	12.5	F			W	5	1012.5
7	5月8日	22:43	22:48	38.33	135.40	+3000		2	3	12.0	F			SW	5	1012.7
8	5月9日	1:25	1:43	38.12	135.16	+3000		2	3	12.6	F			SE	2	1012.7
9	5月9日	3:15	3:32	38.00	135.34	2894		2	3	14.8	F			S	5	1012.5
10	5月9日	5:02	5:18	37.48	135.52	+3000	14	2	3	16.4	C	ST	10	S	6	1012.5
11	5月9日	6:54	7:05	37.38	136.13	410	13	2	3	18.5	C	CI	9	S	8	1012.5
12	5月9日	10:30	10:38	37.26	136.33	148	14	3	3	18.1	BC	CI	3	SW	10	1013.0
12a	5月9日	11:10	11:19	37.23	136.38	121	12	3	3	20.0	BC	CS	10	SW	9	1012.5
12b	5月9日	11:32	11:41	37.21	136.40	106	13	3	3	20.0	BC	CS	10	SW	9	1012.4
21	5月10日	3:03	3:13	37.28	136.54	79		1	2	16.2	C			SSW	2	1007.2
22	5月10日	2:19	2:32	37.31	136.49	103		1	2	16.0	C			S	5	1007.9
23	5月9日	9:17	9:21	37.37	136.38	127	11	2	3	17.4	BC	CI	4	SW	9	1012.5
24	5月9日	8:14	8:19	37.44	136.28	202	12	2	3	17.2	BC	CI	4	SSW	5	1012.5
24a	5月10日	3:56	4:03	37.36	136.57	65		1	2	15.5	C			N	3	1007.2
24b	5月10日	4:43	4:50	37.31	137.05	84		1	2	15.0	C			NE	2	1007.4

5月沿岸・卵稚仔

定点	水 温										塩 分																		
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	
1	15.5	15.15	15.14	14.94	14.70	13.96	12.64								34.38	34.34	34.35	34.53	34.51	34.44	34.32								
2	15.2	15.09	15.08	14.93	14.62	13.89	12.80								34.55	34.48	34.48	34.50	34.50	34.43	34.32								
2a	14.8														34.47														
3	15.1	14.94	14.95	14.86	14.40	14.01	13.31	12.74							34.52	34.47	34.47	34.47	34.47	34.40	34.32								
4	15.6	15.55	15.56	15.55	15.40	12.98	12.31	12.17	11.93	7.30	3.17	1.97	0.80		34.60	34.57	34.57	34.57	34.38	34.25	34.24	34.29	34.14	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	
4a	15.8													34.58															
5	15.7	15.65	15.65	15.61	15.57	12.77	12.25	12.12	10.93	5.81	2.79	1.70	0.88	0.61	34.66	34.61	34.60	34.60	34.32	34.24	34.26	34.27	34.08	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	12.8	12.76	12.76	12.68	10.71	9.03	7.21	5.70	3.01	1.86	1.31	0.98	0.71	0.54	34.27	34.25	34.25	34.25	34.20	34.19	34.11	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	13.6	13.63	13.63	13.54	12.51	10.29	7.56	5.22	2.89	1.79	1.23	1.01	0.66	0.52	34.39	34.38	34.38	34.37	34.34	34.26	34.13	34.10	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	12.6	12.55	12.53	11.82	10.44	9.54	6.71	4.96	2.74	1.55	1.09	0.87	0.63	0.50	34.27	34.26	34.25	34.24	34.25	34.21	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	15.0	15.05	15.04	14.94	14.65	14.16	12.02	9.27	4.93	2.17	1.31	1.02	0.70	0.55	34.48	34.47	34.47	34.46	34.45	34.46	34.32	34.19	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	15.7	15.74	15.74	15.73	15.72	14.42	12.69	12.28	10.89	8.68	4.55	2.59	1.11	0.73	34.61	34.61	34.61	34.61	34.61	34.52	34.34	34.30	34.29	34.18	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	15.5	15.40	15.39	15.36	14.65	13.50	12.72	12.56	12.21	10.47	5.66	2.21			34.52	34.50	34.50	34.50	34.43	34.37	34.34	34.32	34.30	34.23	34.13	34.08			
12	16.1	15.82	15.78	15.75	15.51	15.28	14.86	13.78							34.61	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.56	34.33							
12a	15.9	15.69	15.68	15.44	15.23	14.32	14.79	14.48							34.31	34.29	34.33	34.53	34.51	34.36	34.51	34.51							
12b	16.0	15.67	15.66	15.57	15.41	15.05	14.30	13.69							34.27	34.25	34.25	34.48	34.51	34.55	34.38	34.35							
21	15.6	15.60	15.61	15.60	15.55	14.85									34.57	34.55	34.55	34.55	34.55	34.54									
22	15.4	15.31	15.31	15.16	14.52	13.85	13.42								34.49	34.47	34.47	34.43	34.39	34.34	34.36								
23	16.0	15.69	15.64	15.58	15.50	15.11	14.74	14.22							34.60	34.58	34.58	34.58	34.59	34.58	34.57	34.52	34.30	34.23	34.13	34.08	34.07	34.07	
24	15.5	15.19	15.19	15.17	15.08	13.45	12.87	12.55	12.21						34.53	34.52	34.52	34.52	34.52	34.45	34.37	34.33	34.29						
24a	14.9													34.34															
24b	15.0													34.01															
平均	15.2	15.03	15.02	14.90	14.45	13.36	12.19	11.12	7.97	4.95	2.64	1.54	0.81	0.60	34.46	34.45	34.46	34.49	34.48	34.41	34.33	34.28	34.20	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	
最高	16.1	15.82	15.78	15.75	15.72	15.28	14.86	14.48	12.21	10.47	5.66	2.59	1.11	0.80	34.66	34.61	34.61	34.61	34.61	34.58	34.57	34.52	34.30	34.23	34.13	34.08	34.07	34.07	
最低	12.6	12.55	12.53	11.82	10.44	9.03	6.71	4.96	2.74	1.55	1.09	0.87	0.63	0.50	34.01	34.25	34.25	34.24	34.20	34.19	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	

6月沖合・卵稚仔

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	6月4日	12:12	12:26	37.35	137.15	98	16	1	1	20.9	BC	CI-ST	4	W	3	1014.3
2	6月4日	13:45	13:50	37.41	137.06	85	16	1	1	24.1	BC	CI-ST	4	NW	4	1013.3
2a	6月4日	13:13	13:18	37.38	137.09	92	17	1	1	20.2	BC	CI-ST	4	W	4	1013.6
3	6月4日	14:42	14:45	37.46	136.55	116	18	1	1	20.8	BC	CI-ST	5	NNW	4	1013.3
4	6月4日	16:43	16:59	38.00	136.34	1041	17	1	1	20.6	BC	CI-ST	5	NW	3	1012.8
4a	6月4日	15:45	15:50	37.54	136.44	150	16	1	1	20.2	BC	CI-ST	6	WNW	3	1013.0
5	6月4日	18:22	18:37	38.10	136.19	2527	18	1	1	19.6	BC	CI	4	S	1	1012.4
6	6月4日	20:15	20:30	38.21	135.60	2730		1	1	18.5	BC			SSE	4	1012.0
7	6月4日	22:07	22:21	38.33	135.40	+3000		1	1	18.0	BC			SSE	6	1019.8
8	6月5日	11:40	11:54	38.12	135.16	+3000	11	3	2	19.3	B	CI	2	SSW	8	1008.4
9	6月5日	13:30	13:46	38.00	135.34	2894	15	3	2	20.0	BC	CI	5	SSW	10	1008.1
10	6月5日	15:21	15:38	37.48	135.52	+3000	16	3	2	20.4	BC	CI	5	SSW	9	1007.6
11	6月5日	17:10	17:23	37.38	136.13	425	13	3	2	20.7	BC	CI	5	SSW	8	1008.0
12	6月5日	20:43	20:49	37.26	136.33	147		2	2	19.6	BC			W	6	1009.2
12a	6月5日	21:22	21:27	37.23	136.38	120		2	2	19.6	BC			SSW	3	1009.6
12b	6月5日	21:43	21:46	37.21	136.40	106		2	2	19.6	BC			SSW	4	1009.6
21	6月5日	23:20	23:24	37.28	136.54	79		2	2	20.4	BC			SW	6	1009.5
22	6月5日	22:47	22:52	37.31	136.49	100		2	2	20.0	BC			SW	7	1009.5
23	6月5日	19:34	19:40	37.37	136.38	127		2	2	19.6	BC			SW	5	1008.8
24	6月5日	18:32	18:40	37.44	136.28	200	14	3	2	19.6	BC	CI	4	SW	7	1008.0
24a	6月6日	0:08	0:15	37.36	136.57	64		2	2	19.8	BC			SW	4	1009.3
24b	6月6日	0:58	1:17	37.31	137.05	83		2	2	19.9	BC			WSW	6	1009.1
51	6月5日	0:00	0:16	38.45	135.20	+3000		1	1	17.5	BC			S	7	1010.7
52	6月5日	1:51	2:07	38.57	134.60	+3000		1	2	17.4	BC			S	7	1009.8
53	6月5日	3:44	3:55	39.09	134.40	465		1	2	17.0	BC			SSW	7	1008.4
54	6月5日	6:05	6:21	38.48	134.22	2198	16	3	1	17.7	B	CI	2	SSW	8	1007.8
55	6月5日	7:58	8:13	38.36	134.40	+3000	10	3	1	18.9	BC	CI-ST	4	SSW	8	1008.0
56	6月5日	9:46	10:01	38.24	134.58	+3000	13	3	1	18.6	B	CI	2	SSW	9	1008.0

6月冲合·卵稚仔

定点	水温										盐分																		
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	
1	19.1	17.71	17.54	16.74	16.13	15.28	14.53								34.55	34.41	34.40	34.45	34.42	34.51	34.46								
2	19.5	18.51	17.49	16.28	16.11	15.62	15.22								34.51	34.47	34.49	34.47	34.53	34.54	34.52								
2a	19.1														34.55														
3	19.4	18.01	17.24	16.82	16.24	15.59	15.11	13.85							34.46	34.43	34.47	34.48	34.48	34.51	34.52	34.43							
4	20.5	19.43	17.48	16.78	16.31	15.79	15.32	13.72	11.86	6.38	3.07	1.74	0.91	0.60	34.66	34.59	34.54	34.45	34.41	34.49	34.50	34.44	34.30	34.13	34.07	34.07	34.07	34.07	
4a	19.9														34.63														
5	19.8	17.90	17.58	16.91	16.27	14.99	13.08	11.74	5.31	3.02	1.72	1.21	0.78	0.59	34.55	34.51	34.52	34.50	34.51	34.49	34.39	34.29	34.09	34.09	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
6	17.2	15.97	14.95	14.25	12.93	8.81	6.44	4.62	2.84	1.73	1.16	0.88	0.62	0.48	34.18	34.18	34.20	34.20	34.22	34.18	34.10	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	17.0	16.55	15.22	13.90	11.68	9.26	5.94	4.34	2.24	1.36	1.02	0.85	0.62	0.50	34.22	34.25	34.22	34.18	34.17	34.20	34.11	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	16.2	15.87	15.20	12.67	10.33	6.37	4.87	3.05	2.15	1.43	1.01	0.81	0.59	0.47	34.15	34.14	34.10	34.19	34.14	34.08	34.10	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	18.3	17.96	17.96	16.37	15.04	12.75	8.92	6.70	3.91	2.32	1.46	0.96	0.66	0.51	34.42	34.42	34.42	34.43	34.43	34.35	34.15	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	18.3	18.05	17.80	17.32	16.35	15.58	14.53	12.52	11.89	6.11	3.02	1.78	0.95	0.65	34.55	34.47	34.51	34.55	34.51	34.43	34.45	34.31	34.29	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
11	18.2	17.94	17.86	17.01	16.70	16.02	14.81	12.90	12.19	8.94	2.20	1.01			34.62	34.56	34.56	34.61	34.60	34.56	34.43	34.35	34.29	34.16	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07
12	18.4	18.36	18.37	17.18	16.00	15.51	15.10	14.44							34.51	34.50	34.50	34.51	34.49	34.49	34.52	34.49							
12a	19.0	18.94	18.89	17.25	16.67	16.23	15.84	15.61							34.41	34.40	34.40	34.50	34.54	34.57	34.55	34.52							
12b	19.1	19.04	19.03	17.03	16.72	16.34	15.97	15.95							34.34	34.34	34.34	34.48	34.48	34.51	34.53	34.53							
21	18.8	18.77	18.78	18.44	17.13	16.25									34.30	34.30	34.29	34.32	34.51	34.53									
22	18.9	18.84	18.82	17.53	16.50	16.09	16.04								34.35	34.34	34.35	34.45	34.52	34.55	34.54								
23	18.5	18.40	18.32	16.88	16.14	16.05	15.81	15.40							34.44	34.41	34.41	34.47	34.51	34.53	34.52	34.51							
24	18.2	17.97	17.29	17.11	16.94	15.50	15.23	14.30	12.25						34.59	34.56	34.56	34.59	34.58	34.48	34.55	34.51	34.28						
24a	17.9														34.49														
24b	18.3														34.41														
51	16.2	15.73	15.21	14.33	13.73	9.42	6.35	4.48	2.45	1.63	1.11	0.88	0.65	0.51	34.24	34.24	34.27	34.28	34.28	34.17	34.09	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
52	15.6	15.54	15.50	14.07	13.19	11.24	8.12	5.93	3.18	1.66	1.24	0.96	0.65	0.49	34.30	34.30	34.29	34.28	34.27	34.27	34.16	34.09	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
53	15.5	15.51	15.51	13.85	12.48	9.00	6.56	4.25	2.49	1.64	1.16	0.92			34.26	34.26	34.26	34.29	34.29	34.17	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
54	15.5	15.36	14.97	13.34	12.32	7.52	5.75	4.08	2.56	1.63	1.19	0.95	0.66	0.51	34.19	34.16	34.22	34.27	34.25	34.13	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
55	15.9	15.71	15.63	14.03	12.91	9.15	7.73	5.32	2.81	1.73	1.27	0.97	0.66	0.52	34.21	34.20	34.20	34.29	34.25	34.18	34.14	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
56	16.4	16.08	14.91	12.95	11.70	8.06	6.18	3.81	2.44	1.51	1.13	0.87	0.62	0.50	34.18	34.17	34.20	34.23	34.20	34.17	34.10	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
平均	18.0	17.42	16.98	15.79	14.85	13.02	11.45	9.35	5.37	2.94	1.55	1.06	0.70	0.53	34.40	34.36	34.36	34.39	34.40	34.38	34.33	34.26	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	20.5	19.43	19.03	18.44	17.13	16.34	16.04	15.95	12.25	8.94	3.07	1.78	0.95	0.65	34.66	34.59	34.56	34.61	34.60	34.57	34.55	34.53	34.30	34.16	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	15.5	15.36	14.91	12.67	10.33	6.37	4.87	3.05	2.15	1.36	1.01	0.81	0.59	0.47	34.15	34.14	34.10	34.18	34.14	34.08	34.08	34.06	34.06	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07

7月 スルメイカイ一斉操業

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	6月21日	18:00	18:10	36.40	136.20	153		2	1	21.0	R	ST	10	W	7	1009.4
2	6月21日	20:10	20:20	37.00	136.20	297		3	3	21.5	R			SW	5	1009.0
3	6月22日	14:10	14:20	37.20	136.20	150	13	3	3	19.2	D	ST	10	NE	8	1003.0
4	6月22日	16:05	16:15	37.40	136.20	234	13	2	2	19.9	D	ST-CU	10	NE	7	1003.4
5	6月22日	19:00	19:20	38.01	136.20	1612	15	2	2	20.0	BC	CI	6	NE	3	1004.9
6	6月23日	12:20	12:35	37.40	134.60	2990	17	2	2	23.0	BC	AC	7	WSW	6	1009.1
7	6月23日	18:45	19:00	38.40	135.01	+3000	17	2	3	21.2	BC	CI	3	W	3	1009.5
8	6月24日	9:30	9:45	38.40	134.20	2423	20	3	2	21.5	0	ST	10	SSE	5	1006.9
9	6月24日	12:50	13:05	38.40	133.40	1348	18	3	2	21.9	0	ST	10	SE	5	1004.2
10	6月24日	18:40	19:00	39.00	133.40	1759	18	4	3	21.4	BC	AC	7	E	6	1002.6
13	6月25日	17:30	17:50	39.40	134.20	1804	13	3	3	19.5	0	ST-CU	8	NE	6	1004.4
14	6月25日	14:35	14:50	39.20	135.40	2017	16	4	3	22.2	BC	CI	3	NNE	8	1003.9
15	6月25日	12:35	12:50	39.00	135.40	303	19	4	3	21.1	BC	CI	7	NE	5	1004.1

7月 スルメイカイ一斉操業

定点	水温															塩分														
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m		
1	21.3	20.94	20.00	18.50	17.88	17.41	16.27	15.15	9.58						34.10	34.37	34.39	34.51	34.48	34.54	34.47	34.48	34.05							
2	21.6	21.48	20.66	18.76	17.17	16.05	15.20	14.72	11.88	2.66	1.38				34.03	34.11	34.29	34.41	34.43	34.42	34.41	34.44	34.24	34.05	34.03					
3	20.3	20.25	20.25	18.13	16.86	15.39	14.56	12.69							34.13	34.12	34.33	34.56	34.54	34.41	34.43	34.30								
4	20.6	20.68	20.44	17.27	16.64	15.59	13.38	12.42	10.68	5.17					34.18	34.18	34.27	34.52	34.55	34.46	34.37	34.25	34.22	34.03						
5	20.4	20.32	19.56	14.59	13.38	10.43	7.40	5.36	3.27	2.03	1.37	0.96	0.70	0.51	34.08	34.06	34.12	34.02	34.13	34.17	34.08	33.98	33.96	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.05
6	20.3	19.80	18.02	13.81	11.86	7.34	5.05	3.31	2.05	1.41	1.03	0.82	0.60	0.48	34.10	34.00	34.05	34.12	33.99	34.08	34.04	34.02	34.01	34.02	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
7	20.6	19.90	18.61	14.53	12.62	8.56	5.96	4.49	2.39	1.51	1.14	0.90	0.63	0.51	34.17	34.08	33.74	34.08	34.14	34.09	34.08	34.06	34.02	34.02	34.02	34.02	34.05	34.05	34.05	34.05
8	20.7	20.54	19.58	17.76	15.77	11.86	6.86	4.41	2.75	1.85	1.34	1.02	0.69	0.55	34.16	34.08	34.22	34.09	34.27	34.02	33.99	33.98	34.03	34.04	34.04	34.03	34.05	34.06	34.06	34.06
9	20.9	20.73	19.47	16.98	15.96	13.63	10.92	8.10	5.29	3.23	2.23	1.47	0.83	0.58	34.30	34.16	34.25	34.45	34.43	34.14	34.25	34.09	34.01	34.03	34.01	34.02	34.03	34.03	34.05	34.05
10	21.3	20.90	19.85	17.31	13.64	10.61	5.95	4.34	2.61	1.73	1.25	1.04	0.78	0.60	34.23	34.20	34.07	34.22	34.11	34.13	34.01	33.98	34.03	34.02	34.01	34.03	34.03	34.06	34.05	34.05
13	19.3	19.13	11.86	8.91	6.81	3.09	2.26	1.79	1.38	1.13	0.98	0.87	0.67	0.53	33.76	33.72	33.74	33.86	33.86	33.99	33.99	34.02	34.02	34.02	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.05
14	19.6	19.29	16.33	11.86	8.59	5.15	3.80	3.15	1.76	1.30	1.05	0.90	0.69	0.57	33.82	33.72	33.86	33.87	33.92	33.99	34.00	34.03	34.02	34.03	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.04
15	20.5	20.19	16.79	13.07	11.75	7.51	5.05	3.79	2.20	1.38	1.05				34.04	33.94	33.80	34.06	34.11	34.02	34.06	34.08	34.02	34.03	34.05	34.05	34.05	34.05	34.04	34.04
平均	20.6	20.32	18.57	15.50	13.76	10.97	8.67	7.21	4.65	2.13	1.28	1.00	0.70	0.54	34.08	34.06	34.09	34.21	34.23	34.19	34.17	34.13	34.05	34.03	34.03	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05
最高	21.6	21.48	20.66	18.76	17.88	17.41	16.27	15.15	11.88	5.17	2.23	1.47	0.83	0.60	34.30	34.37	34.39	34.56	34.55	34.54	34.47	34.48	34.24	34.05	34.05	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06
最低	19.3	19.13	11.86	8.91	6.81	3.09	2.26	1.79	1.38	1.13	0.98	0.82	0.60	0.48	33.76	33.72	33.74	33.86	33.86	33.99	33.99	33.98	33.96	34.02	34.01	34.02	34.03	34.03	34.03	34.04

8月沿岸

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
7月30日	15:48	15:52	37.35	137.15	97	13	2	2	26.1	BC	CI-CU	6	NNE	5	1010.4
7月30日	16:43	16:49	37.41	137.06	846	19	2	2	26.0	BC	CI-CU	6	NNE	5	1010.4
7月30日	17:41	17:49	37.46	136.55	120	15	2	2	25.6	BC	CI-CU	7	N	6	1010.5
7月30日	19:38	19:55	38.00	136.34	1061		2	1	23.4	BC	CI-CU	7	N	5	1011.0
7月30日	21:39	22:05	38.10	136.19	2572		2	1	20.3	BC			N	3	1011.0
7月30日	23:40	23:55	38.21	135.60	2730		2	1	19.8	BC			NNW	2	1010.6
7月31日	1:34	1:50	38.33	135.40	+3000		2	1	19.0	BC			NNW	3	1010.1
7月31日	4:13	4:29	38.12	135.16	+3000		2	1	19.4	BC			WNW	2	1010.0
7月31日	6:06	6:15	38.00	135.34	2995	18	1	1	20.4	BC	CU	5	N	2	1010.0
7月31日	7:45	8:01	37.48	135.52	2610	22	1	1	21.8	BC	CU	5	WNW	3	1010.2
7月31日	9:38	9:47	37.38	136.13	436	30	1	1	23.4	BC	CI-CU	3	WNW	3	1010.5
7月31日	11:25	11:30	37.26	136.33	148	28	1	1	24.8	BC	CI-CU	3	W	3	1010.2

8月沿岸

定点	水温												塩分																
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	
1	24.3	24.03	23.22	22.18	20.99	18.99	16.73							33.54	33.36	33.62	33.81	34.04	34.35	34.45									
2	23.8	23.73	23.65	22.20	18.60	17.00	16.36							34.03	33.92	33.89	34.00	34.33	34.46	34.44									
3	23.7	23.66	23.48	21.94	18.98	17.06	15.54	13.67						33.98	33.90	33.96	33.91	34.32	34.43	34.43	34.33								
4	23.6	23.85	23.83	18.69	17.66	16.80	15.70	13.52	12.23	9.10	4.37	2.25	1.09	33.74	33.65	33.65	34.40	34.44	34.44	34.45	34.34	34.22	34.09	34.01	33.97	33.99	33.99	33.98	
5	23.4	23.59	23.56	20.39	18.68	17.02	15.53	13.40	12.10	7.40	3.28	1.76	0.97	33.91	33.80	33.77	34.04	34.38	34.47	34.41	34.34	34.22	34.05	33.98	33.98	33.99	33.99	34.00	
6	23.2	23.33	23.22	22.10	19.79	15.58	11.05	7.72	4.26	2.28	1.60	1.00	0.64	33.95	33.83	33.84	33.74	33.79	34.21	34.08	34.06	33.98	34.00	33.99	33.99	33.99	34.00	34.00	
7	23.7	23.25	23.25	20.58	14.41	11.02	7.61	6.11	3.07	2.07	1.23	0.98	0.70	33.89	33.82	33.82	33.98	34.17	34.17	33.97	33.99	33.97	33.98	33.97	33.97	33.97	34.00	33.98	
8	22.3	22.54	22.38	15.77	13.04	9.50	6.13	4.07	2.04	1.35	1.04	0.83	0.63	34.04	33.93	33.90	34.08	34.05	34.06	33.98	34.01	33.98	33.98	33.99	33.98	33.99	34.00	33.98	
9	23.0	23.14	23.08	22.06	20.15	15.18	11.11	7.98	3.74	1.97	1.38	1.06	0.70	33.94	33.88	33.99	33.98	34.16	34.25	33.93	34.04	34.01	33.97	33.98	33.98	33.99	34.00	34.01	
10	23.6	23.61	23.61	20.81	19.33	16.75	15.54	13.78	12.23	6.88	3.48	1.97	0.85	33.82	33.74	33.73	34.20	34.20	34.48	34.43	34.35	34.24	34.03	33.98	33.98	33.99	34.00	34.01	
11	23.7	23.45	23.41	18.94	17.83	16.55	15.31	13.47	12.16	10.16	2.18	1.25		34.08	33.98	33.99	34.36	34.48	34.47	34.36	34.33	34.20	34.11	33.90	33.98	33.99	33.99	33.99	
12	24.5	23.95	23.92	22.57	22.13	18.67	15.09	13.08						33.77	33.66	33.66	33.97	34.05	34.36	34.27	34.24								
平均	23.6	23.5	23.38	20.69	18.47	15.84	13.48	10.68	7.73	5.15	2.32	1.39	0.80	33.89	33.79	33.82	34.04	34.20	34.35	34.27	34.20	34.10	34.03	33.98	33.98	33.99	33.99	33.99	
最高	24.5	24.0	23.92	22.57	22.13	18.99	16.73	13.78	12.23	10.16	4.37	2.25	1.09	34.08	33.98	33.99	34.40	34.48	34.48	34.45	34.35	34.24	34.11	34.01	34.00	34.00	34.00	34.01	
最低	22.3	22.5	22.38	15.77	13.04	9.50	6.13	4.07	2.04	1.35	1.04	0.83	0.63	33.54	33.36	33.62	33.74	33.79	34.06	33.93	33.99	33.97	33.90	33.97	33.99	33.99	33.99	33.98	

9月沿岸

定測日	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4日	12:03	37.35	137.15	97	17	4	3	26.0	BC	SC	7	NE	9	1012.4
2	9月4日	12:55	37.41	137.06	85	19	3	3	26.1	BC	AC	5	NNE	9	1021.1
3	9月4日	13:50	37.46	136.55	115	17	4	3	25.8	BC	CI	4	NE	8	1012.0
4	9月4日	15:45	38.00	136.34	+1000	20	5	4	24.9	BC	CI	7	NE	9	1012.1
5	9月4日	17:15	38.10	136.19	2580	17	4	4	24.4	BC	AC	7	NE	8	1012.1
6	9月4日	19:02	38.17	135.60	2730	4	3	3	23.5	0			NE	7	1012.9
7	9月4日	21:00	38.33	135.40	+3000	4	3	3	23.5	0			NE	8	1013.4
8	9月4日	23:38	38.12	135.16	+3000	4	3	3	23.9	0			NE	8	1013.0
9	9月5日	1:36	38.00	135.34	2896	4	3	3	24.0	0			NE	9	1012.5
10	9月5日	3:19	37.48	135.52	+3000	4	3	3	24.1	0			NE	9	1012.0
11	9月5日	5:09	37.38	136.13	428	4	4	4	24.2	0	ST	10	NE	11	1011.6
12	9月5日	7:00	37.26	136.33	147	18	4	4	25.0	0	ST	10	NE	11	1011.8

9月沿岸

定測日	表面	水 温											塩 分																			
		5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m				
1	26.9	26.8	26.75	26.47	26.41	24.39	19.94								33.24	33.17	33.17	33.31	33.34	33.80	34.26											
2	26.5	26.3	26.29	26.02	25.75	23.98	18.58								33.39	33.38	33.37	33.43	33.53	33.84	34.40											
3	27.1	26.9	26.86	26.55	23.87	22.06	18.82	17.31							33.24	33.22	33.22	33.52	33.86	34.04	34.37	34.48										
4	25.6	25.5	25.49	25.48	20.53	17.29	16.02	14.23	7.14	2.08	1.26	0.93	0.68	0.53	33.74	33.72	33.72	33.73	34.15	34.42	34.51	34.44	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
5	25.2	25.2	25.16	24.91	19.46	13.07	8.58	6.43	3.12	2.11	1.40	0.99	0.68	0.53	33.85	33.78	33.78	33.84	34.01	34.22	34.12	34.11	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	24.9	24.9	24.86	24.85	18.86	10.71	6.18	4.22	2.31	1.61	1.15	0.88	0.65	0.50	33.85	33.80	33.80	33.80	34.07	34.21	34.11	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	24.5	24.4	24.44	23.60	16.18	12.45	7.66	5.28	2.45	1.62	1.11	0.89	0.63	0.51	33.65	33.63	33.63	33.68	34.07	34.31	34.14	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	25.0	25.2	25.19	24.61	21.60	17.41	16.32	14.37	7.16	3.25	1.98	1.34	0.80	0.59	33.64	33.61	33.62	33.93	34.09	34.32	34.49	34.45	34.14	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	25.1	25.0	25.02	24.97	20.33	17.32	16.31	14.49	7.33	3.55	2.10	1.33	0.86	0.61	33.78	33.76	33.75	33.79	34.34	34.37	34.48	34.46	34.14	34.03	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	25.2	25.2	25.18	24.98	21.40	17.04	16.24	12.78	5.51	2.99	1.85	1.23	0.77	0.58	33.83	33.80	33.80	33.83	34.05	34.31	34.51	34.34	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	25.4	25.4	25.38	25.38	24.35	16.97	12.80	7.66	3.64	2.26	1.42	0.90			33.86	33.85	33.85	33.86	33.89	34.21	34.35	34.15	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
12	26.5	26.6	26.56	26.06	24.54	18.96	16.55	14.67							33.32	33.29	33.29	33.59	33.95	34.22	34.38	34.46										
平均	25.7	25.6	25.60	25.32	21.94	17.64	14.50	11.14	4.83	2.43	1.53	1.06	0.72	0.55	33.62	33.58	33.58	33.69	33.95	34.19	34.34	34.30	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	27.1	26.9	26.86	26.55	26.41	24.39	19.94	17.31	7.33	3.55	2.10	1.34	0.86	0.61	33.86	33.85	33.85	33.93	34.34	34.42	34.51	34.48	34.15	34.09	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最低	24.5	24.4	24.44	23.60	16.18	10.71	6.18	4.22	2.31	1.61	1.11	0.88	0.63	0.50	33.24	33.17	33.17	33.31	33.34	33.80	34.11	34.07	34.05	34.03	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	

10月沿岸

定點	觀測日	開始時刻	終了時刻	緯度	經度	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	10月1日	12:03	12:15	37.35	137.15	98	25	2	1	23.8	C	CI-ST	10	NE	2	1016.7
2	10月1日	13:03	13:09	37.41	137.06	85	20	2	1	23.0	C	CI-ST	10	NNE	2	1016.6
3	10月1日	14:01	14:06	37.46	136.55	115	17	2	2	21.9	C	CI-ST	10	NNE	8	1016.3
4	10月1日	15:58	16:13	38.00	136.34	1028	17	2	2	20.9	C	AS-ST	10	NE	5	1016.9
5	10月1日	17:33	17:49	38.10	136.19	2578		2	2	20.1	C	AS-ST	10	NNE	5	1016.8
6	10月1日	19:17	19:31	38.21	135.60	2734		2	2	20.1	0			NE	6	1017.2
7	10月1日	21:06	21:20	38.33	135.40	+3000		2	2	20.1	0			ENE	4	1017.6
8	10月1日	23:39	23:54	38.12	135.16	+3000		2	2	20.1	C			NNE	7	1017.0
9	10月2日	1:28	1:43	38.00	135.34	2897		2	2	20.5	C			ENE	6	1017.9
10	10月2日	3:15	3:31	37.48	135.52	+3000		2	2	21.0	R			ENE	5	1016.5
11	10月2日	5:09	5:18	37.38	136.13	428		2	2	21.2	C	AS-ST	10	ENE	3	1016.7
12	10月2日	7:00	7:06	37.26	136.33	140	18	2	2	22.5	C	AS-ST	10	ENE	6	1017.0

10月沿岸

定點	表面	水 温										塩 分																													
		5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m													
1	25.5	25.4	25.34	25.20	24.23	20.37	15.86											33.58	33.54	33.54	33.58	33.75	34.24	34.47																	
2	25.2	24.9	24.85	24.80	24.71	19.96	16.55												33.60	33.58	33.57	33.59	33.64	34.27	34.43																
3	24.4	24.3	24.33	24.27	24.11	20.39	17.69	15.83											33.52	33.51	33.51	33.50	33.50	34.24	34.38	34.44															
4	24.3	24.5	24.49	24.48	24.45	20.54	17.61	16.14	11.48	4.27	2.60	1.30	0.97	0.66				33.50	33.47	33.47	33.47	33.47	34.24	34.40	34.48	34.29	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.08	34.07				
5	22.3	23.3	23.29	23.30	23.19	18.14	16.73	13.48	7.02	2.80	1.84	1.24	0.77	0.56				33.19	33.16	33.16	33.17	33.81	34.37	34.46	34.39	34.13	34.09	34.08	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.08	34.08			
6	22.8	22.9	22.92	22.91	22.90	11.20	7.29	4.71	2.28	1.36	1.00	0.79	0.59	0.44				33.11	33.07	33.07	33.07	33.07	34.27	34.13	34.04	34.09	34.07	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07			
7	23.1	23.1	23.05	23.06	22.83	10.69	5.80	3.81	1.96	1.51	1.06	0.94	0.68	0.54				33.26	33.25	33.25	33.25	33.37	33.99	34.03	34.08	34.08	34.07	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07		
8	22.8	22.7	22.69	22.71	22.71	18.50	15.79	12.67	9.35	3.27	1.92	1.27	0.93	0.67	0.56			33.42	33.41	33.41	33.41	34.24	34.48	34.35	34.21	34.09	34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08		
9	22.8	22.7	22.72	22.71	22.17	10.20	6.40	4.69	2.11	1.25	0.97	0.80	0.60	0.49				33.35	33.34	33.34	33.34	33.62	34.09	34.14	34.11	34.09	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	
10	23.4	23.3	23.34	23.35	23.35	16.67	14.70	9.59	3.63	2.04	1.33	0.99	0.65	0.51				33.18	33.17	33.17	33.17	33.17	34.25	34.40	34.19	34.06	34.07	34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	24.9	24.8	24.80	24.69	23.62	18.97	17.19	14.66	11.86	3.62	1.55	1.05						33.71	33.69	33.69	33.68	33.83	34.36	34.41	34.46	34.29	34.11	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
12	24.8	24.7	24.71	24.73	24.75	22.09	18.20	16.49										33.68	33.66	33.67	33.67	33.68	34.10	34.39	34.46																
平均	23.9	23.9	23.88	23.85	23.23	17.08	13.89	10.87	5.45	2.34	1.45	1.00	0.70	0.54				33.42	33.40	33.40	33.40	33.60	34.24	34.33	34.28	34.14	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	
最高	25.5	25.4	25.34	25.20	24.75	22.09	18.20	16.49	11.86	4.27	2.60	1.30	0.97	0.66				33.71	33.69	33.69	33.68	34.24	34.48	34.47	34.48	34.29	34.11	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08
最低	22.3	22.7	22.69	22.71	18.50	10.20	5.80	3.81	1.96	1.25	0.97	0.79	0.59	0.44				33.11	33.07	33.07	33.07	33.07	33.99	34.03	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

11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	10月30日	11:57	12:02	37.35	137.15	96	16	4	4	19.0	0	SC	10	W	2	1023.5
2	10月30日	12:59	13:03	37.41	137.06	85	17	3	4	20.0	0	SC	10	N	2	1023.6
3	10月30日	14:01	14:06	37.46	136.55	115	13	3	4	19.5	0	SC	10	N	3	1024.0
4	10月30日	16:02	16:14	38.00	136.34	1010	13	3	5	16.0	0	SC	10	NNW	5	1024.3
5	10月30日	17:37	17:49	38.10	136.19	2573		3	4	16.0	0			N	5	1025.0
6	10月30日	19:30	19:45	38.21	135.60	2733		2	4	14.0	C			N	3	1025.5
7	10月30日	21:22	21:37	38.33	135.40	+3000		2	3	13.6	C			W	4	1026.4
8	10月31日	10:24	10:39	38.12	135.16	+3000	20	2	2	16.2	BC	CI-CU	5	SSE	6	1026.3
9	10月31日	12:08	12:23	38.00	135.34	2897	19	2	2	20.8	BC	CI-CU	5	SE	6	1024.5
10	10月31日	13:59	14:13	37.48	135.52	+3000	17	2	2	20.2	BC	CI-CU	5	ESE	6	1023.4
11	10月31日	15:54	16:05	37.38	136.13	454	16	2	2	19.2	BC	CI-CU	7	ESE	4	1022.5
12	10月31日	17:50	17:55	37.26	136.33	148		2	2	18.2	BC			E	2	1022.9
51	10月30日	23:15	23:30	38.45	135.20	+3000		2	3	14.9	C			NW	2	1025.6
52	10月31日	1:10	1:25	38.57	134.60	+3000		2	2	16.1	BC			NW	2	1026.4
53	10月31日	3:08	3:18	39.09	134.40	472		2	2	15.8	BC			SSE	4	1025.0
54	10月31日	5:16	5:31	38.48	134.22	2191		2	2	17.6	BC			S	6	1025.4
55	10月31日	6:59	7:15	38.36	134.40	+3000	17	3	2	15.3	BC	CI	5	SSE	6	1025.9
56	10月31日	8:41	8:56	38.24	134.58	+3000	16	2	2	15.8	BC	CI	6	SSE	7	1026.6

11月神合

定点	水温										塩分																		
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	
1	20.4	20.33	20.33	20.33	20.29	20.27	19.26							33.83	33.78	33.77	33.77	33.76	33.76	33.76	34.22								
2	20.3	20.22	20.22	20.21	20.21	20.22	18.55							33.75	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	34.30								
3	20.3	20.52	20.53	20.52	20.47	20.45	18.78	17.44						33.87	33.84	33.84	33.84	33.84	33.84	33.84	34.38								
4	20.4	20.32	20.32	20.33	20.17	19.25	16.27	12.12	6.13	2.46	1.69	1.34	0.97	0.71	33.76	33.73	33.73	33.73	33.68	34.26	34.39	34.32	34.10	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	
5	19.3	19.15	19.16	19.16	18.95	16.91	9.60	5.03	2.68	1.83	1.16	0.96	0.63	0.49	33.47	33.44	33.44	33.44	33.49	34.09	34.16	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	18.7	18.57	18.59	18.60	18.60	11.15	7.01	4.21	2.34	1.45	0.98	0.76	0.56	0.45	33.61	33.55	33.55	33.55	33.55	34.14	34.09	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	18.2	18.11	18.11	18.11	18.11	13.42	9.47	5.31	2.64	1.60	1.20	0.93	0.66	0.52	33.65	33.61	33.61	33.61	33.61	34.32	34.22	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	17.5	17.21	17.19	17.19	17.19	17.56	12.56	6.48	3.02	2.08	1.35	0.99	0.66	0.50	33.61	33.57	33.58	33.58	33.58	34.26	34.30	34.14	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	17.9	17.52	17.48	17.46	17.42	16.17	11.42	6.87	3.20	2.05	1.37	1.06	0.70	0.55	33.58	33.55	33.59	33.63	33.65	33.88	34.26	34.14	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	17.8	17.60	17.58	17.53	17.52	13.53	9.77	5.38	2.78	1.94	1.22	0.94	0.64	0.49	33.61	33.58	33.58	33.59	33.59	34.35	34.23	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	19.5	19.40	19.41	19.20	18.98	17.07	15.18	8.97	4.00	2.48	1.51	1.07			33.51	33.45	33.47	33.48	33.73	34.41	34.20	34.02	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
12	19.9	19.82	19.82	19.82	19.80	19.79	17.84	16.00							33.58	33.56	33.56	33.56	33.56	34.39	34.45								
51	17.5	17.59	17.58	17.60	17.58	13.18	9.30	6.10	2.77	1.80	1.09	0.88	0.63	0.51	33.67	33.63	33.63	33.64	33.66	34.36	34.22	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
52	17.6	17.47	17.46	17.48	17.48	11.90	6.16	4.37	2.51	1.68	1.11	0.91	0.67	0.55	33.66	33.64	33.64	33.64	33.64	34.07	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
53	16.9	16.66	16.61	16.32	16.23	13.21	5.96	4.26	2.49	1.85	1.29	1.01			33.63	33.61	33.64	33.69	33.70	34.35	34.07	34.09	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	
54	20.1	20.21	20.23	20.23	20.23	20.23	17.03	11.94	4.44	2.80	1.72	1.26	0.83	0.64	33.69	33.65	33.65	33.65	33.65	33.66	34.41	34.32	34.02	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07	
55	19.1	18.95	18.94	18.66	18.36	17.58	13.31	8.41	4.05	2.37	1.46	1.11	0.75	0.60	33.46	33.43	33.43	33.44	33.44	33.54	34.25	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
56	17.8	17.49	17.49	17.49	17.38	15.60	13.37	8.00	3.57	2.13	1.46	1.04	0.70	0.54	33.56	33.52	33.52	33.53	33.58	34.18	34.36	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
平均	18.8	18.73	18.72	18.68	18.61	16.53	12.82	8.18	3.33	2.04	1.33	1.02	0.70	0.55	33.64	33.60	33.61	33.62	33.62	34.00	34.26	34.17	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	20.4	20.52	20.53	20.52	20.47	20.45	19.26	17.44	6.13	2.80	1.72	1.34	0.97	0.71	33.87	33.84	33.84	33.84	33.84	34.36	34.41	34.45	34.10	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	
最低	16.9	16.66	16.61	16.32	16.23	11.15	5.96	4.21	2.34	1.45	0.98	0.76	0.56	0.45	33.46	33.43	33.43	33.44	33.44	33.54	34.07	34.05	34.02	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07	

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	11月27日	12:10	12:15	37.35	137.15	98	18	4	3	10.1	C	SC	10	NNW	6	1015.9
2	11月27日	13:05	13:10	37.41	137.06	85	15	4	3	9.9	C	SC	10	NW	5	1016.0
3	11月27日	14:05	14:10	37.46	136.55	115	15	4	3	9.6	C	SC	10	NNW	4	1016.0
4	11月27日	16:10	16:20	38.00	136.34		9	4	3	7.9	C	SC	10	N	5	1016.7
5	11月27日	17:50	18:00	38.10	136.19			4	3	7.0	C	SC	10	N	6	1017.3
6	11月27日	19:36	19:51	38.21	135.60	2732		3	3	6.3	0			N	4	1018.1
7	11月27日	21:37	21:52	38.33	135.40	+3000		3	3	6.9	C			N	5	1018.5
8	11月28日	0:10	0:25	38.12	135.16	+3000		3	3	7.0	C			NNE	6	1018.6
9	11月28日	2:05	2:15	38.00	135.34	2898		3	3	8.1	C			NNE	7	1019.0
10	11月28日	3:55	4:05	37.48	135.52			3	3	8.1	C			NNE	9	1018.6
11	11月28日	5:50	6:00	37.38	136.13	407		4	3	8.0	C			N	8	1019.0
12	11月28日	7:40	7:45	37.26	136.33		15	4	3	10.5	C	AC	9	NE	8	1019.5

12月沿岸

定点	水 温												塩 分																
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	
1	18.1	18.07	18.07	18.07	18.07	18.08	18.08								33.98	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93
2	18.2	18.15	18.16	18.16	18.16	18.16	18.17								33.92	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91
3	18.1	18.11	18.11	18.14	18.13	18.05	17.87	17.75							33.88	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86
4	15.3	14.98	14.67	14.39	14.34	14.17	13.81	10.24	4.70	2.98	1.28	1.00	0.89	0.73	33.91	33.91	33.90	33.89	33.88	33.89	34.22	34.22	34.10	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
5	14.1	13.84	13.84	13.81	13.76	13.74	9.22	5.40	2.87	1.70	1.21	0.89	0.64	0.48	33.87	33.87	33.87	33.87	33.87	33.87	34.18	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	13.7	13.59	13.59	13.60	13.60	13.59	6.54	4.16	2.55	1.62	1.17	0.91	0.63	0.50	33.95	33.89	33.90	33.89	33.89	33.89	34.11	34.03	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	13.4	13.43	13.43	13.43	13.43	12.98	7.75	4.13	2.41	1.58	1.15	0.91	0.66	0.52	33.92	33.90	33.90	33.90	33.90	33.94	34.14	34.04	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	14.0	13.96	13.96	13.12	12.87	12.21	8.36	5.37	2.83	1.60	1.24	0.96	0.73	0.55	33.96	33.94	33.94	33.93	33.92	34.25	34.15	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08
9	13.9	13.77	13.78	13.78	13.25	12.04	10.15	5.82	2.72	1.76	1.27	0.97	0.65	0.51	33.96	33.95	33.95	33.95	34.00	33.91	34.20	34.09	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	15.2	15.25	15.26	15.18	15.05	14.13	13.36	8.60	4.01	2.22	1.46	1.00	0.69	0.54	33.96	33.91	33.91	33.91	33.90	33.89	33.96	34.20	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	17.0	16.98	16.98	16.88	16.33	15.47	14.17	14.00	5.31	2.59	1.76	1.12			33.95	33.96	33.96	33.95	33.93	33.95	33.92	34.35	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
12	17.8	17.68	17.70	17.71	17.70	17.71	17.76	16.07							33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.95	34.10	34.44							
平均	15.7	15.65	15.63	15.52	15.39	15.03	12.94	9.15	3.42	2.01	1.32	0.97	0.70	0.55	33.93	33.91	33.91	33.91	33.91	33.95	34.06	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	18.2	18.15	18.16	18.16	18.16	18.16	18.17	17.75	5.31	2.98	1.76	1.12	0.89	0.73	33.98	33.96	33.96	33.95	34.00	34.25	34.22	34.44	34.12	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.08
最低	13.4	13.43	13.43	13.12	12.87	12.04	6.54	4.13	2.41	1.58	1.15	0.89	0.63	0.48	33.87	33.86	33.86	33.86	33.86	33.87	33.91	33.99	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	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	雲量	風向	風速	気圧
1	2月1日	15:49	15:59	37.35	137.15	99	17	3	4	4.5	BC	7	NW	6	1024.2
2	2月1日	16:48	16:52	37.41	137.06	86	17	3	4	4.7	C	9	W	6	1024.6
3	2月1日	17:53	17:56	37.46	136.55	111		3	4	3.3	C		NW	8	1025.0
4	2月1日	20:00	20:15	38.00	136.34	1023		3	4	3.0	C		NW	8	1025.7
5	2月1日	21:37	21:54	38.10	136.19	2578		3	4	3.2	C		NW	8	1025.7
6	2月1日	23:36	23:52	38.21	135.60	2732		3	4	6.0	C		NNE	9	1025.0
7	2月2日	1:45	2:01	38.33	135.40	+3000		3	4	4.2	S		NW	7	1025.0
8	2月2日	4:26	4:43	38.12	135.16	+3000		2	2	3.2	S		NNE	6	1024.6
9	2月2日	6:05	6:20	38.00	135.34	2898		2	2	4.0	S		ESE	5	1024.6
10	2月2日	7:55	8:10	37.48	135.52	+3000	19	2	2	3.2	C	7	NNE	3	1024.9
11	2月2日	9:46	9:55	37.38	136.13	432	20	2	2	6.0	C	10	NE	2	1025.0
12	2月2日	11:36	11:42	37.26	136.33	148	21	2	2	5.0	C	10	ESE	4	1024.1

2月沿岸

定点	水 温												塩 分																	
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m		
1	11.3	11.60	11.60	11.60	11.60	11.54	11.54								34.06	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07									
2	11.2	11.46	11.46	11.46	11.47	11.46	11.47								34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.13								
3	11.1	11.55	11.56	11.57	11.58	11.58	11.58	11.58							34.13	34.13	34.13	34.13	34.12	34.13	34.12	34.13	34.13							
4	10.9	11.25	11.25	11.17	11.11	11.09	10.67	9.64	5.65	4.02	1.88	1.52	0.95	0.66	34.16	34.16	34.16	34.16	34.15	34.15	34.16	34.12	34.08	34.06	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
5	11.2	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.36	11.10	5.77	2.75	1.75	1.19	0.76	0.58	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.20	34.11	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	11.2	11.52	11.51	11.52	11.52	11.53	11.53	10.31	4.50	2.41	1.58	1.11	0.73	0.55	34.19	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.12	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	9.7	10.18	10.18	10.18	10.18	9.04	6.58	4.29	2.27	1.40	1.03	0.84	0.60	0.51	34.19	34.19	34.19	34.20	34.20	34.19	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	9.6	9.87	9.87	9.88	9.77	8.88	8.03	6.01	3.37	1.91	1.32	1.10	0.76	0.56	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.19	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	11.7	12.04	12.04	12.05	12.06	12.05	12.02	11.65	6.32	2.86	1.96	1.30	0.72	0.55	34.24	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.24	34.10	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	11.4	11.42	11.42	11.41	11.42	11.28	10.57	8.93	2.91	1.75	1.21	0.94	0.65	0.54	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.16	34.17	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	10.7	10.87	10.87	10.86	10.86	10.85	10.45	7.98	3.69	2.47	1.74	1.15			34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
12	11.6	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.54	11.40							34.14	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.14	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
平均	11.0	11.24	11.19	11.24	11.23	11.04	10.61	9.29	4.31	2.45	1.56	1.14	0.74	0.56	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.15	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	11.7	12.04	12.04	12.05	12.06	12.05	12.02	11.65	6.32	4.02	1.96	1.52	0.95	0.66	34.24	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.24	34.11	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
最低	9.6	9.87	9.87	9.88	9.77	8.88	6.58	4.29	2.27	1.40	1.03	0.84	0.60	0.51	34.06	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	

3月沖合・卵稚仔

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	3月6日	12:12	12:17	37.35	137.15	99	16	2	2	6.2	BC	CU	5	W	5	1024.5
2	3月6日	13:20	13:25	37.41	137.06	86	17	2	2	6.1	BC	CU	5	W	4	1023.2
2a	3月6日	12:50	12:55	37.38	137.09	94	19	2	2	6.4	BC	CU	4	W	4	1023.8
3	3月6日	14:21	14:26	37.46	136.55	117	18	2	2	6.2	C	CU	8	W	3	1023.0
4	3月6日	16:30	16:47	38.00	136.34	1007	13	2	2	5.7	C	SC	10	SW	3	1022.2
4a	3月6日	15:27	15:28	37.54	136.44	146	16	2	2	6.0	C	CU	8	NW	4	1022.5
5	3月6日	18:17	18:32	38.10	136.19	2573		2	2	4.5	0			SW	0	1021.8
6	3月6日	20:05	20:20	38.21	135.60	2730		1	2	4.5	0			SW	1	1022.0
7	3月6日	21:58	22:13	38.33	135.40	+3000		1	2	4.8	0			NNE	2	1021.6
8	3月7日	11:27	11:40	38.12	135.16	+3000	17	1	2	8.2	BC	CU	5	N	2	1024.2
9	3月7日	13:10	13:25	38.00	135.34	2896	19	1	2	8.5	BC	CU	6	NNW	4	1023.5
10	3月7日	14:56	15:12	37.48	135.52	+3000	15	1	2	9.0	BC	CU	7	NW	6	1023.3
11	3月7日	16:50	17:04	37.38	136.13	393	15	1	2	7.0	BC	CU	7	NNE	6	1023.5
12	3月7日	20:18	20:24	37.26	136.33	149		2	1	5.3	C			W	4	1024.9
12a	3月7日	20:55	21:03	37.23	136.38	122		2	1	6.2	C			NW	6	1025.2
12b	3月7日	21:17	21:25	37.21	136.40	106		2	1	6.0	C			NNW	5	1025.4
21	3月7日	23:00	23:05	37.28	136.54	80		1	1	6.2	C			W	3	1025.2
22	3月7日	22:27	22:33	37.31	136.49	102		2	1	6.1	C			W	4	1025.4
23	3月7日	19:05	19:17	37.37	136.38	131		1	2	7.7	C			WNW	9	1024.2
24	3月7日	18:05	18:14	37.44	136.28	203		1	2	7.8	C			NW	6	1023.8
24a	3月7日	23:50	23:55	37.36	136.57	65		1	1	6.0	C			NW	4	1025.0
24b	3月8日	0:35	0:40	37.31	137.05	85		1	1	6.8	C			NW	3	1025.2
51	3月6日	23:53	0:10	38.45	135.20	+3000		1	2	5.3	BC			N	4	1021.7
52	3月7日	1:50	2:06	38.57	134.60	+3000		1	2	5.0	BC			N	6	1022.1
53	3月7日	3:50	4:05	39.09	134.40	470		1	1	5.0	BC			N	5	1022.5
54	3月7日	6:05	6:20	38.48	134.22	2188		2	1	4.6	C			N	6	1023.3
55	3月7日	7:56	8:12	38.36	134.40	+3000	15	2	1	5.0	B	CI	1	N	5	1023.8
56	3月7日	9:45	10:00	38.24	134.58	+3000	15	2	1	6.3	B	CI	1	N	4	1024.5

3月冲合·卵稚仔

定点	水 温										盐 分																				
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m			
1	9.8	9.90	9.89	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87						34.28	34.17	34.17	34.17	34.18	34.18	34.18	34.18										
2	10.1	10.07	10.04	10.03	10.01	10.00	10.00							34.29	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21										
2a	10.1													34.30																	
3	10.1	10.23	10.21	10.19	10.19	10.17	10.17	10.17	10.17					34.30	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21									
4	10.1	10.29	10.21	10.17	10.16	10.15	9.64	9.33	5.69	3.11	1.60	1.21	0.94	0.65	34.31	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.26	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
4a	10.2													34.29																	
5	9.0	9.27	9.25	9.12	8.88	8.80	8.75	8.77	4.52	2.33	1.53	1.12	0.73	0.56	34.35	34.25	34.24	34.24	34.21	34.20	34.20	34.21	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	9.1	9.42	9.44	9.42	9.35	8.75	8.67	8.69	3.47	1.88	1.29	0.97	0.69	0.54	34.38	34.23	34.23	34.23	34.19	34.18	34.18	34.18	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	8.6	8.90	8.90	8.87	8.86	8.85	8.84	8.84	5.19	2.55	1.58	1.16	0.75	0.57	34.30	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.09	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	8.2	8.13	8.11	8.06	7.99	7.16	6.07	4.25	1.93	1.47	1.14	0.99	0.71	0.56	34.33	34.25	34.25	34.24	34.21	34.14	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	11.0	11.08	11.07	11.00	10.97	10.95	11.08	8.30	5.54	2.39	1.48	1.13	0.72	0.56	34.37	34.29	34.29	34.28	34.28	34.34	34.25	34.12	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	10.4	10.46	10.37	10.32	9.97	9.16	7.57	6.34	2.33	1.58	1.15	0.95	0.67	0.51	34.34	34.25	34.25	34.30	34.26	34.21	34.16	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	10.8	11.03	11.03	10.94	10.93	10.40	9.74	7.88	5.53	2.49	1.38	0.97			34.37	34.27	34.27	34.28	34.30	34.28	34.20	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
12	10.3	10.57	10.58	10.59	10.61	10.56	10.39	10.12							34.30	34.21	34.21	34.22	34.21	34.21	34.19										
12a	10.1	10.28	10.26	10.26	10.32	10.33	10.32	10.32							34.24	34.15	34.15	34.17	34.17	34.17	34.19										
12b	9.9	10.06	10.07	10.09	10.05	9.99	9.98								34.20	34.11	34.12	34.11	34.10	34.11											
21	9.9	10.09	10.07	10.10	10.11	10.08									34.24	34.16	34.16	34.17	34.17	34.17											
22	9.8	9.99	9.99	9.98	9.89	9.86	9.85								34.26	34.17	34.17	34.17	34.18	34.18											
23	9.8	10.24	10.25	10.24	10.20	9.96	9.84	9.69							34.26	34.17	34.17	34.18	34.19	34.17	34.14										
24	10.9	11.07	11.07	11.02	11.00	11.00	10.78	10.27	8.41						34.38	34.29	34.28	34.28	34.29	34.29	34.28	34.20	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
24a	10.1													34.28																	
24b	9.7													34.20																	
51	8.8	8.80	8.80	8.74	8.72	8.71	8.70	7.35	4.21	2.09	1.38	1.06	0.69	0.57	34.31	34.21	34.20	34.20	34.20	34.20	34.19	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
52	8.7	8.96	8.96	8.97	8.95	8.07	6.87	6.21	3.17	1.76	1.19	0.91	0.65	0.52	34.34	34.25	34.25	34.25	34.22	34.18	34.15	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
53	8.4	8.63	8.62	8.62	8.63	8.63	8.36	8.14	6.00	3.99	2.32	1.35	0.91		34.34	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.25	34.10	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
54	8.5	8.78	8.79	8.80	8.80	8.79	8.62	8.37	6.84	4.39	2.44	1.27	0.95	0.86	34.36	34.30	34.27	34.27	34.27	34.25	34.24	34.17	34.08	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
55	6.6	6.68	6.54	6.49	6.46	6.37	5.46	4.73	2.79	1.73	1.23	0.92	0.67	0.53	34.28	34.20	34.19	34.18	34.18	34.12	34.11	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
56	9.5	9.49	9.49	9.46	8.95	8.84	7.35	5.05	2.67	1.52	1.14	0.95	0.71	0.57	34.37	34.29	34.29	34.26	34.26	34.20	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
平均	9.6	9.68	9.67	9.64	9.58	9.39	9.00	8.04	4.55	2.38	1.49	1.07	0.75	0.58	34.31	34.22	34.22	34.22	34.21	34.20	34.19	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	11.0	11.08	11.07	11.02	11.00	11.00	11.08	10.32	8.41	4.39	2.44	1.35	0.95	0.86	34.38	34.30	34.29	34.30	34.30	34.34	34.28	34.24	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	6.6	6.68	6.54	6.49	6.46	6.37	5.46	4.25	1.93	1.47	1.14	0.91	0.65	0.51	34.20	34.11	34.11	34.12	34.11	34.10	34.11	34.08	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

4月卵稚仔 (白山丸)

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	雲量	風向	風速	気圧
25	4月17日	3:50	3:55	37.10	136.34	126		3	3	11.2			N	10	1004.5
25A	4月17日	3:26	3:29	37.10	136.37	64		3	2	11.2			N	9	1004.5
26	4月16日	15:54	16:04	37.12	136.28	150	13	3	2	12.0	BC	4	NE	11	1005.0
29A	4月16日	23:47	23:50	36.53	136.42	35		2	2	10.2			NNE	7	1004.5
30	4月17日	0:26	0:30	36.56	136.34	85		2	2	10.2			NNE	8	1004.5
31	4月17日	1:42	1:50	36.59	136.22	263		3	2	11.0			NNE	9	1004.3
31A	4月17日	1:02	1:05	36.57	136.28	162		3	2	10.5			NNE	9	1004.0
32	4月16日	17:35	17:45	37.01	136.10	412	12	3	2	11.7	C	9	NE	9	1004.5
33A	4月16日	10:00	10:03	36.36	136.32	36		3	2	10.9	O		ENE	7	1004.5
34	4月16日	21:24	21:28	36.38	136.25	78		4	2	10.9	O		NE	9	1004.5
35	4月16日	19:30	19:41	36.42	136.05	363		4	2	11.9	C		NE	10	1004.5
35A	4月16日	20:53	20:59	36.39	136.21	117		4	2	10.8	C		NE	9	1004.5

4月卵稚仔 (白山丸)

定点	水										塩													
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m
25	12.3	12.40	12.40	12.46	12.48	12.44	12.13	12.05					33.76	34.06	34.06	34.15	34.17	34.20	34.21	34.21				
25A	12.6												34.07											
26	13.6	13.51	13.51	13.51	13.51	13.51	12.57	12.04					34.54	34.46	34.46	34.46	34.47	34.47	34.31	34.21				
29A	12.7												33.66											
30	12.4	12.53	12.52	12.54	12.65	12.44	12.22						34.16	34.15	34.15	34.17	34.26	34.24	34.21					
31	13.4	13.51	13.47	13.48	13.51	13.40	12.41	12.10	12.07	9.44	1.96		34.49	34.47	34.46	34.46	34.47	34.45	34.26	34.22	34.25	34.22	34.08	
31A	12.6												34.31											
32	13.9	13.94	13.95	13.95	13.92	13.91	13.64	12.95	12.00	8.53	3.87	1.80	34.58	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.50	34.39	34.30	34.17	34.09	34.07
33A	12.7												33.86											
34	12.8	12.84	12.85	12.84	12.60	12.31							34.09	34.06	34.05	34.06	34.09	34.20						
35	13.7	13.87	13.87	13.86	13.87	13.83	12.71	12.17	11.88	8.74	4.45	1.16	34.56	34.54	34.54	34.54	34.54	34.53	34.34	34.24	34.25	34.19	34.11	34.08
35A	12.9												34.19											
平均	13.0	13.23	13.22	13.23	13.22	13.12	12.61	12.26	11.98	8.90	3.43	1.48	34.19	34.33	34.32	34.34	34.36	34.38	34.30	34.25	34.27	34.19	34.09	34.08
最高	13.9	13.94	13.95	13.95	13.92	13.91	13.64	12.95	12.07	9.44	4.45	1.80	34.58	34.55	34.55	34.55	34.55	34.55	34.50	34.39	34.30	34.22	34.11	34.08
最低	12.3	12.40	12.40	12.46	12.48	12.31	12.13	12.04	11.88	8.53	1.96	1.16	33.66	34.06	34.05	34.06	34.09	34.20	34.21	34.21	34.25	34.17	34.08	34.07

5月卵稚仔(白山丸)

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	雲量	風向	風速	気圧
25	5月10日	0:12	0:21	37.10	136.34	125		1	2	17.0	C		S	1	1009.8
25A	5月9日	23:52	23:59	37.10	136.37	63		1	2	16.0	C		W	2	1010.1
26	5月9日	13:06	13:20	37.12	136.28	166	9	2	3	19.8	BC	8	SW	9	1013.4
29A	5月9日	20:42	20:44	36.53	136.42	34		2	2	17.0	C		W	5	1012.0
30	5月9日	21:23	21:28	36.56	136.34	85		2	2	16.8	C		NW	3	1012.0
31	5月9日	22:31	22:39	36.59	136.22	245		1	2	15.9	C		NW	2	1011.0
31A	5月9日	21:57	22:05	36.57	136.28	162		1	2	16.4	C		WNW	1	1011.1
32	5月9日	14:56	15:07	37.01	136.10	419	10	2	2	19.3	C	10	SW	7	1012.9
33A	5月9日	19:03	19:08	36.36	136.32	39		2	2	17.5	C	10	WSW	7	1012.2
34	5月9日	18:28	18:34	36.38	136.25	80		2	2	17.5	C	10	SW	5	1012.5
35	5月9日	16:46	16:56	36.42	136.05	362	11	2	2	18.5	C	10	SW	4	1012.5
35A	5月9日	18:02	18:10	36.39	136.21	113	10	2	2	15.7	C	10	SW	6	1012.6

5月卵稚仔(白山丸)

定点	水 温																									
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m		
25	15.7	15.69	15.70	15.60	15.15	14.74	14.24	13.96					34.52	34.51	34.52	34.54	34.54	34.54	34.57	34.54	34.49					
25A	15.9												34.27													
26	16.0	15.80	15.76	15.63	15.47	13.98	13.10	12.23	10.83				34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.58	34.50	34.42	34.36	34.27				
29A	15.8												34.31													
30	15.8	15.73	15.73	15.70	14.99	14.15	14.05						34.56	34.55	34.55	34.56	34.56	34.50	34.49	34.50						
31	15.8	15.80	15.80	15.78	15.41	13.11	11.97	10.15	7.44	4.96			34.57	34.56	33.56	34.55	34.55	34.55	34.44	34.35	34.26	34.13	34.09			
31A	15.9												34.56													
32	14.6	14.48	14.24	13.20	10.24	8.51	6.86	6.07	4.04	2.28	1.45	1.04	34.28	34.27	34.26	34.26	34.27	34.18	34.11	34.11	34.10	34.08	34.07	34.07		
33A	16.1												34.16													
34	16.1	16.14	16.06	15.17	14.92	14.76	14.53						34.50	34.46	34.46	34.50	34.50	34.49	34.50							
35	16.2	15.96	15.77	15.63	15.15	14.90	13.90	13.05	11.80	7.86	4.09	2.26	34.66	34.58	34.59	34.59	34.59	34.57	34.48	34.41	34.30	34.17	34.09	34.09		
35A	17.2												34.51													
平均	15.93	15.66	15.58	15.24	14.47	13.45	12.67	11.09	8.53	5.03	2.77	1.65	34.46	34.50	34.36	34.51	34.50	34.46	34.42	34.33	34.20	34.11	34.08	34.08		
最高	17.20	16.14	16.06	15.78	15.47	14.90	14.53	13.96	11.80	7.86	4.09	2.26	34.66	34.58	34.59	34.59	34.59	34.57	34.54	34.49	34.30	34.17	34.09	34.09		
最低	14.60	14.48	14.24	13.20	10.24	8.51	6.86	6.07	4.04	2.28	1.45	1.04	34.16	34.27	33.56	34.26	34.27	34.18	34.11	34.11	34.10	34.08	34.07	34.07		

6月卵稚子(白山丸)

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	雲量	風向	風速	気圧
25	6月12日	2:36	2:38	37.10	136.34	125		1	1	18.3	BC		E	2	1014.9
25A	6月12日	2:15	2:17	37.10	136.37	86		1	1	18.5	BC		E	3	1014.8
26	6月11日	15:50	15:52	37.12	136.28	164	11	1	1	20.5	BC	8	NNE	6	1012.6
29A	6月11日	23:02	23:03	36.53	136.42	34		1	1	18.7	BC		E	4	1015.0
30	6月11日	23:40	23:43	36.56	136.34	84		1	1	18.7	BC		E	3	1014.8
31	6月12日	0:50	0:53	36.59	136.22	264		1	1	19.0	BC		E	4	1014.8
31A	6月12日	0:10	0:12	36.57	136.28	170		1	1	19.1	BC		E	4	1014.7
32	6月11日	17:27	17:31	37.01	136.10	411	13	1	1	20.9	B	1	NNE	5	1031.1
33A	6月11日	21:25	21:26	36.36	136.32	36		1	1	19.5	BC		N	2	1015.0
34	6月11日	20:55	20:57	36.38	136.25	79		1	1	19.5	BC		N	3	1014.6
35	6月11日	19:12	19:15	36.42	136.05	362		1	1	20.6	B	1	NNE	2	1013.5
35A	6月11日	20:25	20:30	36.39	136.21	117		1	1	19.7	BC		NNE	3	1014.5

6月卵稚子(白山丸)

定点	水										塩														
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	
25	19.7	19.70	19.66	18.33	17.55	16.69	16.26	15.36					34.15	34.17	34.32	34.55	34.56	34.59	34.58	34.52					
25A	19.7												34.16												
26	20.4	19.90	18.91	17.45	16.89	15.77	15.15	14.50	12.34				34.46	34.44	34.48	34.49	34.50	34.54	34.50	34.50	34.32				
29A	20.5												33.56												
30	20.0	19.94	19.28	17.83	17.30	16.89	16.24						34.10	34.15	34.47	34.52	34.56	34.60	34.58						
31	19.0	18.88	18.81	18.14	16.65	15.59	14.99	14.24	11.46	3.22			34.46	34.45	34.45	34.52	34.52	34.50	34.50	34.48	34.28	34.10			
31A	19.4												34.41												
32	19.9	19.44	18.86	16.80	16.17	15.43	14.97	14.15	11.75	3.77	2.35	1.14	34.38	34.35	34.40	34.53	34.50	34.52	34.52	34.47	34.30	34.09	34.07	34.07	
33A	20.3												33.35												
34	19.8	19.80	19.17	17.63	17.51	17.20	16.97						34.53	34.47	34.51	34.59	34.60	34.63	34.62						
35	19.6	19.54	18.15	16.53	16.01	15.45	14.94	13.22	12.06	5.26	2.61	1.15	34.48	34.45	34.50	34.54	34.54	34.52	34.50	34.40	34.29	34.14	34.08	34.07	
35A	19.7												34.36												
平均	19.8	19.60	18.98	17.53	16.87	16.14	15.65	14.29	11.90	4.08	2.48	1.15	34.20	34.35	34.45	34.53	34.54	34.56	34.54	34.47	34.30	34.11	34.08	34.07	
最高	20.5	19.94	19.66	18.33	17.55	17.20	16.97	15.36	12.34	5.26	2.61	1.15	34.53	34.47	34.51	34.59	34.60	34.63	34.62	34.52	34.32	34.14	34.08	34.07	
最低	19.0	18.88	18.15	16.53	16.01	15.43	14.94	13.22	11.46	3.22	2.35	1.14	33.35	34.15	34.32	34.49	34.50	34.50	34.50	34.40	34.28	34.09	34.07	34.07	

Table with columns for observation date, location, water temperature, salinity, and various fish counts. Includes sub-sections for 'ウラルメイワシ' and 'カタクタイウシ'.

Table with columns for observation date, location, water temperature, salinity, and various fish counts. Includes sub-sections for 'ウラルメイワシ' and 'カタクタイウシ'.

Table with columns for observation date, location, water temperature, salinity, and various fish counts. Includes sub-sections for 'ウラルメイワシ' and 'カタクタイウシ'.

Table with columns for observation date, location, water temperature, salinity, and various fish counts. Includes sub-sections for 'ウラルメイワシ' and 'カタクタイウシ'.

付表-3 内浦海域観測結果一覧表

※4月、12月は、欠測。

5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
4	5月14日	9:50	9:53	37.24	137.20	72	19	2	2		B			S	7	1011.6
6	5月14日	10:09	10:12	37.24	137.28	99	14	2	2		B			SSW	7	1011.5
7	5月14日	9:32	9:34	37.20	137.17	36	19	2	2		B			SSW	6	1011.7
9	5月14日	10:26	10:31	37.20	137.24	118	15	2	2		B			S	7	1011.2
12	5月14日	9:11	9:16	37.17	137.13	115	18	1	2		B			WSW	1	1012.0
14	5月14日	10:44	10:55	37.17	137.20	305	17	2	2		B			SSE	6	1010.6
15	5月14日	15:44	15:47	37.13	137.06	64	13	2	2		BC			SW	10	1008.0
18	5月14日	11:09	11:20	37.13	137.17	878	17	2	2		B			SSE	5	1009.8
22	5月14日	11:34	11:45	37.10	137.13	1014	18	2	1		B			SE	4	1009.7
23	5月14日	14:35	14:38	37.06	137.06	86	10	2	2		BC			SW	10	1008.3
25	5月14日	11:55	12:06	37.06	137.13	1104	14	2	1		B			SSW	3	1009.9
26	5月14日	14:19	14:24	37.03	137.06	468	12	2	2		B			SW	10	1008.0
28	5月14日	13:07	13:18	37.03	137.13	1069	12	2	1		B			SW	7	1009.1
29	5月14日	14:04	14:09	36.59	137.06	307	12	3	2		B			SW	10	1007.8
31	5月14日	13:38	13:49	36.59	137.13	992	14	2	2		B			SSW	6	1008.5

5月																		
定点	表面	水 温								塩 分								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	14.9	14.63	14.59	14.50	14.28					34.40	34.41	34.42	34.41	34.41				
6	14.7	14.43	14.44	14.46	13.76					34.37	34.38	34.38	34.41	34.36				
7	14.9	14.59	14.56	14.42						34.37	34.38	34.38	34.38					
9	14.9	14.55	14.42	14.34	14.13	13.16	12.55			34.37	34.38	34.37	34.37	34.37	34.28	34.25		
12	15.1	14.63	14.60	14.53	14.28	13.72	13.07			34.29	34.28	34.30	34.28	34.33	34.33	34.25		
14	15.0	14.70	14.68	14.44	13.76	13.07	12.43	11.18	8.93	34.29	34.31	34.29	34.31	34.24	34.23	34.22	34.09	34.08
15	15.1	14.70	14.39	14.06	13.82					34.22	34.26	34.26	34.30	34.26				
18	15.3	14.74	14.69	14.66	14.60	13.59	12.59	11.47	8.13	34.31	34.33	34.33	34.34	34.33	34.32	34.23	34.10	34.10
22	15.5	14.66	14.63	14.60	13.83	13.50	13.16	11.08	8.89	34.19	34.19	34.18	34.20	34.22	34.31	34.22	34.10	34.07
23	15.4	14.83	14.71	14.56	13.56					34.17	34.21	34.22	34.24	34.28				
25	15.4	14.66	14.70	14.64	14.12	13.17	12.67	11.39	9.32	34.24	34.27	34.27	34.28	34.30	34.27	34.24	34.09	34.09
26	15.3	14.71	14.65	14.57	13.65	12.66	11.36			34.20	34.19	34.21	34.23	34.21	34.21	34.10		
28	15.5	14.76	14.70	14.27	13.90	13.45	12.80	11.45	9.90	34.24	34.25	34.24	34.24	34.32	34.30	34.24	34.07	34.10
29	15.2	14.30	14.21	13.93	13.15	12.85	12.24			34.11	34.12	34.13	34.14	34.19	34.22	34.19		
31	15.6	14.64	14.58	14.23	13.88	13.62	13.26	11.53	10.19	34.18	34.19	34.19	34.28	34.36	34.35	34.31	34.09	34.10
平均	15.2	14.64	14.57	14.41	13.91	13.28	12.61	11.35	9.23	34.26	34.28	34.28	34.29	34.30	34.28	34.23	34.09	34.09
最高	15.6	14.83	14.71	14.66	14.60	13.72	13.26	11.53	10.19	34.40	34.41	34.42	34.41	34.41	34.35	34.31	34.10	34.10
最低	14.7	14.30	14.21	13.93	13.15	12.66	11.36	11.08	8.13	34.11	34.12	34.13	34.14	34.19	34.21	34.10	34.07	34.07

6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
4	6月5日	9:26	9:29	37.24	137.20	+50	16	2	1		0			SW	8	1008.6
6	6月5日	9:44	9:46	37.24	137.28	+50	16	2	1		0			SW	7	1007.8
7	6月5日	9:12	9:14	37.20	137.17	+30	15	1	1		0			W	6	1008.8
9	6月5日	10:00	10:04	37.20	137.24	+100	17	2	1		0			S	5	1008.4
12	6月5日	8:53	8:58	37.17	137.13	+100	19	1	1		0			SW	5	1008.8
14	6月5日	10:17	10:21	37.17	137.20	+100	15	1	1		0			NW	1	1008.4
15	6月5日	14:43	14:46	37.13	137.06	+50	12	2	1		BC			SW	8	1006.6
18	6月5日	10:34	10:39	37.13	137.17	+100	15	1	1		0			SW	1	1008.6
22	6月5日	10:52	11:04	37.10	137.13	+200	15	1	1		0			NE	1	1008.5
23	6月5日	13:35	13:37	37.06	137.06	+50	13	2	2		0			WSW	8	1006.5
25	6月5日	11:14	11:18	37.06	137.13	+100	14	1	1		0			NE	2	1008.1
26	6月5日	13:20	13:25	37.03	137.06	+100	12	2	2		0			WSW	9	1006.8
28	6月5日	11:28	11:33	37.03	137.13	+100	15	1	1		0			S	1	1008.0
29	6月5日	13:05	13:10	36.59	137.06	+100	12	2	2		C			WSW	7	1006.2
31	6月5日	11:44	11:49	36.59	137.13	+100	15	1	1		C			0	1007.5	

6月																		
定点	表面	水 温								塩 分								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	19.0	17.89	16.95	16.51	15.94					34.35	34.36	34.42	34.42	34.42				
6	18.7	17.41	16.60	15.90	15.15					34.40	34.44	34.44	34.44	34.43				
7	18.9	17.69	16.95	16.41						34.34	34.35	34.38	34.41					
9	18.6	17.60	16.48	16.27	15.80	14.46	12.84			34.36	34.32	34.41	34.43	34.45	34.38	34.24		
12	19.0	17.66	16.92	16.56	15.57	14.23	12.39			34.35	34.35	34.37	34.41	34.40	34.37	34.19		
14	18.5	16.85	16.77	16.41	14.66	13.93	12.50			34.34	34.39	34.42	34.44	34.24	34.27	34.22		
15	19.3	17.74	17.28	16.93	15.52					34.21	34.38	34.37	34.37	34.43				
18	18.5	17.30	16.37	14.80	14.78	13.40	12.02			34.36	34.35	34.32	34.23	34.38	34.28	34.16		
22	18.7	17.58	16.35	15.78	14.75	13.69	12.52	11.23	8.20	34.10	34.38	34.32	34.42	34.37	34.26	34.21	34.09	34.10
23	19.8	17.22	16.78	16.66	16.33					34.25	34.37	34.37	34.38	34.40				
25	19.5	17.52	16.46	15.58	14.74	13.61	12.78			34.05	34.17	34.35	34.33	34.37	34.27	34.23		
26	19.9	17.18	16.63	16.27	15.70	14.99	12.08			34.14	34.40	34.40	34.41	34.38	34.38	34.14		
28	19.6	16.96	16.22	15.64	15.05	14.13	12.67			34.33	34.40	34.42	34.41	34.40	34.29	34.21		
29	20.2	17.54	16.81	16.16	14.57	14.49	12.14			34.02	34.33	34.38	34.37	34.18	34.35	34.18		
31	19.4	17.13	16.30	15.95	14.92	13.40	12.60			34.09	34.24	34.36	34.40	34.44	34.28	34.20		
平均	19.2	17.42	16.66	16.12	15.25	14.03	12.45	11.23	8.20	34.25	34.35	34.38	34.39	34.38	34.31	34.20	34.09	34.10
最高	20.2	17.89	17.28	16.93	16.33	14.99	12.84	11.23	8.20	34.40	34.44	34.44	34.44	34.45	34.38	34.24	34.09	34.10
最低	18.5	16.85	16.22	14.80	14.57	13.40	12.02	11.23	8.20	34.02	34.17	34.32	34.23	34.18	34.26	34.14	34.09	34.10

7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
4	7月3日	9:30	9:33	37.24	137.20	+50	15	2	1		0			NNE	5	1003.0
6	7月3日	9:47	9:50	37.24	137.28	+50	14	2	1		0			NNE	5	1003.8
7	7月3日	9:16	9:17	37.20	137.17	+30	11	2	1		0			ENE	4	1003.6
9	7月3日	10:16	10:21	37.20	137.24	+100	13	2	1		0			NE	6	1003.2
12	7月3日	8:56	9:01	37.17	137.13	+100	14	1	1		0			N	5	1003.5
14	7月3日	10:33	10:38	37.17	137.20	+100	15	2	1		0			NE	6	1002.7
15	7月3日	14:56	14:59	37.13	137.06	+50	13	2	1		0			E	7	1002.5
18	7月3日	10:50	10:55	37.13	137.17	+100	14	2	1		0			NE	6	1003.5
22	7月3日	11:07	11:18	37.10	137.13	+200	14	2	1		0			NNE	5	1003.6
23	7月3日	13:45	13:48	37.06	137.06	+50	15	2	1		0			SE	6	1002.4
25	7月3日	11:28	11:33	37.06	137.13	+100	14	2	1		0			NNE	6	1003.4
26	7月3日	13:30	13:35	37.03	137.06	+100	14	2	1		0			ESE	5	1002.4
28	7月3日	11:43	11:48	37.03	137.13	+100	10	2	1		0			NNE	6	1003.2
29	7月3日	13:15	13:20	36.59	137.06	+100	7	2	1		0			NE	5	1002.7
31	7月3日	11:57	12:02	36.59	137.13	+100	7	2	1		0			NNE	7	1003.0

7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
4	21.4	21.39	21.03	20.07	17.71						33.91	33.91	34.04	34.22	34.45				
6	21.4	21.40	19.49	17.70	17.07						34.20	34.23	34.17	34.49	34.51				
7	21.4	21.40	20.89	19.65							33.86	33.88	34.03	34.24					
9	21.3	21.37	21.11	19.76	17.96	16.86	14.85				34.01	34.02	34.01	34.28	34.43	34.39	34.35		
12	21.2	21.22	21.22	19.48	17.60	16.60	14.48				33.91	33.95	34.02	34.27	34.49	34.45	34.34		
14	21.5	21.30	21.25	19.21	17.87	16.31	14.13				33.96	33.96	34.02	34.33	34.49	34.49	34.29		
15	21.4	21.54	21.26	20.81	17.57						33.67	33.93	33.98	34.09	34.46				
18	21.5	21.26	21.35	19.84	17.70	15.31	13.11				33.98	34.01	34.10	34.22	34.48	34.41	34.19		
22	21.5	21.21	21.16	19.46	17.60	15.56	13.32	10.53	4.02		33.99	34.08	34.18	34.33	34.46	34.42	34.25	34.10	34.03
23	21.6	欠測									欠測								
25	21.7	20.91	20.54	19.04	16.66	15.02	12.74				34.09	34.18	34.25	34.44	34.42	34.39	34.24		
26	21.6	21.25	21.02	19.87	17.30	14.89	12.96				33.95	34.02	34.10	34.22	34.41	34.31	34.24		
28	21.7	21.33	20.32	18.80	16.22	14.91	12.72				32.66	33.90	34.18	34.26	34.41	34.37	34.24		
29	22.0	21.29	20.65	20.24	18.36	15.35	13.22				34.00	34.16	34.15	34.16	34.39	34.37	34.25		
31	22.0	21.55	20.07	18.41	16.22	14.90	13.39				32.51	33.77	34.16	34.25	34.41	34.36	34.27		
平均	21.5	21.32	20.81	19.45	17.37	15.57	13.49	10.53	4.02		33.76	34.00	34.10	34.27	34.45	34.40	34.27	34.10	34.03
最高	22.0	21.55	21.35	20.81	18.36	16.86	14.85	10.53	4.02		34.20	34.23	34.25	34.49	34.51	34.49	34.35	34.10	34.03
最低	21.2	20.91	19.49	17.70	16.22	14.89	12.72	10.53	4.02		32.51	33.77	33.98	34.09	34.39	34.31	34.19	34.10	34.03

8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
4	7月30日	9:32	9:34	37.24	137.20	+50	13	2	1		C			NNW	4	1008.5
6	7月30日	9:52	9:54	37.24	137.28	+50	13	2	2		C			N	5	1008.7
7	7月30日	9:19	9:21	37.20	137.17	+30	10	2	1		C			NNW	4	1009.2
9	7月30日	10:08	10:13	37.20	137.24	+100	12	2	2		C			N	5	1008.9
12	7月30日	9:00	9:05	37.17	137.13	+100	12	2	1		O			NE	6	1009.2
14	7月30日	10:25	10:30	37.17	137.20	+100	12	2	1		C			NNE	5	1008.7
15	7月30日	14:45	14:47	37.13	137.06	+50	9	2	2		BC			SE	6	1007.0
18	7月30日	10:42	10:47	37.13	137.17	+100	13	2	2		C			NE	7	1009.3
22	7月30日	10:59	11:09	37.10	137.13	+200	13	2	2		BC			NE	7	1009.0
23	7月30日	13:39	13:41	37.06	137.06	+50	15	2	1		BC			E	5	1007.2
25	7月30日	11:18	11:23	37.06	137.13	+100	14	2	2		BC			NE	8	1009.0
26	7月30日	13:24	13:29	37.03	137.06	+100	14	2	1		BC			ENE	5	1007.6
28	7月30日	11:32	11:37	37.03	137.13	+100	12	2	2		BC			NE	8	1008.7
29	7月30日	13:09	13:14	36.59	137.06	+100	7	2	1		BC			NE	6	1007.5
31	7月30日	11:47	11:52	36.59	137.13	+100	11	2	2		BC			NE	8	1008.7

8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
4	23.9	23.70	23.46	22.81	20.58						33.55	33.59	33.67	33.88	34.17				
6	23.8	23.68	23.36	23.47	21.33						33.47	33.52	33.65	33.83	34.08				
7	24.1	23.79	23.74	23.61							33.44	33.51	33.54	33.62					
9	24.0	23.75	23.12	22.36	20.40	17.37	14.44				33.56	33.56	33.82	33.95	34.23	34.42	34.32		
12	24.5	23.98	23.41	22.57	21.12	18.58	13.62				33.15	33.46	33.74	33.92	34.14	34.39	34.31		
14	24.4	24.31	23.03	22.50	19.83	17.30	15.48				33.13	33.30	33.69	33.89	34.27	34.45	34.38		
15	24.8	24.02	23.03	22.53	21.32						33.18	33.32	33.81	33.93	34.06				
18	24.3	24.00	23.20	22.72	20.60	17.95	15.74				33.40	33.41	33.72	33.91	34.21	34.37	34.39		
22	24.4	23.81	23.09	22.60	21.15	18.26	16.32	9.91	5.84		33.44	33.45	33.79	33.88	34.13	34.38	34.38	34.16	34.01
23	24.7	24.12	23.21	22.28	21.55						33.30	33.35	33.75	33.90	34.07				
25	24.1	23.43	22.56	22.09	20.92	18.11	15.79				33.55	33.64	33.93	33.99	34.15	34.41	34.39		
26	24.9	24.13	23.47	22.37	21.94	16.89	14.78				33.29	33.33	33.67	33.93	34.06	34.38	34.36		
28	24.3	24.16	22.94	22.36	19.60	16.83	14.46				32.80	33.44	33.79	33.96	34.24	34.47	34.36		
29	25.2	23.99	23.46	22.37	21.12	16.98	14.85				32.99	33.50	33.62	33.92	34.18	34.38	34.35		
31	24.7	24.15	22.49	21.28	18.37	15.95	13.51				32.84	32.99	33.68	33.97	34.40	34.38	34.26		
平均	24.4	23.93	23.17	22.53	20.70	17.42	14.90	9.91	5.84		33.27	33.42	33.72	33.90	34.17	34.40	34.35	34.16	34.01
最高	25.2	24.31	23.74	23.61	21.94	18.58	16.32	9.91	5.84		33.56	33.64	33.93	33.99	34.40	34.47	34.39	34.16	34.01
最低	23.8	23.43	22.49	21.28	18.37	15.95	13.51	9.91	5.84		32.80	32.99	33.54	33.62	34.06	34.37	34.26	34.16	34.01

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
4	8月29日	9:30	9:32	37.24	137.20	+50	18	2	2		BC			NE	7	1008.2
6	8月29日	9:48	9:50	37.24	137.28	+50	19	2	2		BC			NNE	6	1008.4
7	8月29日	9:16	9:18	37.20	137.17	+30	16	2	2		BC			NE	7	1009.0
9	8月29日	10:03	10:08	37.20	137.24	+100	20	2	2		BC			NNE	6	1009.2
12	8月29日	8:54	8:59	37.17	137.13	+100	9	2	2		BC			NE	8	1009.2
14	8月29日	10:20	10:25	37.17	137.20	+100	18	2	2		BC			NE	6	1008.6
15	8月29日	14:45	14:47	37.13	137.06	+50	15	2	2		C			E	7	1006.3
18	8月29日	10:37	10:42	37.13	137.17	+100	19	2	2		C			NE	8	1008.2
22	8月29日	10:54	11:04	37.10	137.13	+200	12	2	2		BC			NE	7	1008.3
23	8月29日	13:35	13:37	37.06	137.06	+50	14	2	2		BC			NE	5	1007.0
25	8月29日	11:14	11:19	37.06	137.13	+100	9	2	2		BC			NE	8	1008.0
26	8月29日	13:19	13:24	37.03	137.06	+100	16	2	2		BC			NE	5	1007.5
28	8月29日	11:30	11:35	37.03	137.13	+100	5	2	2		C			NE	8	1007.7
29	8月29日	13:03	13:08	36.59	137.06	+100	16	2	2		BC			NE	7	1007.7
31	8月29日	11:45	11:50	36.59	137.13	+100	19	2	2		C			NE	8	1007.6

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
4	27.50	27.05	27.04	27.03	24.58						33.36	33.45	33.50	33.53	33.73			
6	27.50	27.10	27.11	27.07	24.15						33.47	33.48	33.51	33.58	33.72			
7	27.20	27.05	27.17	26.71							32.86	33.17	33.60	33.59				
9	27.50	27.05	27.00	27.00	24.92	21.94	17.42				33.18	33.18	33.48	33.50	33.71	34.02	34.38	
12	26.90	27.25	27.19	27.12	24.64	19.46	17.98				33.39	33.45	33.46	33.63	33.73	34.32	34.39	
14	27.70	27.17	27.17	27.28	25.03	21.51	16.89				33.26	33.26	33.27	33.56	33.69	34.03	34.41	
15	27.40	27.10	27.12	26.94	25.09						33.41	33.41	33.55	33.51	33.73			
18	27.40	27.19	27.39	26.60	24.33	20.50	16.42				33.08	33.08	33.43	33.61	33.73	34.14	34.43	
22	27.80	27.40	27.50	26.60	23.31	20.36	16.64	11.71	4.70		32.21	32.45	33.14	33.52	33.80	34.17	34.45	
23	28.00	27.21	27.10	26.58	24.35						32.85	33.33	33.50	33.60	33.74			
25	27.90	27.63	27.39	26.72	23.44	19.57	16.72				31.65	32.30	33.21	33.59	33.97	34.26	34.43	
26	27.80	27.21	27.08	26.46	23.63	20.62	17.20				32.96	33.34	33.59	33.65	33.81	34.14	34.41	
28	27.60	27.39	27.14	26.72	23.77	18.82	16.09				31.72	33.30	33.47	33.59	33.82	34.31	34.38	
29	27.80	27.15	26.98	26.52	23.65	21.26	17.59				33.27	33.50	33.61	33.66	33.81	34.07	34.41	
31	27.70	27.21	26.90	25.52	22.46	19.11	17.02				33.05	33.17	33.58	33.78	34.04	34.28	34.44	
平均	27.58	27.21	27.15	26.72	24.10	20.32	17.00	11.71	4.70		32.91	33.19	33.46	33.59	33.79	34.17	34.41	
最高	28.00	27.63	27.50	27.28	25.09	21.94	17.98	11.71	4.70		33.47	33.50	33.61	33.78	34.04	34.32	34.45	
最低	26.90	27.05	26.90	25.52	22.46	18.82	16.09	11.71	4.70		31.65	32.30	33.14	33.50	33.69	34.02	34.38	

10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
4	10月1日	9:33	9:36	37.24	137.20	+50	19	2	2		C			ENE	7	1014.1
6	10月1日	9:51	9:54	37.24	137.28	+50	18	2	2		BC			ENE	7	1014.3
7	10月1日	9:20	9:22	37.20	137.17	+30	18	2	2		C			SE	7	1014.5
9	10月1日	10:06	10:11	37.20	137.24	+100	18	2	2		BC			E	6	1014.7
12	10月1日	9:00	9:06	37.17	137.13	+100	15	2	2		C			NE	6	1015.0
14	10月1日	10:28	10:33	37.17	137.20	+100	18	2	2		BC			ENE	6	1014.4
15	10月1日	14:45	14:48	37.13	137.06	+50	18	2	1		O			ENE	5	1013.0
18	10月1日	10:45	10:50	37.13	137.17	+100	19	2	2		BC			NE	5	1014.1
22	10月1日	11:03	11:13	37.10	137.13	+200	19	2	2		BC			NE	5	1014.1
23	10月1日	13:38	13:41	37.06	137.06	+50	17	2	1		C			E	5	1013.0
25	10月1日	11:26	11:31	37.06	137.13	+100	19	2	2		BC			ENE	5	1014.7
26	10月1日	13:23	13:28	37.03	137.06	+100	18	2	1		C			E	3	1013.0
28	10月1日	11:40	11:45	37.03	137.13	+100	18	2	2		BC			NE	6	1014.5
29	10月1日	13:08	13:13	36.59	137.06	+100	18	1	1		C			E	2	1013.2
31	10月1日	11:55	12:00	36.59	137.13	+100	14	2	2		BC			NE	2	1014.0

10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
4	25.70	25.46	25.46	25.45	21.44						33.40	33.39	33.39	33.40	33.98			
6	25.70	25.44	25.44	25.44	23.12						33.42	33.41	33.41	33.42	33.93			
7	25.70	25.57	25.57	25.52							33.41	33.42	33.41	33.43				
9	25.60	25.41	25.41	25.42	22.93	16.90	14.05				33.31	33.31	33.32	33.31	33.90	34.31	34.31	
12	25.80	25.55	25.55	25.55	22.13	17.31	13.09				33.41	33.42	33.42	33.44	34.03	34.41	34.19	
14	25.70	25.40	25.39	25.62	22.29	18.21	15.19				33.24	33.25	33.23	33.54	34.01	34.34	34.36	
15	25.60	25.47	25.43	25.39	23.12						33.38	33.36	33.37	33.37	33.90			
18	25.50	25.30	25.33	25.08	22.26	18.51	15.80				33.38	33.39	33.39	33.68	34.01	34.34	34.41	
22	25.50	25.23	25.22	24.67	21.58	19.05	15.92	9.50	3.80		33.34	33.37	33.38	33.73	34.10	34.28	34.42	
23	25.80	25.63	25.62	25.59	22.13						33.27	33.28	33.28	33.33	34.02			
25	25.90	25.56	25.53	25.51	22.48	18.83	15.95				33.35	33.35	33.36	33.40	33.98	34.32	34.41	
26	25.90	25.67	25.66	25.67	22.55	17.97	14.50				33.29	33.30	33.30	33.33	33.97	34.40	34.29	
28	26.00	25.67	25.66	25.75	22.24	18.38	15.88				33.32	33.32	33.33	33.52	34.01	34.35	34.35	
29	26.00	25.64	25.58	25.62	23.54	18.58	15.52				33.30	33.27	33.27	33.34	33.85	34.37	34.40	
31	25.90	25.52	25.78	25.67	22.45	17.86	15.58				33.11	33.12	33.31	33.38	33.96	34.39	34.41	
平均	25.75	25.50	25.51	25.46	22.45	18.16	15.15	9.50	3.80		33.33	33.33	33.34	33.44	33.98	34.35	34.36	
最高	26.00	25.67	25.78	25.75	23.54	19.05	15.95	9.50	3.80		33.42	33.42	33.42	33.73	34.10	34.41	34.42	
最低	25.50	25.23	25.22	24.67	21.44	16.90	13.09	9.50	3.80		33.11	33.12	33.23	33.31	33.85	34.28	34.19	

1 1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
4	10月31日	9:32	9:34	37.24	137.20	+50	13	2	1		C			WNW	5	1024.3
6	10月31日	9:49	9:52	37.24	137.28	+50	15	2	2		BC			NW	6	1024.6
7	10月31日	9:18	9:20	37.20	137.17	+30	15	2	1		C			NW	5	1024.5
9	10月31日	10:04	10:09	37.20	137.24	+100	16	2	2		BC			N	7	1024.5
12	10月31日	8:58	9:04	37.17	137.13	+100	14	1	1		C			NW	5	1025.3
14	10月31日	10:21	10:26	37.17	137.20	+100	15	2	2		BC			N	6	1024.6
15	10月31日	14:52	14:54	37.13	137.06	+50	17	2	1		C			ESE	6	1020.6
18	10月31日	10:39	10:44	37.13	137.17	+100	17	2	2		BC			N	6	1024.4
22	10月31日	10:56	11:07	37.10	137.13	+200	17	2	2		BC			NE	6	1024.3
23	10月31日	13:39	13:41	37.06	137.06	+50	18	2	2		BC			ESE	4	1021.4
25	10月31日	11:17	11:22	37.06	137.13	+100	16	2	2		BC			NNE	5	1024.0
26	10月31日	13:23	13:28	37.03	137.06	+100	16	2	2		BC			E	5	1021.3
28	10月31日	11:32	11:37	37.03	137.13	+100	17	2	2		BC			NE	5	1023.1
29	10月31日	13:08	13:13	36.59	137.06	+100	16	2	2		BC			E	5	1021.7
31	10月31日	11:47	11:52	36.59	137.13	+100	17	2	1		BC			ENE	4	1023.1

1 1月																		
定点	表面	水								温								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	20.70	20.57	20.57	20.57	20.38					33.75	33.75	33.76	33.76	33.77				
6	21.00	20.93	20.87	20.68	20.67					33.73	33.72	33.72	33.75	33.77				
7	20.70	20.85	20.70	20.60						33.72	33.73	33.77	33.77					
9	21.50	20.82	20.69	20.57	20.50	18.82	16.27			33.72	33.73	33.76	33.76	33.77	34.29	34.41		
12	20.60	20.59	20.57	20.56	20.45	20.24	16.57			33.78	33.77	33.77	33.79	33.80	33.94	34.36		
14	21.70	20.80	20.80	20.80	20.67	19.13	16.50			33.71	33.72	33.72	33.73	33.77	34.26	34.42		
15	21.10	20.92	20.92	20.91	20.63					33.69	33.69	33.69	33.69	33.88				
18	21.70	20.96	20.96	20.95	20.94	19.86	17.82			33.69	33.68	33.67	33.69	33.69	34.10	34.37		
22	21.80	20.87	20.87	20.87	20.84	19.52	16.91	9.74	3.38	33.72	33.73	33.72	33.72	33.79	34.21	34.37	34.12	33.54
23	21.50	21.10	21.06	21.01	20.95					33.69	33.70	33.70	33.71	33.75				
25	21.80	20.97	20.96	20.95	20.95	19.74	17.04			33.70	33.70	33.71	33.73	33.72	34.18	34.43		
26	21.80	21.02	20.97	20.96	20.94	19.69	16.77			33.69	33.70	33.71	33.72	33.74	34.16	34.34		
28	21.70	20.90	20.89	20.86	20.84	19.22	16.34			33.72	33.72	33.73	33.73	33.74	34.24	34.40		
29	21.80	20.94	20.91	20.91	20.90	20.32	17.54			33.72	33.73	33.72	33.72	33.74	34.02	34.40		
31	21.70	21.00	21.01	21.03	20.76	18.43	16.31			33.56	33.56	33.56	33.61	33.94	34.36	34.39		
平均	21.41	20.88	20.85	20.82	20.74	19.50	16.81	9.74	3.38	33.71	33.71	33.71	33.73	33.78	34.18	34.39	34.12	33.54
最高	21.80	21.10	21.06	21.03	20.95	20.32	17.82	9.74	3.38	33.78	33.77	33.77	33.79	33.94	34.36	34.43	34.12	33.54
最低	20.60	20.57	20.57	20.56	20.38	18.43	16.27	9.74	3.38	33.56	33.56	33.56	33.61	33.69	33.94	34.34	34.12	33.54

1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
4	1月10日	11:00	11:05	37.24	137.20	+50	19	3	1	6.5	0			NE	6	1025.4
6	1月10日	11:30	11:35	37.24	137.28	+50	15	2	1	6.2	R			ENE	5	1024.5
7	1月10日	10:35	10:40	37.20	137.17	+30	18	2	1	7.1	0			N	4	1025.7
9	1月10日	12:00	12:05	37.20	137.24	+100	23	2	1	7.0	0			NE	2	1024.4
12	1月10日	10:00	10:05	37.17	137.13	+100	15	2	1	6.5	0			N	5	1025.7
14	1月10日	12:30	12:35	37.17	137.20	+100	20	2	1	7.8	C			S	3	1023.5
15	1月10日	9:08	9:11	37.13	137.06	+50	16	2	1		0			NNE	5	1024.2
18	1月10日	13:05	13:10	37.13	137.17	+100	21	2	1	8.2	C			S	3	1023.2
22	1月10日	11:50	12:01	37.10	137.13	+200	20	1	1		0			SE	3	1021.4
23	1月10日	10:22	10:25	37.06	137.06	+50	20	2	1		0			WNW	5	1023.3
25	1月10日	11:36	11:41	37.06	137.13	+100	20	1	1		0			E	2	1021.6
26	1月10日	10:34	10:39	37.03	137.06	+100	20	2	1		0			NW	5	1023.0
28	1月10日	11:21	11:26	37.03	137.13	+100	18	1	1		0			N	3	1021.7
29	1月10日	10:48	10:53	36.59	137.06	+100	20	2	1		0			NW	5	1022.7
31	1月10日	11:06	11:11	36.59	137.13	+100	20	2	1		0			NW	5	1022.2

1月																		
定点	表面	水								温								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	14.3	14.12	14.01	13.74	13.75					33.90	33.90	33.93	33.97	34.00				
6	14.2	13.75	13.68	13.63	13.60					33.96	33.95	33.97	33.97	33.96				
7	14.5	14.29	14.05	13.94						33.89	33.89	33.94	33.96					
9	14.0	14.20	14.21	14.18	14.16	13.86	13.59			33.89	33.90	33.90	33.91	33.94	33.99	33.98		
12	13.9	13.90	13.91	13.90	13.93	13.95	14.17			33.85	33.87	33.87	33.89	33.87	33.91	34.00		
14	14.1	14.33	14.32	14.32	14.32	14.30	14.28			33.85	33.85	33.84	33.85	33.88	33.90	33.91		
15	14.3	14.17	14.13	14.03	13.71					33.95	33.95	33.94	33.93	33.83				
18	14.3	14.37	14.37	14.39	14.40	14.57	14.37			33.81	33.83	33.82	33.81	33.83	33.92	33.90		
22	14.4	14.27	14.27	14.27	14.26	14.27	14.39	11.52	4.91	33.89	33.91	33.91	33.90	33.91	33.90	33.99	34.20	34.02
23	14.5	14.50	14.50	14.46	14.32					33.93	33.92	33.93	33.93	33.97				
25	14.5	14.35	14.35	14.35	14.35	14.36	14.33			33.91	33.91	33.90	33.92	33.92	33.92	34.02		
26	14.8	14.56	14.56	14.56	14.58	14.55	14.36			33.96	33.95	33.94	33.94	33.96	34.01	34.02		
28	14.5	14.31	14.30	14.31	14.30	14.30	14.35			33.90	33.90	33.91	33.91	33.93	33.93	34.01		
29	14.8	14.50	14.38	14.37	14.30	14.17	14.22			33.93	33.92	33.92	33.93	33.89	33.89	33.94		
31	14.5	14.35	14.36	14.36	14.37	14.38	14.41			33.90	33.89	33.91	33.91	33.90	33.92	34.06		
平均	14.4	14.26	14.23	14.19	14.17	14.27	14.25	11.52	4.91	33.90	33.90	33.91	33.92	33.91	33.93	33.98	34.20	34.02
最高	14.8	14.56	14.56	14.56	14.58	14.57	14.41	11.52	4.91	33.96	33.95	33.97	33.97	34.00	34.01	34.06	34.20	34.02
最低	13.9	13.75	13.68	13.63	13.60	13.86	13.59	11.52	4.91	33.81	33.83	33.82	33.81	33.83	33.89	33.90	34.20	34.02

2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
4	2月4日	11:00	11:05	37.24	137.20	+50	13	2	1	6.6	0			N	4	1017.1
6	2月4日	11:30	11:35	37.24	137.28	+50	18	2	1	6.9	0			NNE	6	1017.1
7	2月4日	10:35	10:40	37.20	137.17	+30	17	3	2	6.0	0			N	6	1017.2
9	2月4日	11:55	12:00	37.20	137.24	+100	17	2	1	7.1	0			N	6	1016.9
12	2月4日	10:00	10:05	37.17	137.13	+100	18	2	1	5.2	0			N	7	1017.0
14	2月4日	12:25	12:30	37.17	137.20	+100	23	2	1	7.3	0			NNE	5	1017.0
15	2月4日	16:45	16:50	37.13	137.06	+50	16	2	1	5.2	C			N	6	1018.2
18	2月4日	12:55	13:00	37.13	137.17	+100	20	2	1	7.5	0			NNE	5	1017.0
22	2月4日	13:25	13:30	37.10	137.13	+200	21	2	1	7.6	R			NE	4	1016.7
23	2月4日	16:05	16:10	37.06	137.06	+50	18	2	1	6.2	R			NNW	5	1017.6
25	2月4日	13:50	13:55	37.06	137.13	+100	21	2	1	6.8	0			NE	3	1016.8
26	2月4日	15:40	15:45	37.03	137.06	+100	18	2	1	6.8	0			NE	4	1017.5
28	2月4日	14:15	14:20	37.03	137.13	+100	23	2	1	6.5	0			NE	4	1016.9
29	2月4日	15:15	15:20	36.59	137.06	+100	17	2	1	7.0	0			NE	3	1017.5
31	2月4日	14:40	14:45	36.59	137.13	+100	20	2	1	6.8	0			NE	4	1017.0

2月																		
定点	表面	水 温								塩 分								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	11.5	11.69	11.67	11.70	11.67					33.88	33.87	33.90	33.89	34.03				
6	11.8	12.01	11.87	11.87	11.87					33.95	33.95	34.00	34.02	34.02				
7	11.7	11.94	11.94	11.90						33.89	33.89	33.88	33.90					
9	11.9	12.12	12.12	11.88	11.85	11.82	11.72			33.96	33.95	33.94	33.97	34.03	34.05	34.06		
12	11.8	12.10	12.11	12.10	12.11	11.79	11.10			33.93	33.93	33.94	33.94	33.94	34.03	34.08		
14	12.0	12.17	12.17	12.18	12.17	12.16	12.06	7.68	3.21	33.92	33.93	33.93	33.91	33.93	33.98	34.02	34.02	34.02
15	11.9	12.11	12.11	12.07	11.76					33.93	33.92	33.92	33.91	33.84				
18	11.9	12.02	12.00	12.09	12.14	12.18	12.16	6.23	2.98	33.84	33.84	33.82	33.89	33.91	33.94	33.97	34.04	33.95
22	12.0	12.20	12.19	12.20	12.19	12.19	12.19	6.89	3.01	33.93	33.92	33.92	33.93	33.93	33.92	33.92	34.05	34.02
23	11.8	11.96	11.96	11.97	11.94					33.90	33.90	33.89	33.88	33.87				
25	12.0	12.20	12.20	12.20	12.21	12.24	12.24	6.98	2.48	33.92	33.92	33.91	33.91	33.93	33.93	33.92	33.94	33.99
26	12.0	12.15	12.15	12.16	12.17	12.18	11.02			33.90	33.92	33.91	33.92	33.93	33.91	34.08		
28	12.1	12.18	12.19	12.20	12.20	12.20	12.21	7.03	2.62	33.90	33.91	33.91	33.91	33.90	33.92	33.92	33.98	34.03
29	11.6	12.12	12.17	12.16	12.13	12.13	11.77			33.78	33.90	33.91	33.92	33.90	33.91	34.02		
31	12.1	12.24	12.25	12.24	12.26	12.30	12.27	8.21	2.41	33.89	33.89	33.91	33.91	33.92	33.94	33.95	34.11	34.01
平均	11.9	12.08	12.07	12.06	12.05	12.12	11.87	7.17	2.79	33.90	33.91	33.91	33.92	33.93	33.95	33.99	34.02	34.00
最高	12.1	12.24	12.25	12.24	12.26	12.30	12.27	8.21	3.21	33.96	33.92	34.00	34.02	34.03	34.05	34.08	34.11	34.03
最低	11.5	11.69	11.67	11.70	11.67	11.79	11.02	6.23	2.41	33.78	33.84	33.82	33.88	33.84	33.91	33.92	33.94	33.95

3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
4	3月3日	9:45	9:47	37.24	137.20	+50	10	2	1		C			NW	4	1009.2
6	3月3日	10:03	10:06	37.24	137.28	+50	17	2	2		C			NW	8	1009.1
7	3月3日	9:31	9:33	37.20	137.17	+30	9	1	1		C			NW	4	1009.2
9	3月3日	10:17	10:22	37.20	137.24	+100	17	2	2		C			NNW	8	1008.9
12	3月3日	9:13	9:18	37.17	137.13	+100	15	1	1		0				0	1010.0
14	3月3日	10:34	10:39	37.17	137.20	+100	18	2	2		C			N	8	1008.8
15	3月3日	15:06	15:09	37.13	137.06	+50	10	2	1		C			NNW	7	1008.1
18	3月3日	10:50	10:55	37.13	137.17	+100	20	2	1		C			N	6	1008.9
22	3月3日	11:06	11:17	37.10	137.13	+200	11	1	1		BC			NNE	5	1008.8
23	3月3日	13:54	13:57	37.06	137.06	+50	16	2	1		0			NE	6	1007.6
25	3月3日	11:26	11:31	37.06	137.13	+100	12	1	1		BC			N	4	1008.8
26	3月3日	13:40	13:45	37.03	137.06	+100	15	1	1		0			NE	5	1007.6
28	3月3日	11:40	11:45	37.03	137.13	+100	12	1	1		BC			N	5	1008.7
29	3月3日	13:24	13:29	36.59	137.06	+100	10	1	1		0			NE	5	1008.0
31	3月3日	13:07	13:12	36.59	137.13	+100	13	1	1		0			NE	4	1008.0

3月																		
定点	表面	水 温								塩 分								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
4	9.6	9.54	9.55	9.54	9.54					34.06	34.08	34.08	34.08	34.08				
6	9.9	9.88	9.88	9.88	9.88					34.12	34.14	34.14	34.13	34.14				
7	9.6	9.59	9.58	9.58						34.05	34.07	34.09	34.09					
9	10.0	9.90	9.88	9.88	9.88	9.88	9.81			34.15	34.15	34.14	34.13	34.14	34.15	34.14		
12	10.0	9.81	9.81	9.82	9.84	9.84	9.81			34.13	34.11	34.12	34.12	34.13	34.14	34.14		
14	9.9	9.92	9.91	9.91	9.90	9.92	9.87			34.11	34.11	34.12	34.11	34.13	34.13	34.15		
15	9.9	10.03	10.09	10.02	9.88					33.93	34.02	34.08	34.10	34.11				
18	10.2	9.93	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92			34.07	34.08	34.09	34.10	34.11	34.12	34.14		
22	10.2	9.90	9.85	9.82	9.80	9.75	9.77	9.75	9.72	34.01	34.04	34.10	34.11	34.12	34.11	34.13	34.13	34.12
23	10.7	9.96	9.92	9.92	9.84					34.10	34.12	34.11	34.12	34.13				
25	10.7	10.29	10.30	10.36	10.17	10.04	9.96			33.99	34.00	34.02	34.05	34.06	34.05	34.08		
26	10.4	10.13	10.03	10.01	9.82	9.81	9.82			34.01	34.09	34.09	34.11	34.10	34.11	34.13		
28	10.7	10.27	10.29	10.27	10.28	10.15	10.02			34.01	34.01	34.03	34.03	34.06	34.07	34.10		
29	10.8	10.48	10.30	10.20	10.09	9.94	9.77			33.90	33.98	34.06	34.09	34.10	34.11	34.12		
31	10.7	10.46	10.43	10.43	10.29	10.15	10.02			33.90	33.90	33.95	33.98	34.05	34.07	34.08		
平均	10.2	10.01	9.98	9.97	9.94	9.94	9.88	9.75	9.72	34.04	34.06	34.08	34.09	34.10	34.11	34.12	34.13	34.12
最高	10.8	10.48	10.43	10.43	10.29	10.15	10.02	9.75	9.72	34.15	34.15	34.14	34.13	34.14	34.15	34.15	34.13	34.12
最低	9.6	9.54	9.55	9.54	9.54	9.75	9.77	9.75	9.72	33.90	33.90	33.95	33.98	34.05	34.05	34.08	34.13	34.12

付表-4 七尾湾観測結果

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
43	4月25日	10:27	10:32	37.11	136.58		7	0	0	C					12.4	12.45	12.38	12.08		33.47	33.56	33.62	33.91		
44	4月25日	11:35	11:40	37.13	136.56		7	0	0	R					13.0	12.56	12.12	11.72		33.24	33.54	33.71	33.92		
45	4月25日	11:50	12:05	37.11	136.56		7	1	0	C					12.2	12.43	12.03	11.67	11.65	33.48	33.57	33.70	33.88	33.93	
46	4月25日	12:10	12:15	37.11	136.54		6	1	0	R					12.6	12.58	11.97			33.05	33.31	33.75			
47	4月25日	12:29	12:32	37.07	136.55		7	2	1	R					13.4	13.20				33.06	33.21				
48	4月25日	12:45	12:48	37.05	136.58		7	3	1	C					13.4	13.35	12.34			33.22	33.39	33.89			
49	4月25日	12:50	13:05	37.06	137.01		7	3	1	C					13.8	13.44	12.73	12.49		33.31	33.47	33.77	34.04		
43	5月14日	15:24	15:26	37.11	136.58	28	8	2	2	BC			SW	10	1008.5	14.9	14.49	14.46	13.97	33.99	33.99	33.99	33.99	34.05	
47	5月14日	15:06	15:07	37.07	136.55	10	5	2	2	BC			SW	11	1008.0	15.5	15.36			33.55	33.57				
48	5月14日	14:55	14:56	37.05	136.58	15	5	2	2	BC			W	8	1007.8	15.6	15.47	15.46		33.78	33.75	33.74			
43	6月5日	14:23	14:23	37.11	136.58	+20	7	2	1	BC			WSW	8	1007.0	19.5	19.01	18.45	16.18	34.00	34.02	34.15	34.22		
47	6月5日	14:06	14:06	37.07	136.55	+7	5	2	2	C			SW	9	1006.2	20.4	20.41			33.50	33.50				
48	6月5日	13:55	13:56	37.05	136.58	+12	5	2	2	C			SW	9	1006.7	20.2	18.22	16.92		33.70	34.05	34.20			
43	7月3日	14:35	14:36	37.11	136.58	+20	4	1	1	0			ENE	5	1002.2	22.5	22.17	21.72	20.43	32.12	33.14	33.67	34.12		
47	7月3日	14:14	14:14	37.07	136.55	+7	2	1	1	0			SE	6	1002.6	22.9	22.71			27.11	31.67				
48	7月3日	14:04	14:04	37.05	136.58	+12	3	1	1	0			E	5	1002.5	22.8	22.21	21.28		31.81	32.97	33.76			
43	7月30日	14:24	14:25	37.11	136.58	+20	7	1	1	BC			ESE	5	1007.1	25.0	23.87	23.08	22.42	32.93	33.62	33.72	33.79		
47	7月30日	14:07	14:07	37.07	136.55	+7	4	1	1	BC			ESE	5	1007.3	25.4	23.75			32.29	33.20				
48	7月30日	13:57	13:58	37.05	136.58	+12	5	1	1	BC			NE	5	1007.5	25.4	24.82			32.46	32.79				
43	8月29日	14:24	14:25	37.11	136.58	+20	9	2	1	C			E	5	1006.3	27.6	27.36	27.25	26.79	33.35	33.35	33.34	33.57		
47	8月29日	14:05	14:05	37.07	136.55	+7	6	1	1	C			ESE	5	1006.9	27.9	27.18			32.82	32.83				
48	8月29日	13:55	13:55	37.05	136.58	+12	5	2	1	C			NE	6	1007.2	28.8	27.96	27.43		32.99	32.84	33.15			
43	10月1日	14:25	14:26	37.11	136.58	+20	9	1	1	0			E	5	1012.6	25.9	25.79	25.70	25.66	33.22	33.22	33.21	33.19		
47	10月1日	14:06	14:06	37.07	136.55	+7	3	1	1	0			E	5	1013.0	25.0	24.85			32.42	32.51				
48	10月1日	13:57	13:57	37.05	136.58	+12	5	1	1	0			ENE	5	1012.8	25.5	25.46	25.32		32.59	32.61	32.67			
43	10月31日	14:31	14:32	37.11	136.58	+20	8	2	1	C			ESE	6	1020.5	20.8	20.78	20.70	20.62	33.43	33.45	33.48	33.47		
47	10月31日	14:12	14:12	37.07	136.55	+7	5	1	1	BC			E	5	1021.0	19.3	19.11			32.15	32.60				
48	10月31日	13:58	13:59	37.05	136.58	+12	5	1	1	BC			E	6	1021.2	20.5	19.97	19.93		32.69	32.76	32.88			
12月 欠測																									
43	1月10日	9:29	9:31	37.11	136.58	+20	9	1	1	0			N	5	1023.5	11.5	11.57	11.57	12.06	33.00	33.06	33.07	33.25		
47	1月10日	9:55	9:55	37.07	136.55	+7	6	1	1	0			NNW	3	1023.9	9.4	10.54			31.98	32.61				
48	1月10日	10:04	10:05	37.05	136.58	+12	4	1	1	0			W	3	1023.4	10.5	11.63	12.99		32.50	32.92	33.49			
2月 欠測																									
43	3月3日	14:47	14:48	37.11	136.58	+20	6	1	1	BC			NNW	6	1008.3	9.4	9.36	9.06	9.70	33.42	33.44	33.52	33.87		
47	3月3日	14:28	14:28	37.07	136.55	+7	3	2	1	BC			NE	8	1007.8	8.6	8.95			31.94	33.34				
48	3月3日	14:14	14:14	37.05	136.58	+12	4	1	1	C			N	7	1008.0	9.2	9.06	9.69		32.80	33.14	34.05			

付表-5-1 定地観測結果一覧表 (宇出津地区)
2007年4月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		11.5				
	2	11.0	11.6	Nb	10	C	
	3	7.5	11.7	A-St	9	C	
	4	6.6	11.6	Nb	10	C	
	5	7.9	11.4	A-St	8	C	
	6	10.0	11.5	Ac	6	BC	
	7		11.8				
	8		12.0				
	9	10.2	11.9	St-Cu	7	D	
	10	11.5	12.0	Ci-St	5	BC	
中旬	11	11.8	12.0	A-Cu	4	BC	
	12	12.6	12.1	Cu	2	BC	
	13	15.3	12.5	Ci-St	7	BC	
	14		12.6				
	15		12.0				
	16	10.0	12.5	A-St	10	C	
	17	9.7	12.5	St-Cu	9	C	
	18	11.2	12.3	Ci-St	10	C	
	19	14.2	12.4	Ci	2	BC	
	20	14.1	12.7	Ci-Cu	6	BC	
下旬	21		12.9				
	22		12.8				
	23	13.9	12.9	A-Cu	7	BC	
	24	13.4	12.9	A-Cu	6	BC	
	25	12.8	13.4	St	10	D	
	26	14.1	13.1	St-Cu	10	C	
	27	12.6	12.9	-	0	B	
	28		13.5				
	29		13.6				
	30		13.5				
最高		15.3	13.6				
最低		6.6	11.4				
平均		11.5	12.4				

2007年6月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	17.6	17.2	Ci-St	10		
	2		17.5				
	3		18.0				
	4	22.1	18.3	-	0		
	5	22.5	18.6	A-St	10		
	6	22.4	17.7	Ci-Cu	8		
	7	22.4	18.3	Ci-Cu	10		
	8	22.1	19.0	Ci-St	6		
	9		19.4				
	10		19.3				
中旬	11	21.4	19.6	A-St	10		
	12	23.6	19.8	-	0		
	13	23.9	20.1	Ci	2		
	14	22.6	21.5	Nb	10		
	15	21.2	21.5	A-St	9		
	16		21.3				
	17		21.7				
	18	24.9	21.6	Ci	6		
	19	24.4	20.1	Ci	3		
	20	25.3	21.8	Ci-Cu	7		
下旬	21	22.3	21.2	St	10		
	22	21.0	19.3	Nb	10		
	23		20.6				
	24		20.5				
	25	20.2	21.3	Nb	10		
	26	24.4	20.0	Ci	6		
	27	25.1	21.4	Ci	5		
	28	25.7	21.6	Ci	7		
	29	24.3	22.3	Nb	10		強風 大雨警報
	30		21.7				
最高		25.7	22.3				
最低		17.6	17.2				
平均		22.8	20.1				

2007年5月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	16.0	13.9	A-St	10	D	
	2	14.9	14.1	Nb	10	R	
	3		13.8				
	4		14.0				
	5		14.3				
	6		14.5				
	7	17.1	14.9	Ci	8	BC	
	8	18.6	14.7	Ci-St	8	BC	
	9	18.9	14.5	Ci-St	8	BC	
	10	18.3	14.8	A-St	10	C	
中旬	11	15.3	15.0	Cu	4	BC	
	12		15.0				
	13		15.3				
	14	18.1	14.8	Ci-St	6	BC	
	15	16.7	14.9	St-Cu	7	C	
	16	17.6	14.7	-	0	B	
	17	15.9	15.6	Nb	10	R	
	18	19.9	15.5	St-Cu	8	BC	
	19		15.4				
	20		15.3				
下旬	21	16.9	15.7	Ci	1	BC	
	22	20.2	15.9	-	0	B	
	23	20.2	16.0	Ci	2	BC	
	24	20.4	15.8	-	0	B	
	25	17.5	16.8	Nb	10	R	
	26		16.6				
	27		15.9				
	28	16.1	欠測	Cu-Nb	8	BC	作業停電
	29	19.1	16.9	Ci	1	B	
	30	23.0	17.4	Ci-Cu	8	BC	
31	17.5	17.1	St	10	C		
最高		23.0	17.4				
最低		14.9	13.8				
平均		18.0	15.3				

2007年7月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		22.0				
	2	20.7	22.0	Nb	10	D	
	3	21.1	21.9	A-St	10	C	
	4	21.8	22.0	Ci-St	10	C	
	5	23.1	22.1	Ci-Cu	7	BC	
	6	25.3	21.6	Ci-Cu	9	C	
	7		22.3				
	8		22.6				
	9	24.6	22.8	Ci-Cu	4	BC	
	10	24.1	23.2	A-St	10	C	
中旬	11	24.2	23.4	A-St	10	C	
	12	23.3	20.7	A-St	10	C	
	13	21.5	22.7	A-St	10	C	
	14		22.8				
	15		22.9				
	16		22.9				地震 震度5
	17	22.8	22.9	Nb	10	C	
	18	23.5	20.9	A-St	10	C	
	19	26.1	22.4	Ci	4	BC	
	20	23.4	23.1	Nb	10	R	
下旬	21		22.6				
	22		23.0				
	23	24.3	23.0	Ci	10	C	
	24	25.6	23.3	Ci-Cu	4	BC	
	25	25.2	24.0	A-St	10	C	
	26	24.8	23.7	Ci-St	10	C	
	27	26.3	23.6	Ci	2	BC	
	28		24.0				
	29		23.7				
	30	24.4	24.2	A-Cu	8	BC	
31	26.0	24.6	A-Cu	5	BC		
最高		26.3	24.6				
最低		20.7	20.7				
平均		23.9	22.8				

(宇出津地区)
2007年 8月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	27.3	24.3	Ci	3	BC
	2	29.6	24.2	Ci	5	BC
	3	30.0	24.9	Ci	6	BC
	4		23.6			
	5		25.1			
	6	27.5	24.6	Ci	8	BC
	7	25.0	24.8	Ci-St	10	C
	8	27.4	25.5	Ci	9	C
	9	30.1	25.9	Ci	3	BC
	10	30.5	25.0	Ci	3	BC
中旬	11		26.2			
	12		27.2			
	13	31.1	27.3	Ci	2	BC
	14	32.2	28.0	Ci	1	BC
	15	32.3	27.5	Ci	1	BC
	16	30.5	27.8	Ci	6	BC
	17	30.1	26.7	Cu	8	BC
	18		27.7			
	19		27.9			
	20	29.1	27.8	Cu	6	D
下旬	21	31.0	26.8	Cu	8	BC
	22	25.1	25.6	Nb	10	R
	23	26.5	27.3	Ci-St	9	C
	24	28.4	27.6	Ci	1	BC
	25		27.6			
	26		27.7			
	27	28.9	27.8	Cu	7	BC
	28	25.5	27.5	St-Cu	10	D
	29	27.0	27.5	Ci	4	BC
	30	23.0	27.4	St	9	D
	31	19.9	27.3	Nb	10	R
最高	32.3	28.0				
最低	19.9	23.6				
平均	28.2	26.5				

2007年 9月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1		27.6			
	2		27.7			
	3	28.0	27.5	St-Cu	10	C
	4	25.5	27.0	St-Cu	9	C
	5	26.8	26.9	Ci-St	9	C
	6	27.7	26.8	St-Cu	10	C
	7	26.1	27.1	Nb	10	R
	8		26.2			
	9		26.7			
	10	22.3	26.7	St	10	D
中旬	11	24.2	26.6	Ci	2	BC
	12	23.0	26.6	Ci-St	8	BC
	13	27.1	26.6	Ci	6	BC
	14	26.2	26.8	A-cu	8	BC
	15		26.9			
	16		26.9			
	17		27.2			
	18	25.5	25.6	A-St	8	BC
	19	26.5	26.9	A-Cu	2	BC
	20	29.0	27.1	-	0	B
下旬	21	27.2	27.2	-	0	B
	22		27.2			
	23		27.1			
	24		27.0			
	25	22.9	27.0	Cu	7	BC
	26	22.1	26.7	Ci	2	BC
	27	23.9	26.5	Ci	1	BC
	28	27.8	26.7	Ci	4	BC
	29		26.2			
	30		25.9			
最高	29.0	27.7				
最低	22.1	25.6				
平均	25.7	26.8				

2007年10月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	22.1	25.7	Cu	3	BC
	2	22.7	25.7	St-Cu	9	C
	3	22.9	25.5	Cu	5	BC
	4	23.2	25.5	Ci-Cu	4	BC
	5	21.3	25.5	Ci	2	BC
	6		25.2			
	7		25.0			
	8		24.9			
	9	17.0	24.2	St	10	C
	10	18.4	23.8	Ci-St	4	BC
中旬	11	18.5	23.7	Ci-St	10	C
	12	19.2	23.6	Ci	7	BC
	13		23.4			
	14		23.0			
	15	17.4	23.1	Cu	5	BC
	16	17.6	22.9	Ci	8	BC
	17	17.9	22.7	Ci	2	BC
	18	18.1	22.7	Ci	4	BC
	19	18.7	22.6	Nb	10	C
	20		22.4			
下旬	21		21.9			
	22	18.3	21.6	Ci	6	BC
	23	16.3	21.5	Ci	2	BC
	24	15.6	21.2	-	0	B
	25	16.8	21.4	-	0	B
	26	19.5	21.5	St	10	D
	27		21.5			
	28		21.2			
	29	18.8	21.3	St	8	D
	30	14.9	21.1	St	10	C
	31	14.5	20.9	St	10	C
最高	23.2	25.7				
最低	14.5	20.9				
平均	18.6	23.1				

2007年11月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	15.4	20.9	Nb	10	D
	2	12.5	20.5	Ci-St	8	BC
	3		20.5			
	4		20.5			
	5	15.9	20.6	Ci-Cu	6	BC
	6	14.0	20.5	Nb	10	C
	7	16.4	20.1	-	0	B
	8	13.6	19.9	Ci	3	BC
	9	14.9	19.8	St-Cu	9	C
	10		20.2			
中旬	11		20.3			
	12	12.0	19.8	Cu	10	C
	13	13.4	20.1	A-St	10	C
	14	13.6	19.8	Ci	3	BC
	15	14.7	19.8	St	5	BC
	16	7.9	19.4	A-Cu	9	C
	17		19.0			
	18		18.9			
	19	12.9	18.4	Nb	9	C
	20	11.5	18.0	St	10	D
下旬	21	7.2	18.3	Ci	3	BC
	22	3.2	17.8	St	10	D
	23		17.9			
	24		17.5			
	25		17.7			
	26	12.1	18.1	Ci	2	BC
	27	9.0	18.0	Nb	10	C
	28	8.8	17.9	Cu	2	BC
	29	9.5	17.6	Ci-Cu	7	BC
	30	11.7	17.6	Ci-Cu	3	BC
最高	16.4	20.9				
最低	3.2	17.5				
平均	11.9	19.2				

(宇出津地区)
2007年12月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		17.7				
	2		17.5				
	3	11.4	17.4	Nb	10	D	
	4	4.6	17.1	Nb	10	D	
	5	3.4	17.1	Nb	10	D	
	6	6.6	16.7	Ci	4	BC	
	7	9.8	16.6	A-St	8	BC	
	8		16.8				
	9		16.8				
	10	6.4	16.5	St-Cu	10	D	
中旬	11	8.5	16.5	St	10	C	
	12	9.2	16.5	St	10	C	
	13	9.9	16.4	Nb	10	D	
	14	6.5	16.2	Nb	10	R	
	15		16.0				
	16		15.8				
	17	8.6	15.8	Ci	3	BC	
	18	4.8	15.9	Nb	10	R	
	19	5.0	15.6	Ci-St	8	C	
	20	5.7	15.6	Nb	10	R	
下旬	21	6.8	15.5	Cu	2	BC	
	22		15.5				
	23		15.4				
	24		15.2				
	25	6.2	15.0	A-St	10	C	
	26	7.5	15.2	Cu	6	BC	
	27	5.6	15.2	-	0	BC	
	28	10.5	15.5	A-St	10	C	
	29		15.4				
	30		15.2				
	31		14.8				
最高	11.4	17.7					
最低	3.4	14.8					
平均	7.2	16.1					

2008年1月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		14.6				
	2		14.4				
	3		14.3				
	4	4.8	14.4	Cu	8	BC	
	5		14.4				
	6		14.3				
	7	6.9	14.0	Ci-St	9	C	
	8	7.1	14.2	Ci	2	BC	
	9	6.8	14.1	Cu	3	BC	
	10	4.2	13.8	Ci-St	9	C	
中旬	11	8.1	13.9	St	10	C	
	12		13.8				
	13		13.7				
	14		13.7				
	15	1.1	13.5	Cu	1	BC	積雪 3cm
	16	1.0	13.8	Nb	10	S	
	17	-0.9	13.1	Ci	1	BC	積雪 11cm
	18	-0.4	12.9	Ci	3	BC	積雪 10cm
	19		13.4				
	20		13.2				
下旬	21	2.2	13.0	Cu	7	BC	積雪 2cm
	22	2.1	12.8	Ci	6	BC	積雪 1.5cm
	23	5.0	12.9	Ci-St	10	C	
	24	-0.5	12.3	Nb	10	S	積雪 0.5cm
	25	-0.9	11.9	Nb	10	S	積雪 5.5cm
	26		12.0				
	27		11.8				
	28	3.0	11.9	Ci	7	BC	積雪 4.0cm
	29	3.5	12.0	Nb	10	C	
	30	4.9	12.5	St	9	C	
	31	1.2	12.3	Ci-St	3	BC	
最高	8.1	14.6					
最低	-0.9	11.8					
平均	3.1	13.3					

2008年2月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	0.4	12.2	Cu-Nb	7	BC	積雪 11cm
	2		12.2				
	3		12.0				
	4	3.4	11.9	St-Cu	10	C	
	5	1.5	11.8	Nb	10	S	
	6	2.4	11.8	A-St	10	C	
	7	3.4	12.1	Ci-Cu	7	BC	
	8	0.9	11.7	A-St	10	S	積雪 1cm
	9		11.6				
	10		11.6				
中旬	11		11.6				
	12	4.4	11.7	Nb	10	R	
	13	-1.8	11.4	Nb	3	BC	積雪 7cm
	14	0.2	11.3	Nb	2	BC	積雪 14cm
	15	1.1	11.3	Cu	8	R	積雪 7cm
	16		11.1				
	17		10.8				
	18	0.8	10.7	Cu	7	BC	積雪 22cm
	19	1.0	10.7	Nb	10	S	積雪 3cm
	20	3.5	11.0	Nb	10	D	
下旬	21	3.6	10.9	A-Cu	2	BC	
	22	5.6	10.9	Ci	4	BC	
	23		10.8				
	24		10.4				波高し
	25	1.5	10.3	A-St	6	BC	積雪 6cm
	26	4.8	10.4	Nb	10	R	積雪 3.5cm
	27	1.5	10.3	Ci-St	6	BC	
	28	2.7	10.3	St-Cu	8	BC	積雪 2.4cm
	29	8.0	10.3	Cu	7	BC	
最高	8.0	12.2					
最低	-1.8	10.3					
平均	2.4	11.2					

2008年3月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		10.3				
	2		10.1				
	3	6.4	10.3	St-Cu	10	C	
	4	1.8	10.1	Nb	10	S	積雪 0.5cm
	5	0.9	9.9	Cu-Nb	8	BC	積雪 2cm
	6	2.3	9.9	Ci	6	BC	
	7	3.8	10.0	Ci	5	BC	
	8		10.0				
	9		10.1				
	10	7.5	10.4	Nb	10	R	
中旬	11	11.2	10.4	Ci-St	4	BC	
	12	8.1	10.3	Ci-St	2	BC	
	13	8.9	10.4	Ci-St	4	BC	
	14	10.5	10.5	Nb	10	R	
	15		10.6				
	16		10.4				
	17	9.5	10.4	Ci-St	2	BC	
	18	9.8	10.6	Ci-St	2	BC	
	19	11.6	10.7	A-St	10	O	
	20		10.6				
下旬	21	10.5	10.7	Cu	5	BC	
	22		10.7				
	23		10.7				
	24	11.0	10.8	Nb	10	D	
	25	11.9	10.5	-	0	B	
	26	8.0	10.7	A-St	10	O	
	27	9.4	10.7	A-Cu	3	BC	
	28	8.1	10.8	A-St	10	O	
	29		10.5				
	30		10.6				
	31	7.7	10.8	Cu	9	C	
最高	11.9	10.8					
最低	0.9	9.9					
平均	7.9	10.4					

付表-5-2 定地水温観測結果(七尾市石崎町)

項目 日	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候
1	10.0	-	-	C	15.5	S	3	R	19.0	-	-	R	23.0	-	-	BC	26.0	-	-	BC	25.0	ENE	4	C
2	12.0	-	-	C	15.0	W	4.5	R	20.0	ENE	4.5	BC	22.0	NE	4	R	27.0	ENE	2	BC	26.0	-	-	C
3	12.5	-	-	BC	15.5	WSW	5.5	BC	21.0	NE	3.5	BC	22.0	ENE	3.5	C	28.0	SSE	3	BC	26.5	SW	4	R
4	11.0	SW	3	BC	16.0	WSW	6	BC	21.0	-	-	BC	23.0	W	3	C	27.5	-	-	BC	26.0	NE	2.5	C
5	11.0	S	2	BC	15.5	SW	3.5	C	21.5	-	-	BC	23.0	-	-	C	27.5	-	-	BC	26.0	NE	3.5	C
6	11.0	E	4.5	BC	15.0	ENE	2	R	21.5	-	-	BC	23.0	SW	3	C	27.5	-	-	C	26.0	NE	3.5	C
7	11.5	-	-	BC	15.0	N	3.5	R	22.0	-	-	BC	23.5	-	-	C	27.0	-	-	C	27.0	W	3.5	R
8	12.0	-	-	C	17.0	W	7	BC	21.0	NE	3	C	24.0	-	-	BC	27.0	NE	3	C	27.0	W	3	BC
9	11.5	-	-	C	17.0	-	-	BC	20.0	-	-	R	24.0	-	-	C	28.0	SW	4	BC	26.5	ENE	3	BC
10	12.5	-	-	BC	17.0	N	3	C	21.0	-	-	R	25.0	-	-	C	28.0	SW	3	BC	26.5	SSW	1.5	R
11	12.0	NE	3	C	17.0	-	-	BC	22.0	-	-	R	25.0	-	-	C	28.5	N	1	BC	26.5	-	-	BC
12	13.0	-	-	BC	16.5	N	2.5	C	23.0	-	-	BC	25.0	-	-	C	24.5	NE	1	BC	25.0	-	-	C
13	14.0	-	-	BC	17.0	W	6	C	23.5	-	-	BC	24.0	ENE	4	C	30.0	NE	2	BC	26.0	-	-	BC
14	14.0	WSW	7.5	BC	17.0	-	-	BC	23.5	-	-	C	23.0	NE	2.5	C	30.0	NE	3	BC	26.0	ENE	3.5	C
15	13.0	-	-	BC	17.0	W	6	C	23.5	NW	3.5	C	23.0	NE	8	C	31.0	W	3	BC	27.5	-	-	BC
16	13.0	-	-	C	17.5	ENE	2.5	BC	23.0	ENE	4.5	BC	23.0	-	-	C	31.0	W	2	BC	28.0	-	-	BC
17	12.5	-	-	R	17.0	-	-	R	24.0	-	-	BC	23.0	-	-	C	30.0	W	3	BC	28.0	SW	4.5	C
18	12.5	-	-	C	17.0	SSW	4	C	24.0	-	-	BC	23.0	-	-	C	29.0	E	3	C	27.0	W	2.5	C
19	13.0	E	3	BC	17.5	W	2.5	C	24.0	NE	4.5	BC	23.0	NE	2	C	29.0	-	-	BC	27.0	-	-	BC
20	14.0	SW	3.5	C	16.0	NW	3	C	24.5	-	-	C	25.0	-	-	R	29.0	NW	2.5	BC	28.0	-	-	BC
21	14.5	S	5	C	16.0	NE	3	BC	24.0	-	-	C	25.0	-	-	R	29.0	W	3.5	BC	28.0	-	-	BC
22	14.5	S	6.5	C	18.0	-	-	BC	23.5	-	-	R	24.0	-	-	C	29.0	S	3	BC	29.0	-	-	BC
23	14.0	NNW	4.5	C	18.5	-	-	BC	25.0	-	-	BC	24.0	-	-	C	27.0	-	-	R	28.0	NE	3.5	BC
24	14.0	ENE	4.5	C	18.5	ENE	1.5	BC	23.0	NE	3	C	25.0	-	-	BC	27.0	ENE	3.5	C	27.0	-	-	BC
25	14.5	-	-	C	18.5	ENE	1.5	R	23.0	SW	4	R	26.0	-	-	C	28.0	-	-	BC	25.0	-	-	C
26	14.0	SSW	5	R	18.5	-	-	BC	23.5	-	-	C	25.5	W	2	R	27.5	-	-	BC	26.0	NE	1.5	BC
27	14.0	-	-	BC	19.0	W	5	BC	23.5	-	-	C	26.0	-	-	BC	28.0	SW	2.5	C	26.0	-	-	BC
28	14.0	-	-	R	19.0	N	4	BC	24.0	-	-	C	26.0	W	2	R	27.0	SW	2.5	C	26.0	SW	5.5	BC
29	14.5	SW	4.5	BC	19.0	NE	4	BC	24.0	SW	4	R	25.0	NE	2	C	27.0	NNE	1.5	R	25.0	NNE	2	C
30	16.0	-	-	BC	19.5	W	2.5	C	22.0	NE	2.5	C	24.0	NE	2	C	25.0	-	-	C	24.5	NNE	2	C
31	15.5	S	3	R	19.0	W	-	C	23.0	-	-	BC	25.0	-	-	C	24.5	-	-	C				
最高	16.0				19.5				25.0				26.0				31.0				29.0			
最低	10.0				15.0				19.0				22.0				24.5				24.5			
平均	13.1				17.1				22.6				24.0				27.9				26.5			

項目 日	10月				11月				12月				1月				2月				3月			
	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候
1	23.5	E	3	C	18.5	-	-	R	11.0	-	-	C	9.0	-	-	C	7.0	NW	3	S	8.0	-	-	C
2	23.0	ENE	4	C	18.0	-	-	BC	12.0	-	-	C	8.5	-	-	C	7.0	-	-	C	8.0	-	-	BC
3	23.0	ENE	4.5	BC	17.5	NNE	3	C	12.0	SW	3	C	8.5	-	-	C	7.0	E	7	C	8.0	-	-	C
4	23.5	-	-	C	17.5	NNE	3	C	10.0	-	-	R	8.5	-	-	R	6.0	-	-	C	7.5	NNW	3	S
5	23.0	E	4	BC	18.0	-	-	BC	10.0	-	-	R	8.0	-	-	C	7.0	-	-	C	8.0	-	-	S
6	22.0	NE	3.5	C	18.0	-	-	C	11.0	-	-	R	9.5	SW	3	C	7.5	-	-	C	7.0	-	-	BC
7	23.0	-	-	BC	18.5	-	-	BC	11.0	W	2	C	9.0	-	-	BC	6.5	-	-	BC	8.0	-	-	C
8	23.0	-	-	C	18.5	-	-	BC	12.0	-	-	C	10.5	-	-	C	7.0	-	-	S	8.5	-	-	C
9	22.5	-	-	BC	16.0	NE	2	C	12.0	WSW	2	C	9.5	SW	2	C	7.5	-	-	C	8.0	-	-	BC
10	22.5	-	-	BC	16.0	-	-	BC	11.0	-	-	C	10.5	-	-	C	7.5	-	-	C	8.0	-	-	R
11	22.0	-	-	C	16.0	-	-	R	10.0	-	-	C	10.0	-	-	C	7.0	-	-	BC	9.5	SW	4	BC
12	21.0	NE	3	BC	16.5	-	-	R	10.0	-	-	BC	9.0	NNE	4	R	9.0	SSW	3	R	9.5	NE	6	BC
13	20.5	NNE	3	C	16.0	W	2.5	C	10.5	-	-	R	9.0	-	-	S	7.5	NW	4	S	10.0	-	-	BC
14	20.5	NE	3	C	16.5	-	-	BC	11.0	NW	3	C	9.0	-	-	C	7.5	WNW	2.5	S	11.0	ENE	1	R
15	21.0	NE	2	BC	16.5	SW	4	C	10.5	NW	1.5	R	7.0	SSE	2.5	BC	7.0	-	-	BC	10.5	-	-	C
16	19.5	N	3	C	16.0	-	-	C	12.0	NW	3	BC	7.0	NNE	2.5	R	7.0	-	-	S	11.0	-	-	BC
17	18.5	NE	4	BC	14.5	-	-	BC	10.0	SW	2.5	BC	7.0	NE	3	S	7.0	-	-	C	11.0	-	-	BC
18	17.5	ENE	5	BC	13.0	-	-	BC	10.5	W	2	R	7.5	-	-	BC	6.0	SW	1.5	S	11.0	NNE	6	BC
19	18.0	-	-	C	13.0	NNE	2	BC	10.5	NNE	2	R	6.5	-	-	BC	6.5	SW	1.5	S	11.0	-	-	C
20	20.5	SW	2	BC	13.0	-	-	R	10.0	SW	2	R	8.0	-	-	C	7.0	SW	2.5	C	11.0	NE	7	C
21	19.0	SW	4	BC	10.0	SW	3	BC	10.0	-	-	BC	6.0	NNE	4	C	8.0	SW	1.5	BC	11.0	NE	2.5	C
22	19.0	-	-	BC	10.0	NW	3	R	9.5	ENE	4	C	6.0	-	-	C	9.0	SW	3.5	BC	11.0	ENE	4	BC
23	18.5	-	-	BC	11.0	NW	3	C	9.5	-	-	C	7.0	WNW	5.5	BC	9.0	W	7	R	11.5	NE	2.5	C
24	18.5	-	-	BC	12.0	SW	2	C	11.5	-	-	BC	6.0	W	5	C	6.5	NNW	5	S	11.0	WSW	2.5	R
25	19.0	-	-	BC	10.0	-	-	BC	10.5	-	-	C	6.0	-	-	S	6.5	-	-	BC	12.0	-	-	BC
26	19.0	E	1.5	C	12.0	SW	3	BC	9.5	NE	3	C	5.5	-	-	S	7.5	S	2.5	R	11.5	W	2	C
27	18.5	-	-	C	12.5	NE	1	C	9.0	-	-	BC	7.5	SW	2	BC	7.0	SW	2	C	12.0	-	-	BC
28	18.5	-	-	BC	11.5	ENE	3	C	10.0	-	-	C	7.5	-	-	BC	8.5	SW	4	C	12.0	SW	2	C
29	19.0	SW	4	C	11.0	ENE	6	C	11.0	SW	2.5	C	7.5	-	-	C	8.0	W	2	C	12.0	-	-	C
30	18.0	-	-	C	11.0	ENE	5	C	10.5	W	3.5	C	7.5	SW	2	C					10.0	-	-	BC
31	18.0	-	-	BC					10.5	WNW	3.5	RS	7.0	WNW	2.5	BC					10.5	N	2	C
最高	23.5				18.5				12.0				10.5				9.0				12.0			
最低	17.5				10.0				9.0				5.5				6.0				7.0			
平均	20.4				14.6				10.6				7.9				7.3				10.0			

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	12.0	15.3	17.5	21.8	23.8	26.7	22.4	17.0	欠測	12.3	9.2	9.1	
2	12.3	14.5	17.4	21.4	24.5	26.7	22.4	18.3		11.8	9.4	9.1	
3	11.9	14.7	17.8	21.4	24.5	26.9	22.6	17.7		12.4	9.7	9.9	
4	11.9	15.0	18.8	21.4	24.3	26.9	22.9	18.0		12.9	9.6	9.5	
5	11.2	15.8	18.3	21.6	24.5	26.7	24.1	17.7		13.1	10.2	9.5	
6	11.4	16.2	18.7	22.3	25.0	27.3	24.1	17.5		13.1	9.3	9.2	
7	12.2	15.8	19.3	22.6	25.0	27.3	24.1	18.2		12.6	9.7	10.0	
8	12.3	15.6	19.6	22.1	25.3	27.1	23.9	18.2		12.7	9.9	9.7	
9	12.6	16.1	19.6	22.3	26.0	27.1	24.5	18.6		12.4	9.7	9.8	
10	13.0	16.6	19.5	22.4	26.5	27.1	24.3	19.0		12.1	9.4	10.2	
11	12.8	15.0	19.6	22.6	26.2	26.7	24.8	19.3	12.9	9.7	10.0		
12	12.8	15.3	19.8	22.9	26.5	26.4	24.1	19.6	12.1	10.5	10.3		
13	13.1	15.8	20.6	22.8	26.7	27.3	21.4	17.5	11.0	9.1	10.5		
14	12.8	16.1	21.1	22.4	26.7	27.4	21.1	17.3	11.8	8.5	10.6		
15	12.5	16.2	20.9	22.4	27.3	27.4	21.4	18.0	11.7	8.7	10.3		
16	12.8	16.4	20.9	22.1	28.3	27.3	21.2	17.0	13.4	11.5	8.4	10.3	
17	12.2	16.1	19.8	22.1	28.3	27.6	20.1	16.2	13.9	10.4	8.5	10.3	
18	12.3	16.1	19.1	22.1	28.7	26.9	19.8	16.4	14.2	10.3	7.9	10.5	
19	12.2	16.4	19.0	22.1	28.7	26.9	20.3	16.2	13.4	10.3	9.4	10.9	
20	13.0	15.8	20.0	23.3	29.1	26.9	19.8	16.2	欠測	10.9	10.2	10.3	
21	13.3	15.8	21.4	22.9	29.3	27.1	19.5	15.8		9.8	9.3	10.0	
22	13.6	16.4	21.1	22.8	28.3	27.4	19.6	15.0		3.7	10.1	10.3	
23	13.6	17.0	20.9	22.6	28.0	26.7	20.4	14.7		4.0	10.4	10.6	
24	13.6	18.0	20.6	22.8	27.6	26.2	19.3	14.7		10.1	9.3	10.6	
25	13.9	17.7	20.4	23.1	27.4	26.2	19.6	15.5		9.8	8.7	10.6	
26	13.9	17.8	20.8	23.1	27.6	25.7	20.6	15.5		9.0	9.3	10.9	
27	13.7	17.8	21.3	23.6	28.0	25.7	20.4	15.5		12.7	9.2	8.7	11.1
28	14.3	18.0	21.6	24.1	28.2	26.0	19.6	13.7		9.6	8.0	11.4	
29	14.3	18.0	22.1	24.1	28.0	24.5	20.4	13.5		9.6	9.0	10.5	
30	14.7	18.2	22.1	24.0	28.0	23.9	20.1	13.4	13.4	9.6	10.6		
31		18.0		23.1	27.1		19.5	12.1	12.1	9.0		10.5	
最高	14.7	18.2	22.1	24.1	29.3	27.6	24.8	19.6	14.2	13.1	10.5	11.4	
最低	11.2	14.5	17.4	21.4	23.8	23.9	19.3	14.7	12.1	3.7	7.9	9.1	
平均	12.9	16.4	20.0	22.6	26.9	26.7	21.6	17.1	13.4	10.7	9.3	10.2	

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	11.4	13.6	17.0	22.2	23.4	26.1	23.8	19.7	15.2	11.3	9.4	8.3
2	11.5	14.5	17.1	21.2	24.3	26.0	24.0	19.2	15.1	10.8	9.3	8.2
3	11.1	14.3	17.4	21.1	23.9	26.4	23.8	19.4	13.7	10.8	9.0	8.4
4	10.6	14.8	17.9	21.4	24.4	26.2	23.5	18.7	14.4	10.7	8.3	8.3
5	10.4	15.4	17.8	20.8	24.5	26.2	23.6	17.9	14.6	11.1	8.6	7.9
6	10.7	15.0	19.2	21.8	24.9	26.1	22.7	18.1	14.5	10.3	9.4	7.9
7	11.0	14.9	19.6	21.6	25.2	26.3	23.1	17.7	13.4	10.3	9.2	8.0
8	11.3	14.7	19.8	22.1	24.4	26.0	23.2	18.0	14.0	11.1	9.3	8.5
9	11.5	15.6	20.0	21.3	25.4	26.1	23.3	17.9	13.1	11.5	8.7	8.2
10	11.5	16.1	19.6	21.7	25.8	25.9	22.9	17.7	14.2	11.5	9.7	8.8
11	12.0	14.6	19.8	22.4	26.2	25.6	22.4	18.5	13.7	11.2	8.1	8.7
12	11.9	14.5	19.1	22.6	26.1	25.4	22.0	18.2	13.6	11.9	8.4	9.1
13	11.9	14.8	19.5	22.6	26.1	25.9	22.0	17.6	13.1	12.0	8.1	9.0
14	12.3	15.3	19.3	22.5	26.2	25.6	21.3	18.1	13.4	12.0	8.1	9.9
15	12.4	15.9	19.0	21.4	25.9	26.0	21.3	18.1	13.0	11.7	8.6	9.6
16	12.3	16.2	19.0	22.3	26.9	26.7	20.7	17.6	12.4	11.6	8.7	9.4
17	12.2	16.1	18.8	22.1	26.9	26.6	20.4	16.8	13.5	11.1	8.0	9.5
18	11.8	16.3	18.0	22.5	27.5	26.3	19.9	16.9	12.5	10.5	8.2	9.8
19	11.6	16.4	18.7	22.7	27.6	26.1	19.9	16.6	13.7	10.2	8.4	9.9
20	12.0	15.4	18.7	23.6	27.7	26.4	20.3	16.3	12.5	10.3	7.9	9.9
21	13.4	15.1	21.1	23.0	28.1	26.7	19.4	16.6	13.0	10.3	7.8	9.9
22	13.3	16.0	21.0	22.7	28.1	27.1	19.5	15.9	11.7	10.1	7.9	9.6
23	13.4	16.7	20.5	22.6	27.6	26.0	20.0	15.6	11.4	9.8	8.0	9.8
24	12.6	17.0	20.3	22.5	27.2	25.7	19.2	15.9	13.2	10.5	7.5	10.0
25	13.0	17.4	20.1	23.0	26.1	25.7	18.8	15.0	12.1	9.3	8.8	10.2
26	13.1	17.9	20.4	23.6	27.2	25.1	19.4	15.8	11.3	9.3	8.5	10.6
27	13.0	18.1	20.9	23.6	27.5	24.8	19.7	15.7	11.1	8.9	8.6	10.6
28	13.0	17.5	21.2	23.9	27.6	25.4	19.0	14.9	11.7	9.1	8.6	10.5
29	13.0	17.1	21.6	24.3	27.1	24.2	19.4	14.0	13.2	9.2	8.3	10.4
30	13.7	17.5	21.6	23.6	26.8	24.2	19.9	14.5	13.4	9.9		10.1
31		17.7		23.5	26.5		19.6	11.7	11.7	9.8		10.3
最高	13.7	18.1	21.6	24.3	28.1	27.1	24.0	19.7	15.2	12.0	9.7	10.6
最低	10.4	13.6	17.0	20.8	23.4	24.2	18.8	14.0	11.1	8.9	7.5	7.9
平均	12.1	15.9	19.5	22.5	26.2	25.9	21.2	17.1	13.1	10.6	8.5	9.3

付表一 6 石川県主要10港漁獲量 (2007 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・輪銅港・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	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
カレイ		10,021	11,509	17,365	9,343	91,579	11,539	97	1,684	2,378	6,836	8,891	9,769	181,011
マサ		10,572	5,610	12,847	3,557	31,786	3,000	71,540	59,987	6,990	3,708	3,681	50	213,328
カササギ		446,864	140,061	1,386,330	819,933	367,597	41,392	189,462	189,533	19,868	2,478	5,680	0	3,609,198
ニギス		0	0	1,179	3,641	72	33	0	0	0	0	0	0	4,925
サ		13	0	10	0	0	0	0	0	4	1,712	5,311	396	7,446
ササギ		87	256	811	1,552	373	39	5	1	0	3	0	15	3,142
ササ		306	4,335	1,743	340	28	4	4	0	0	0	0	69	6,829
ササ		2,872	3,623	2,813	2,715	2,991	317	103	5	10	31	7	886	16,373
トビウオ類		1	0	0	0	22,623	103,444	75,665	5,994	200	54	0	0	207,981
ササ		87	238	631	1,028	3,233	495	98	43	90	136	175	123	6,377
ササ		1,078	1,345	922	587	254	99	28	5	51	146	57	11	4,583
ササ		246	545	1,459	1,120	630	77	24	0	0	1	1	0	4,103
ササ		115	32	5,476	10,088	3,275	15	0	0	0	0	0	42	19,043
ササ		539	51	13	33	572	489	435	1,361	165	1,732	2,707	1,695	9,792
ササ		180,961	104,597	151,914	17,299	48,037	41,340	5,634	473	38	418	5,283	29,917	585,911
ササ		5,717	1,002	7,608	5,111	1,408	558	170	4,029	313	680	3,088	988	30,672
ササ		23,859	127,849	37,081	720	67,192	43,834	121,478	160,488	180,824	270,840	158,784	65,050	1,257,999
ササ		76,827	93,397	59,414	113,795	444,204	893,954	314,345	171,733	122,400	227,356	144,235	132,754	2,794,414
ササ		201	0	0	0	0	0	16,167	17,763	31,222	97,771	43,161	43,847	250,132
ササ		949	884	831	4,896	8,829	3,143	1,540	705	523	524	479	661	23,964
ササ		252	9	2	325	1,474	245	176	220	34	924	899	499	5,059
ササ		6,309	975	1,486	37,513	44,907	13,745	18,099	20,861	6,986	15,019	20,026	12,705	198,631
ササ		2,251	516	88	57	2,176	8,591	4,726	1,221	10,701	74,981	140,960	14,474	260,742
ササ		1,857	250	12	3	1,137	3,622	1,687	305	205	490	352	76	9,996
ササ		27,121	3	0	9	1	67	20,790	50,583	9,263	691,704	340,981	245,890	1,386,412
ササ		6,874	47,786	58,420	4,159	141,276	81,631	33,855	45,832	26,078	26,455	17,072	36,325	525,763
ササ		6,022	1,343	4,666	107,521	273,982	68,705	273,416	219,441	228,866	154,797	113,962	19,267	1,471,988
ササ		13,099	7,121	231	575	22,348	9,187	656	360	148	30,689	3,917	28,386	116,717
ササ		7,118	8,279	6,305	1,797	765	2,427	1,620	0	42	569	1,157	990	31,069
ササ		1,706	823	1,420	1,906	2,290	2,716	3,305	3,235	801	1,340	2,174	2,064	23,780
ササ		75,039	10,829	3,008	12,529	12,935	4,074	10,186	4,833	6,955	9,167	17,860	20,482	187,897
ササ		334	50	106	813	1,185	89	27	6	3	11	19	69	2,712

単位 : k g

漁法 定置網

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
マナカ	1,015	70	0	0	0	3	25	0	58	702	1,234	3,599	6,706
マナカ	4	0	3	22	675	3,861	6,885	3,814	1,514	262	172	202	17,414
マナカ	41,480	24,576	14,097	2,519	312	29	8	2	15	44	333	3,301	86,716
マナカ	3,031	670	8	5	1,478	133	49	309	18,310	43,978	105,988	48,419	222,378
マナカ	24,912	50,782	122,202	42,015	53,992	101,836	18,814	410	111	1,304	1,782	6,759	424,919
マナカ	1,481	1,013	768	959	2,653	2,545	2,466	1,849	775	498	1,416	2,539	18,962
マナカ	1,399	1,952	2,039	851	853	184	93	27	39	73	0	154	7,664
その他	53,103	22,142	33,283	65,933	105,282	96,978	84,061	83,284	44,741	59,931	94,630	95,916	839,284
合計	1,035,722	674,523	1,936,591	1,275,269	1,764,404	1,544,440	1,277,739	1,050,396	720,721	1,727,364	1,246,474	828,389	15,082,032

漁法 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
カサネ	1	0	0	0	11	46	0	5	0	1	0	0	64
マナカ	1,427	596	0	0	0	8	122	213	19	1	14,130	15,686	32,202
マナカ	0	0	0	0	0	0	15	119	0	0	0	0	134
マナカ	795	1,716	1,734	1,696	1,213	2,192	1,141	2,128	1,293	1,696	222	8	15,834
マナカ	0	450	238	157	174	156	9,615	2,302	389	6	199	1	13,687
マナカ	13	81	60	31	212	739	167	618	713	1,424	31	3	4,092
マナカ	374	76	7	111	293	409	204	190	302	176	335	764	3,241
マナカ	0	0	0	70	172	152	163	18	339	1,116	311	86	2,427
マナカ	13	0	109	7,389	422	79	294	11	0	3,319	2,380	45	14,061
マナカ	2	0	180	10,158	339	196	488	62	118	6,593	12,491	757	31,384
マナカ	283	133	320	486	4,328	4,049	1,996	339	247	2,956	21,264	21,243	57,644
マナカ	89	422	149	189	219	574	984	2,047	714	252	40	51	5,730
マナカ	42	4	2	7	19	82	103	333	422	583	130	43	1,770
マナカ	765	72	11	14	51	119	236	638	1,197	641	533	220	4,497
マナカ	1,020	240	969	4,073	15,755	10,090	10,709	3,466	2,332	5,243	2,083	305	56,285
マナカ	0	0	1	0	3	2,084	2,012	466	6	11	3	0	4,586
マナカ	348	212	67	308	200	20	68	523	100	114	108	3,196	5,264
マナカ	10	2	3	7	90	957	248	551	1,755	4,121	3,984	3,888	15,616
マナカ	0	0	0	0	1	24	72	0	6	1,762	3,911	3,337	9,113
マナカ	857	358	113	27	104	72	84	27	338	639	837	759	4,215
マナカ	11	9	9	64	223	258	532	542	144	229	186	16	2,223
マナカ	58	134	69	284	412	854	717	957	531	535	347	10	4,908
マナカ	0	6	1	0	0	2	6,862	11,196	582	28	8	8	18,693
マナカ	40	0	79	19	102	259	108	19	198	5,751	6,917	1,163	14,655
マナカ	757	1,048	325	182	0	2	2	0	0	0	87	586	2,989

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
ワケウチ	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	13	22	44
ケツキキウ	0	0	0	0	0	97	125	411	13	0	12	62	720
ササキ	774	183	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978
ワケウチ	0	0	0	0	2	30	0	0	1,740	4,135	1,501	43	7,451
スルメイカ	28	0	24	166	71	126	105	33	10	19	0	53	635
ワケウチ	17	3	2	24	80	123	32	183	88	159	304	370	1,385
ミズダコ	118	101	55	36	75	88	34	3	12	4	0	38	564
その他	3,303	7,359	3,971	5,756	6,593	11,918	9,763	7,455	3,557	4,392	2,905	3,454	70,376
合計	11,145	13,205	8,469	31,254	31,164	35,805	47,001	34,864	17,165	45,906	75,272	56,217	407,467

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	2	31	123	14	0	5,851	4,843	468	0	0	3	11,335
ササキ	0	0	0	0	0	0	0	0	13	87	102	12	214
ササキ	13	56	182	394	21	0	0	1	0	0	4	0	671
ワケウチ	48,469	24,969	4,438	503	39	76	170	229	234	63	29,990	37,590	146,770
スルメイカ	7	4	10	34	1	3	13	45	48	9	0	3	177
ワケウチ	3,861	2,054	2,282	1,406	619	208	472	141	110	3,925	49,100	24,193	88,371
ヒトケモノ	0	0	0	0	23	2,379	418	0	0	0	0	0	2,820
ササキ	1	0	11,481	12,212	359	2	0	150	0	0	0	0	24,205
ワケウチ	2,885	12,282	3,746	6,044	4,422	8,402	4,474	9,550	16,506	16,029	2,926	360	87,626
ワケウチ	63	305	3,821	24,546	12,716	12,942	1,548	2,730	3,629	5,128	4,211	14	71,653
ワケウチ	1,129	1,516	2,695	7,656	5,612	431	638	606	2,495	3,589	685	1,365	28,417
ワケウチ	528	3,551	2,621	3,424	968	806	7,518	3,794	2,520	1,624	490	192	28,036
ワケウチ	0	0	178	198	946	2,586	1,513	1,205	821	576	287	15	8,325
ワケウチ	100	377	542	1,783	4,875	15,294	19,050	13,515	8,862	5,557	2,900	657	73,512
ワケウチ	38	0	8	9	232	417	73	16	18	1,017	232	72	2,132
ワケウチ	227	57	387	1,440	1,347	896	91	16	23	134	27	232	4,877
ワケウチ	8,877	289	2,496	3,192	3,668	4,631	97	37	1,580	11,699	1,170	3,575	41,311
ワケウチ	7,424	117,600	188,500	85,492	14,737	8,014	1,848	913	344	4,320	1,990	3,729	434,911
ワケウチ	917	2,133	2,068	4,218	2,720	2,095	2,323	2,435	639	305	355	1,822	22,030
ワケウチ	45	48	72	346	601	254	181	184	105	251	274	45	2,406
ワケウチ	159	1,141	916	1,683	2,451	7,307	10,730	5,467	3,922	2,626	1,156	286	37,844
ワケウチ	38	158	282	730	1,502	3,506	5,597	943	1,098	1,410	262	93	15,619
ワケウチ	1,168	2,110	1,757	5,862	8,527	6,729	3,800	2,112	3,889	5,919	2,451	954	45,278
ワケウチ	2	4	1	141	42	205	438	1,120	868	84	43	44	2,992
ワケウチ	2	1	26	167	3,694	4,404	2,265	18,664	4,209	29	0	0	33,461

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
好子才	55	247	30	52	148	235	139	56	38	56	5	17	1,078
マハ	53	350	545	1,163	246	20	976	217	157	283	78	169	4,257
サワ	126	77	117	2,823	432	33	78	105	175	631	561	504	5,662
メダ	1,772	4,876	6,885	7,483	1,172	434	506	3,456	2,090	2,510	1,354	2,794	35,332
ヒラ	306	396	2,142	5,650	2,928	1,870	1,633	1,863	1,308	3,868	4,890	1,787	28,641
サハチ	101	452	1,399	2,685	65	13	49	72	20	8	22	63	4,949
ムサシ	134	748	1,715	2,420	641	767	2,716	984	594	513	122	17	11,371
アサ	12,911	15,225	6,556	1,354	1,557	1,171	7,496	14,315	4,516	2,603	34	9,512	77,250
カ	152	2,932	1,608	2,255	723	146	151	87	7	10	10	4	8,085
マサ	1,070	1,596	2,534	1,250	842	466	201	115	67	120	1,670	588	10,519
ササ	231	151	82	331	467	1,065	1,917	820	193	76	16	12	5,361
ウサ	18,598	3,618	4,191	13,726	18,336	21,520	10,113	2,299	15,963	40,461	21,270	8,659	178,754
ササ	0	38	19	287	1,002	971	422	70	19	9	11	1	2,849
マサ	1,814	1,134	1,262	2,120	3,731	5,918	7,622	5,868	1,370	725	1,950	3,451	36,965
ミサ	3,683	2,950	2,704	3,154	2,591	533	273	105	164	341	1,849	2,538	20,885
ササ	1,792	1,050	895	4,875	18,838	56,333	51,927	19,845	3,833	1,296	1,845	2,187	164,716
ハ	160	157	127	322	283	1,002	1,872	3,008	2,458	2,860	340	68	12,657
カサ	1	40	152	499	1,786	914	609	639	1,498	1,957	730	43	8,868
マサ	789	685	1,134	588	33	83	0	0	0	0	65	861	4,238
その他	12,073	16,881	17,941	36,358	27,530	27,500	22,506	16,141	10,320	12,142	7,443	8,584	215,419
合計	131,774	222,260	280,578	250,998	153,487	202,581	180,314	138,781	97,191	134,850	142,920	117,115	2,052,849

漁法 まき網

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
カサ	5	0	0	139	3,311	104	30,657	4,335	0	847	110	0	39,508
マサ	0	3	98	165	3,385	0	209,886	264,175	0	13,985	4,580	0	496,277
ササ	0	2,700	9,750	2,100	0	0	0	0	0	5,700	0	0	20,250
マサ	0	333,351	75,012	11,749	0	1,321	100,290	23,950	9,498	25,675	66,928	113,836	761,610
カサ	0	544	109,597	9	0	66,819	0	52,796	807,505	483,374	236,108	66,390	1,823,142
マサ	20,327	9,771	5	0	48,699	4,485	53,726	266,065	121,937	171,921	329,852	85,718	1,112,506
マサ	105,340	39,500	196,683	54,588	53,990	243,160	323,041	427,453	47,763	297,478	470,904	8,070	2,267,970
マサ	13	6	11,276	24,024	6,505	6,593	1,095	41	1,533	3,126	100	177	54,489
マサ	120,732	113,946	498,560	38,189	298,906	28,941	52,329	49,485	384,095	159,055	806,417	132,872	2,683,527
マサ	55	20	211	0	0	20	0	714	10,751	36,669	8,903	132	57,475
カサ	0	0	0	0	0	38,560	0	0	0	24	5	2	38,591
マサ	0	8	0	3	0	0	0	1,416	0	80	48	83	1,638
その他	539	3,899	699	535	187	1,508	661	5,413	157	1,506	2,557	3,237	20,898

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
合計	247,011	503,748	901,891	131,501	414,983	391,511	771,685	1,095,843	1,383,239	1,199,440	1,926,512	410,517	9,377,881

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
ズルメカ	501	707	63	2,610	50,346	14,336	2,645	674	120	607	1,043	2,784	76,436
ズルメカ(20人)	14,823	20,904	292	2,579	194,370	102,052	1,696	436	0	5,876	10,320	15,750	369,098
ズルメカ(25人)	1,266	1,632	126	7,372	392,296	104,338	1,269	1,073	468	2,024	317	360	512,541
ズルメカ(30人)	246	174	91	12,892	202,252	38,257	854	500	83	348	113	10	255,820
ズルメカ(40人)	178	0	15	3,752	1,806	641	4	7	0	847	20	0	7,270
ズルメカ(50人)	0	0	0	360	17,244	4,200	0	0	0	0	0	0	21,804
ズルメカ(バ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	15	0	70
その他	560	238	27	36	39	137	211	137	4	188	4	109	1,690
合計	17,574	23,655	614	29,601	858,353	263,961	6,679	2,827	675	9,945	11,832	19,013	1,244,729

単位：k g

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	114,304	88,794	62,327	104,319	87,970	107,968	765	0	132,416	106,567	79,247	84,945	969,622
マダラ	7,987	7,870	3,862	12,701	16,236	14,304	96	0	10,135	18,939	15,198	16,565	123,893
スサキウダラ	8	8	21	138	243	1,014	36	35	38	59	10	10	1,620
アコウ	45,447	64,117	30,724	18,918	17,227	17,468	5	0	54,010	79,124	22,598	25,319	374,957
ハツメ	414	1,317	485	4,574	30,153	12,836	40	3	4,799	11,469	4,191	5,436	75,717
ウスハル	41	108	370	271	393	68	56	3	13	192	0	3	1,518
和ボウ類	673	485	898	860	801	473	11	0	1,547	1,526	414	969	8,657
加ガシ	683	363	440	405	607	727	3	0	1,016	1,857	420	332	6,853
ホク	3,449	5,075	3,399	28,818	77,020	99,993	660	0	22,374	43,892	7,345	4,889	296,914
ワカシ	1,784	2,184	620	702	1,176	1,354	1	0	5,122	4,027	631	801	18,402
ワダシ	467	424	149	620	1,154	636	22	7	428	473	111	53	4,544
ワダシ	1,008	376	8,834	5,402	1,530	536	50	15	796	1,430	409	501	20,887
ギイ	1,204	1,431	1,587	3,910	4,320	4,909	501	136	6,220	5,783	950	1,004	31,955
ワダシ	219	161	126	499	1,282	2,929	759	662	2,545	2,778	540	863	13,363
ワダシ	1,246	772	1,491	6,394	7,477	7,441	1,655	1,602	6,870	7,786	2,382	2,418	47,534
ワダシ	78	12	245	81	12	9	0	0	3	0	9	0	449
ワダシ	13,283	40,496	156,498	161,802	73,787	47,418	2,489	85	39,655	18,444	2,026	6,547	562,530
ワダシ	2,221	2,309	1,519	2,553	2,956	774	4	29	702	582	224	818	14,691
ワダシ	8,576	10,460	11,787	11,286	14,130	13,720	10	0	12,136	6,736	696	2,748	92,285
ワダシ	4,883	7,614	4,651	10,714	13,510	20,657	39	0	25,174	21,821	1,889	2,057	113,009
ワダシ	7,006	9,593	6,999	8,500	8,521	9,728	651	291	8,673	8,361	7,853	3,775	79,951

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
アマガレイ	65,486	91,269	101,436	75,043	54,221	72,433	143	6	53,991	39,406	41,105	37,079	631,618
マガレイ	5,918	4,628	2,656	4,503	19,828	36,768	3	0	19,027	11,874	1,764	2,618	109,587
マカレイ	511	1,251	1,705	3,384	3,009	4,553	12	0	3,385	1,244	43	1,089	20,186
ヤギノカレイ	6,540	8,466	4,727	12,818	17,750	25,980	0	0	21,498	16,729	6,029	5,528	126,065
ウメノソコ	3,162	2,634	4,269	5,863	7,473	8,092	797	537	3,675	9,769	567	4,665	51,503
ホウメイカ	26,389	54,279	69,175	70	0	0	0	0	0	0	85	885	150,883
ヤリカ	8,170	1,057	522	199	23	4	0	0	12,160	53,531	4,891	3,160	83,717
ズルメイカ	1,237	395	247	2,592	7,509	8,061	0	0	1,281	4,634	898	738	27,592
マカコ	1,376	1,838	2,139	4,919	7,136	7,027	70	0	2,474	3,061	700	581	31,321
ミノダコ	11,638	13,395	12,746	20,248	20,433	30,040	29	9	17,165	15,169	3,142	6,149	150,163
ハク類	4,784	6,255	4,358	6,078	4,817	6,358	3	0	2,340	3,082	11,251	7,709	57,035
トヤビ	554	3,764	1,626	28	22	44	0	0	682	124	56	53	6,953
エロクノカビ	54	5	37	3	21	1,296	0	0	115	24	203	163	1,921
アヒ	30,774	32,646	28,332	91,020	88,157	137,311	62,633	15,090	94,858	92,765	16,433	24,031	714,050
カスビ	23,837	20,339	9,975	16,197	9,695	8,190	90	0	9,694	10,175	10,089	11,172	129,453
カサゴ	544	939	983	508	337	210	0	0	208	514	59	110	4,412
スノコ	39,622	43,915	14,706	0	0	0	0	0	0	0	106,809	64,075	269,127
ミナガニ	15,519	13,373	8,643	0	0	0	0	0	0	0	97	4,663	42,295
コハコ	5,585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202,738	48,765	257,088
ハニシ	548	878	448	3,544	3,238	1,428	6	0	33	189	85	288	10,685
マサコ	3,100	7,024	6,513	5,382	1,327	1,267	0	0	657	1,224	204	114	26,812
ササコ	0	0	0	0	0	14,365	0	0	9,922	50	0	0	24,337
その他	33,141	44,214	32,785	43,509	33,077	34,537	1,506	586	37,767	68,570	17,177	21,551	368,420
合計	503,470	596,533	605,060	679,375	638,578	762,926	73,145	19,096	625,604	673,980	571,568	405,239	6,154,574

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
カサゴ	0	0	0	0	1	3	0	5	3	0	0	0	12
マサコ	0	0	0	0	0	0	33	39	0	0	0	0	72
マカコ	1,744	1,633	789	2	0	2	12	1	9	64	47	886	5,189
アヒ	579	347	451	265	104	24	6	1	4	46	402	754	2,983
ササコ	0	2	14,647	13,916	8,691	2	2	3	15	69	32	33	37,412
ウメノソコ	277	394	267	1,034	534	691	682	1,095	191	418	46	4	5,633
アヒ	0	0	19	0	7	0	0	10	0	0	0	0	36
カサゴ	0	0	0	20	2	3	0	89	5	3	138	4	264
マカコ	8	774	256	25	0	47	354	279	137	70	125	105	2,180
マサコ	181	357	1,211	596	524	300	372	1,099	271	612	404	474	6,401

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
マサ	248	204	250	374	627	590	639	650	685	915	660	415	6,257
ハサ	7	9	30	820	1	0	0	115	0	0	0	0	982
マサ	10	198	129	9	3	0	24	8	155	2	0	79	617
メサ	600	818	1,059	524	114	3	5	43	73	268	240	614	4,361
ヒサ	60	71	371	1,290	420	277	600	161	174	107	66	81	3,678
ヒサ	511	271	616	1,188	1,325	1,262	1,243	766	412	67	12	187	7,860
マサ	0	1,827	5,598	1,839	78	0	0	0	0	0	0	0	9,342
マサ	35	183	3,275	858	329	328	394	10	13	22	24	14	5,485
マサ	469	2,757	3,156	8,159	6,314	7,684	3,590	556	250	1,633	2,677	872	38,117
マサ	1	58	16	4	16	2	1	2	19	84	196	44	443
マサ	364	265	1,608	1,469	579	132	6	280	0	10	0	18	4,731
マサ	5,634	2,206	2,699	3,517	5,911	8,506	20,874	10,419	3,701	6,224	8,018	10,292	88,001
マサ	998	5,433	3,982	2,562	2,139	6,392	947	441	372	771	544	1,069	25,650
マサ	3,752	2,482	2,176	3,779	7,977	9,706	62,564	63,347	66,868	3,155	2,861	3,252	231,919
マサ	3,739	6,507	9,256	9,077	9,980	12,585	8,680	5,011	1,508	1,598	1,351	313	69,605
マサ	0	0	0	20,480	48,298	73,168	34,476	25,489	0	0	0	0	201,911
マサ	186	717	1,995	2,455	1,058	6,600	3,279	2,593	45	0	0	0	18,928
マサ	29,128	11,944	6,932	10,178	2,967	212	2	9	0	0	0	0	61,372
マサ	83,902	88,800	107,571	131,397	98,840	133,801	38,086	24,480	91,732	104,741	100,399	85,128	1,088,877
マサ	1	297	862	1,033	175	37	236	19	113	53	3	1	2,830
マサ	13,568	18,690	11,590	6,298	353	64	0	0	0	0	277	2,414	53,254
マサ	0	803	1,039	1,474	477	10	0	0	0	0	0	0	3,803
マサ	826	1,363	2,690	4,199	5,370	9,911	36,145	1,616	2,592	1,078	20	77	65,887
その他	8,109	10,601	13,535	22,351	14,518	16,432	21,468	13,188	8,447	17,396	12,678	9,720	168,443
合計	154,937	160,011	198,075	251,192	217,732	288,774	234,720	151,824	177,794	139,406	131,220	116,850	2,222,535
総計	2,101,633	2,193,935	3,931,278	2,649,190	4,078,701	3,489,998	2,591,283	2,493,631	3,022,389	3,930,891	4,105,798	1,953,340	36,542,067

付表一7 石川県主要6港漁獲量(2007年)

・集計対象港:富来港・輪島港・蛸島港・鵜飼港・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

魚種	単位:kg												
	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
ウメルイシ	10,027	11,515	17,365	9,486	94,878	11,646	30,754	6,004	2,327	7,684	9,001	9,769	220,456
マイシ	10,572	5,613	12,945	3,717	34,129	2,965	281,015	324,096	6,990	17,695	8,261	50	708,048
カクチイシ	446,864	142,561	1,388,044	821,529	367,597	41,374	189,459	189,533	19,868	8,181	5,680	0	3,620,690
サケマス	98	314	1,044	1,931	406	38	5	1	0	3	4	16	3,860
マダラ	51,847	31,322	6,891	831	67	90	200	288	246	128	44,167	54,294	190,371
トビウオ類	1	0	0	0	19,793	99,729	69,848	5,855	200	54	0	0	195,480
ササリ	88	240	12,548	15,787	6,751	499	96	185	105	205	207	156	36,867
ウスハヤル	771	1,977	5,195	26,226	14,167	15,681	2,940	5,179	4,978	7,040	4,431	22	88,607
ヒラサ	577	51	21	110	948	1,033	636	1,375	523	3,844	3,255	1,837	14,210
ブリ	181,201	116,890	167,915	25,179	47,884	40,847	5,947	845	113	3,858	7,667	67,724	666,070
カント	14,596	1,518	19,751	18,462	5,417	22,491	755	4,579	423,988	118,350	70,456	28,359	728,702
アウラギ	51,687	256,064	226,143	86,721	134,936	52,795	163,296	410,239	254,367	433,408	497,290	139,266	2,706,212
マアジ	128,998	127,444	136,207	133,340	446,315	1,068,235	604,479	577,457	148,928	510,995	601,212	134,688	4,618,298
シイ	201	0	0	0	0	0	16,175	17,123	30,468	98,111	43,194	43,857	249,129
マダイ	8,548	3,391	4,243	45,823	72,403	32,772	31,579	24,894	12,879	28,314	24,075	14,175	303,096
アガマス	2,267	521	87	173	1,648	7,925	4,621	1,202	10,924	75,927	141,188	14,505	260,988
タチウオ	1,912	480	33	56	863	3,859	2,581	953	220	530	348	77	11,912
マルイダ	27,121	3	0	9	1	67	20,541	54,774	9,254	695,626	341,235	246,137	1,394,768
マサハ	72,407	136,834	250,836	8,407	432,940	102,352	80,472	89,335	410,281	185,432	823,574	94,280	2,687,150
ウロケロ	13,099	7,121	231	463	21,706	29,893	740	375	104	32,575	6,714	31,041	144,062
ウマヅラハギ	93,975	16,677	9,426	25,757	27,235	23,107	16,984	6,414	21,600	46,748	37,674	28,562	354,159
ケンサキウ	11	1	11	5	291	1,571	5,235	3,240	1,168	254	188	276	12,251
ヤリカ	42,963	25,106	13,905	811	116	34	8	2	19	213	333	3,374	86,884
アオリカ	3,031	672	22	5	1,134	196	58	338	20,127	49,693	108,023	48,627	231,926
スルメカ	38,818	63,466	124,400	53,045	810,650	338,282	24,952	3,218	798	5,397	11,366	20,625	1,495,017
その他	142,949	126,132	131,832	271,368	469,631	297,610	516,120	402,135	304,112	327,238	324,247	212,657	3,526,031
合計	1,344,629	1,075,913	2,529,095	1,549,241	3,011,906	2,195,091	2,069,496	2,129,639	1,684,567	2,657,503	3,113,790	1,194,374	24,555,244

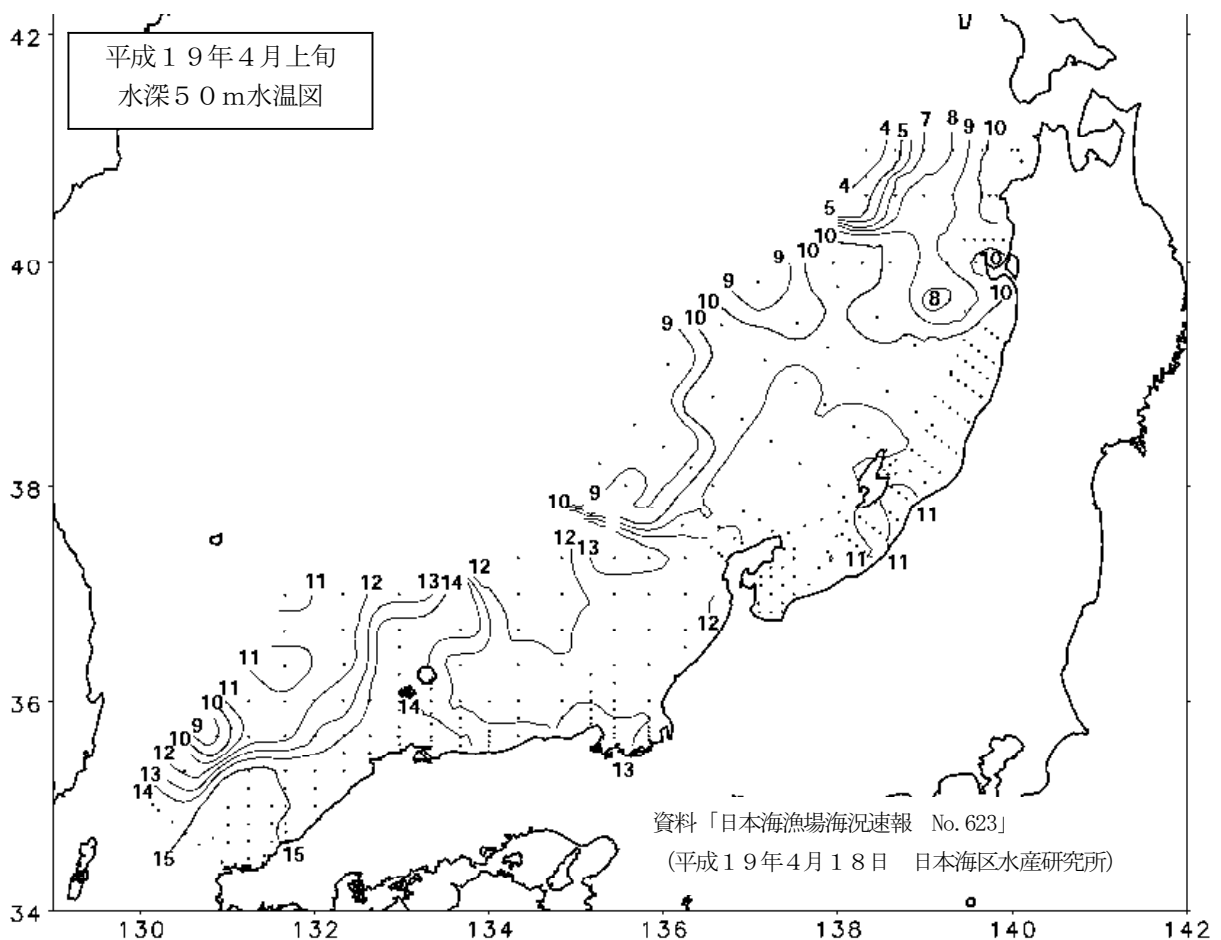
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖・能登半島沖・富山湾のいずれの海域においても“かなり高め”から“はなはだ高め”。

定置網ではブリが平年をかなり上回り、スルメイカが平年をやや下回った。

底びき網ではハタハタが平年をやや下回り、アカガレイが平年並み、ホタルイカが平年をかなり上回った。

1 水温の状況 — 4月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は11～12℃台を示し、加賀沖・能登半島沖・富山湾では、いずれも“かなり高め”から“はなはだ高め”(1～2℃高め)の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は11～13℃台を示し、加賀沖から能登半島沖にかけての海域では“かなり高め”から“はなはだ高め”(1～2℃高め)、富山湾では“やや高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島北西沖合に冷水域の張り出しが見られますが、加賀沖・能登半島西方沖は暖水域が広がっています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは、能登半島からかなり離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも沿岸部は“かなり高め”の海域が広がっており、加賀沖から佐渡島周辺にかけての海域は“はなはだ高め”となっています。



2 漁獲の動向 — 3月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,937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カタクチイワシで**1,386トン**と平年をかなり上回り、11月以降、好漁が続いています。

ブリは**152トン**、フクラギは**37トン**で平年をかなり上回りました。

スルメイカは**122トン**で平年をやや下回りました。

【底びき網】

主要10港合計は**623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で**157トン**と前月より上向いたものの平年をやや下回りました。

アカガレイは**105トン**で平年並みでした。

ホタルイカは**69トン**で平年をかなり上回りました。

【まき網】

主要10港合計は**902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**499トン**と平年並みでした。

マアジは**197トン**で平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**281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**189トン**と平年をかなり上回りました。

メダイは**7トン**で平年並みでした。

アカガレイは**7トン**で平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は**8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**1トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

「平成19年度第1回日本海海況予報（平成19年4月4日）」の概要

日本海沿岸の道府県水産研究機関と水産総合研究センター日本海区水産研究所が検討しとりまとめた日本海海況予報が以下のとおり発表されました。

1 現況（2007年3月）

- (1) 暖水域は、能登半島北方および佐渡島北方に分布。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域は、規模は小さく接岸状況は平年並み。佐渡島沖の冷水域は、規模は小さくて離岸。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、ほぼ全域で“やや高め”～“かなり高め”となり、能登半島北方では“はなはだ高め”の海域が広範囲に分布。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部および北部とも“かなり高め”。

2 今後の見通し（2007年4月～6月）

- (1) 能登半島北方の暖水域は、北東に移動する。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しはやや弱い。佐渡島沖の冷水域の張り出しは弱い。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”で経過する。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部および北部とも“やや高め”で経過する。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	3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	1,262	1,364 →	1,453 →		9,354	10,971 →	
カタクチイワシ	1,386	428 △△△	587 △△		3,121	864 △△△	
ブリ	152	3 △△△	13 △△△		775	322 △△	
スルメイカ	122	222 ▼	183 ▼		216	573 ▼▼	
マアジ	59	168 ▼▼	92 ▼		710	964 ▼	
マサバ	58	21 △△	41 △		419	281 △	
フクラギ	37	0 △△△	11 △△△		916	626 △	
ウルメイワシ	17	42 ▼▼	89 ▼▼		62	289 ▼▼	
ヤリイカ	14	6 △△	8 △		98	44 △△	
マイワシ	13	15 →	207 ▼▼		37	358 ▼▼	
ガンド	7	14 ▼▼	4 △		35	67 ▼	
サワラ	5	20 ▼▼	17 ▼▼		473	128 △△△	
ウマヅラハギ	3	13 ▼▼	25 ▼▼		139	562 ▼▼	
アンコウ	3	7 ▼▼	3 →		10	12 →	
マダラ	2	2 →	2 →		6	9 ▼	
マダイ	1	3 ▼	2 ▼		84	44 △	
その他	56	80 ▼	87 ▼		2,048	1,942 →	
合計	1,937	1,044 △	1,370 △		9,150	7,084 △	
1隻当たり	1.53	0.77 △△	0.94 △		0.98	0.65 △	

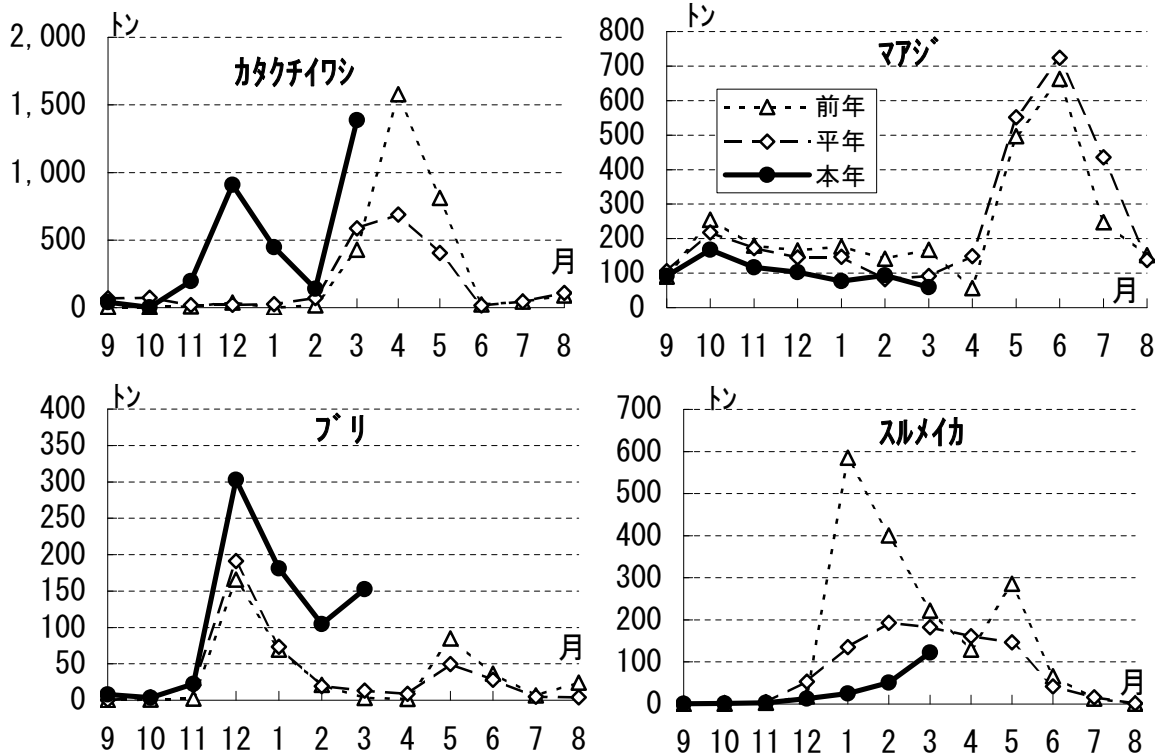
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (3月：定置網)

単位：トン

	カタクチイワシ	ブリ、ガンド	スルメイカ	アジ類	マサバ	サワラ	フクラギ	マイワシ
舞鶴	673.8	18.7	1.1	90.5	10.5	16.9	0.0	2.6
氷見	528.7	192.4	111.9	10.7	6.6	0.0	15.0	4.3

各府県水試調べによる (速報値)

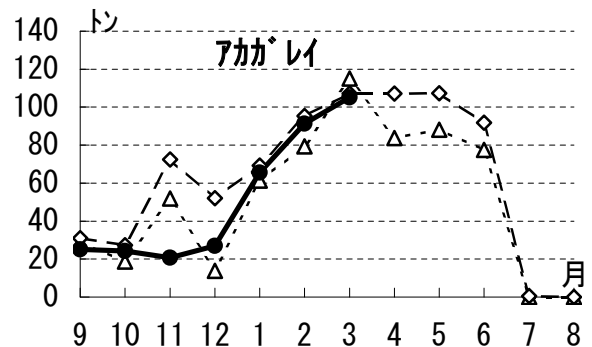
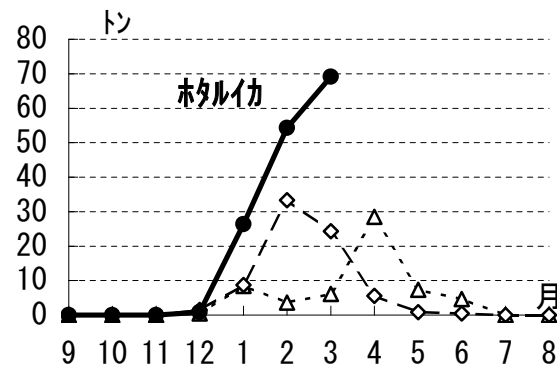
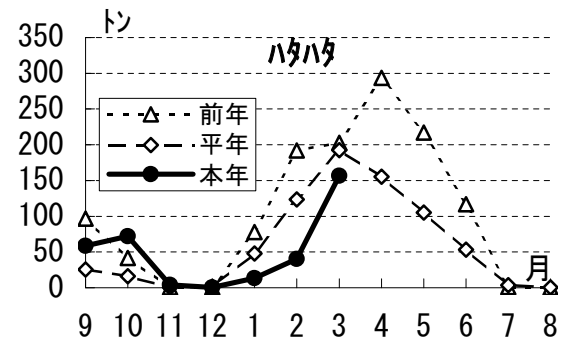
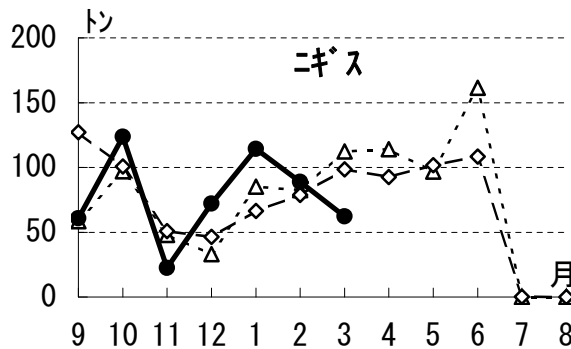


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	3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	1,290	1,169 →	1,465 →	8,933	9,043 →		
ハタハタ	157	203 ▼	192 ▼	345	407 →		
アカガレイ	105	115 →	107 →	359	454 ▼		
ホタルイカ	69	6 △△△	24 △△	151	68 △△		
ニギス	62	112 ▼	98 ▼	544	569 →		
アンコウ	34	19 △	26 △	351	242 △		
アマエビ	28	10 △△	27 →	368	267 △		
ソウハチ	17	13 △	16 →	49	61 ▼		
ズワイガニ	15	20 ▼	25 ▼	236	305 ▼		
ガスエビ	10	6 △	15 ▼	93	105 →		
マアジ	9	6 △	23 ▼▼	15	44 ▼▼		
ミスガニ	9	9 →	10 ▼	42	43 →		
ヒレグロ	7	12 ▼	13 ▼	47	55 →		
ムシガレイ	5	5 →	7 ▼	71	66 →		
ヤナギムシガレイ	5	5 →	5 →	84	67 △		
ウマヅラハギ	4	3 △	7 ▼	16	40 ▼▼		
マダラ	4	7 ▼	9 ▼▼	38	47 ▼		
ホッケ	3	6 ▼	16 ▼▼	153	72 △△		
マガレイ	3	2 △	5 ▼	74	65 →		
キダイ	2	2 →	3 ▼	24	30 ▼		
マコガレイ	2	2 ▼	3 ▼	11	14 ▼		
その他	74	65 →	119 ▼	739	864 →		
合計	623	629 →	752 ▼	3,812	3,883 →		
1隻当たり	0.48	0.54 →	0.51 →	0.43	0.43 →		

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

まき網漁業

	3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	31	89	▼▼	49	▼	118	127	→
マサバ	499	329	△	499	→	733	2,012	▼▼
マヅ	197	373	▼	824	▼▼	342	1,522	▼▼
ガンド	109	105	→	23	△△△	110	33	△△△
ブリ	75	124	▼	18	△△△	409	21	△△△
マダイ	11	0	△△△	5	△△	11	5	△△
その他	207	289	▼	497	▼▼	578	1,220	▼▼
合計	902	990	→	1,820	▼▼	1,653	4,754	▼▼
1隻当たり	29	11	△△	37	▼	14	37	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	3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	2,280	2,292	→	2,793	▼	5,869	6,087	→
フナギ	189	62	△△△	79	△△	314	175	△
マダイ	7	3	△△	8	→	14	32	▼▼
アカレイ	7	8	▼	8	→	35	34	→
マダラ	4	4	→	3	△	78	55	△
ウマヅラハギ	4	3	△	4	→	26	14	△
ウスハル	4	6	▼	27	▼▼	4	28	▼▼
ハツメ	4	9	▼▼	5	▼	19	16	→
ミスダコ	3	5	▼	6	▼▼	9	17	▼
ホッケ	3	0	△△△	10	▼▼	5	11	▼▼
アカムツ	3	2	△	1	△△	7	2	△△△
その他	54	72	▼	100	▼	124	208	▼
合計	281	174	△	249	→	635	592	→
1隻当たり	0.12	0.08	△	0.09	△	0.11	0.10	→
釣り								
延隻数	408	637	▼	552	▼	1,340	1,486	→
ウスハル	2	3	▼	6	▼▼	4	11	▼▼
マダイ	1	0	△△△	0	△△△	2	0	△△△
その他	6	15	▼▼	8	▼	26	34	▼
合計	8	19	▼▼	14	▼	33	46	▼
1隻当たり	0.02	0.03	▼	0.03	▼	0.02	0.03	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	16	37	▼▼	61	▼▼	89	170	▼
スルメイカ	1	3	▼▼	7	▼▼	41	41	→
1隻当たり	0.04	0.09	▼▼	0.11	▼▼	0.46	0.24	△
サヨリ船びき網(蛸島港・鵜飼港・松波港)								
延隻数	142	117	△	151	→	142	151	→
サヨリ	14	7	△△	11	△	14	11	△
1隻当たり	0.10	0.06	△	0.07	△	0.10	0.07	△

※表(比率)の見方

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

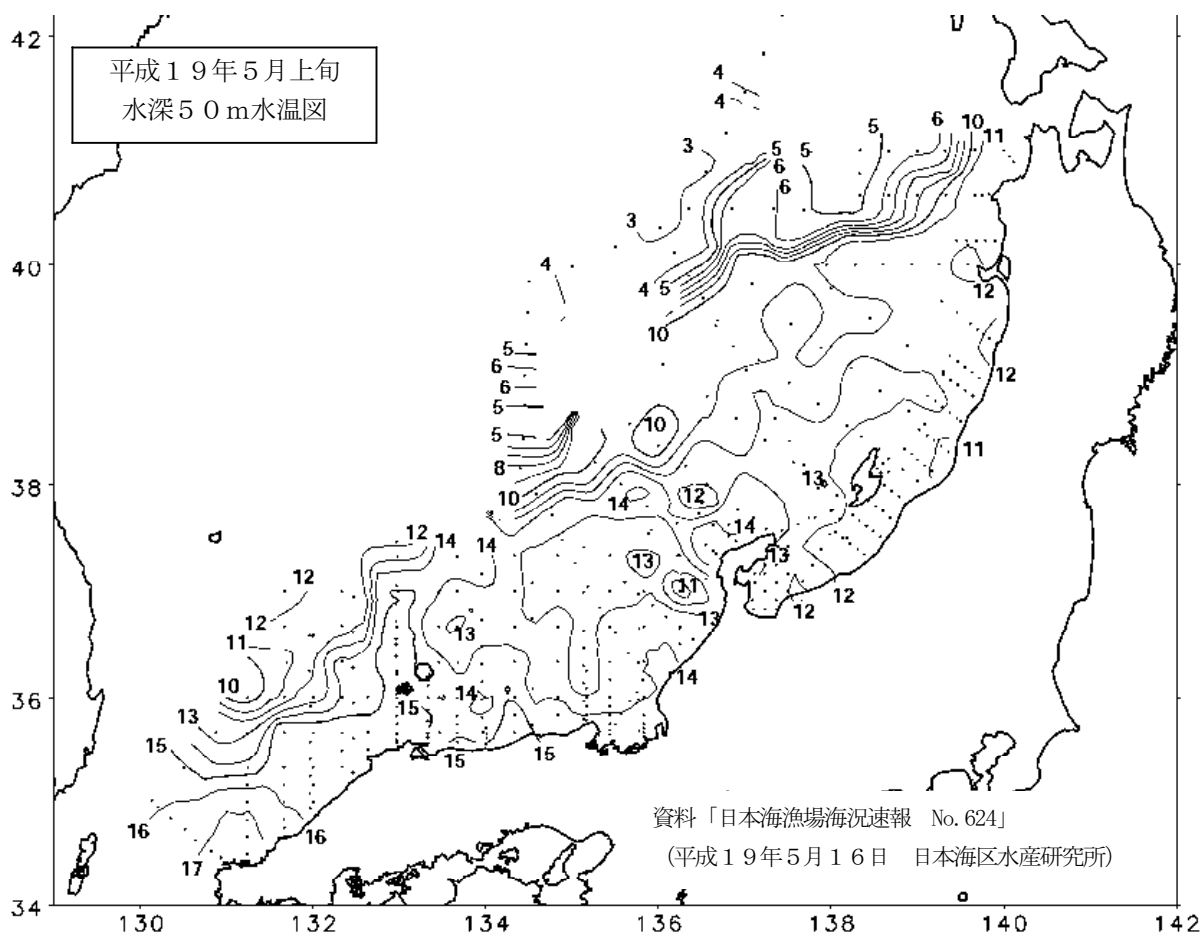
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”から“かなり高め”、能登半島沖・富山湾で“かなり高め”から“はなはだ高め”。

定置網ではマアジが平年をやや下回り、サワラが平年をやや上回った。

底びき網ではハタハタ・ニギスが平年並み、アマエビが平年をやや上回った。

1 水温の状況 — 5月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は12～14℃台を示し、加賀沖では“やや高め”から“かなり高め”（0～1℃高め）、能登半島外浦沖・富山湾では“かなり高め”から“はなはだ高め”（1～2℃高め）の水温分布を示しています。能登半島西方沖には一部で水温の低い海域が見られます。
- (2) 表面水温は13～15℃台を示し、加賀沖から能登半島沖にかけての海域では“かなり高め”から“はなはだ高め”（1～2℃高め）、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島西方沖に規模の小さい冷水域の張り出しが見られますが、加賀沖は暖水域が広がっています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは、能登半島からやや離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも沿岸部は“かなり高め”の海域が広がっており、能登半島北西沖から佐渡島周辺にかけての海域は“はなはだ高め”となっています。



2 漁獲の動向 — 4月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,275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カタクチイワシで820トンと平年並みでした。

マアジは114トンで平年をやや下回りました。

サワラは108トンで平年をやや上回りました。近年は4月が盛漁期となっていますが、本年は5月以降も内浦海域で平年をかなり上回る水揚げが続いています。

【底びき網】

主要10港合計は**679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162トンと平年並みでした。

ニギスは104トンで平年並みでした。

アマエビは91トンで平年をやや上回りました。

【まき網】

主要10港合計は**132トン**で、水揚げ隻数が少なく**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55トンと平年をかなり下回りました。

マサバは38トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**251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85トンと平年をやや上回りました。

ウスメバル（やなぎばちめ）は25トンで平年をやや下回りました。

ウマヅラハギ（かわはぎ）は14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**31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ガンドで10トンと平年並みでした。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**30トン**で、**平年をやや上回る漁獲量**でした。

小型いか釣り漁業の水揚げ状況（5月の速報値）

石川県沖はスルメイカ釣りの盛漁期を迎えています。県内における5月1日～20日までの水揚げ箱数は117千箱で前年の27%と低調に推移しています。

銘柄別箱数は、20入が前年の100%、25入が50%、30入が22%、40入以上が8%でした。

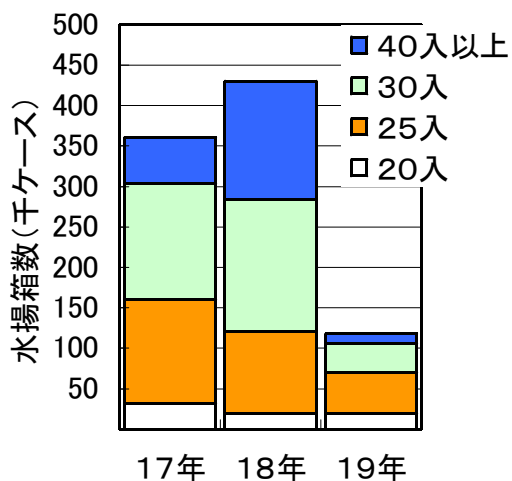
例年であれば水揚げの主体となる小型で未熟な群れの来遊がみられないことから、30入・40入以上の銘柄で前年をかなり下回っています。

調査船白山丸のいか釣り調査結果や今後の見通し等については、スルメイカ情報（6月1日発行予定）でお知らせします。

また、県内主要港の水揚げ状況（日報）については、以下のホームページで確認できます。

<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

（携帯版）<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.files/p-index.htm>



小型いか釣り漁業の銘柄別漁獲量
(5月1日～20日)

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	4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	1,569	1,491 →	1,762 →	10,923	12,733 →	
カタチイワシ	820	1,579 ▼	689 →	3,941	1,554 △△	
マアジ	114	56 △△	149 ▼	824	1,113 ▼	
サワラ	108	18 △△△	58 △	580	185 △△△	
スルメイカ	42	129 ▼▼	161 ▼▼	259	734 ▼▼	
マダイ	38	8 △△△	22 △	122	65 △	
ブリ	17	2 △△△	9 △	792	331 △△	
ウマヅラハギ	13	3 △△△	44 ▼▼	152	606 ▼▼	
ウルメイワシ	9	30 ▼▼	73 ▼▼	72	362 ▼▼	
ガンド	5	1 △△△	4 →	40	71 ▼	
マサバ	4	46 ▼▼	64 ▼▼	423	345 △	
マイワシ	4	141 ▼▼	199 ▼▼	41	556 ▼▼	
アンコウ	3	4 ▼	2 →	13	15 →	
ヤリイカ	3	1 △△	2 →	101	47 △△	
ヒラメ	2	2 →	1 △	14	6 △△	
サクラマス	2	3 ▼	2 ▼	3	4 ▼	
その他	94	88 →	140 ▼	3,051	2,710 →	
合計	1,275	2,111 ▼	1,622 ▼	10,426	8,706 →	
1隻当たり	0.81	1.42 ▼	0.92 →	0.95	0.68 △	

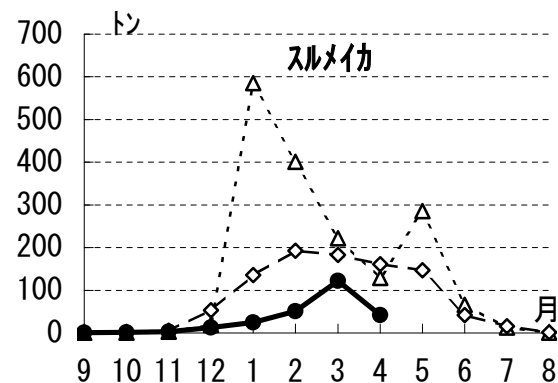
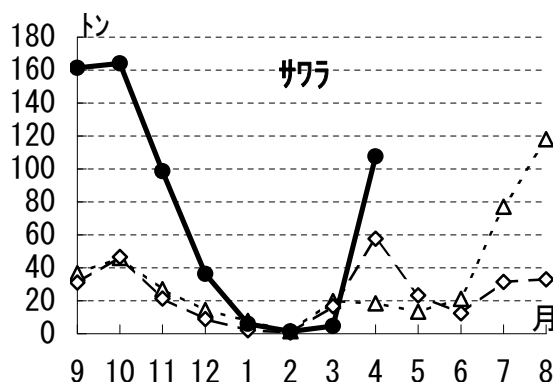
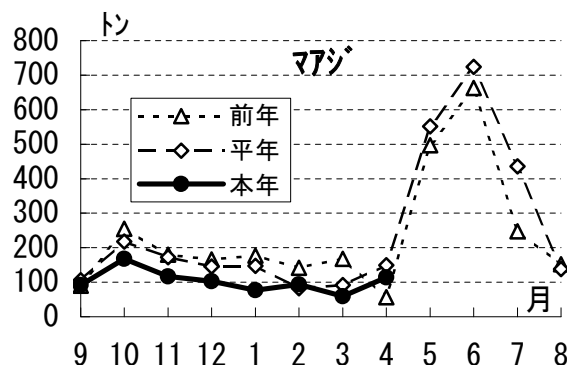
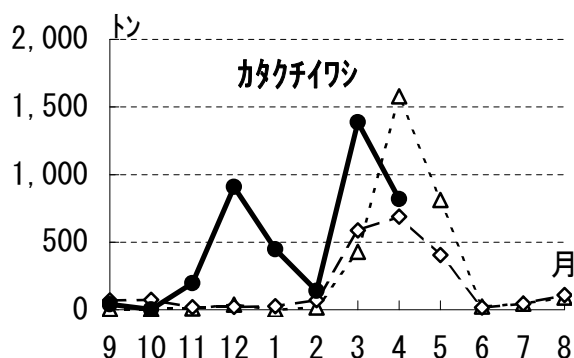
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (4月：定置網)

単位：トン

	カタチイワシ	アジ類	ブリ、ガンド	サワラ	スルメイカ	フクラギ	マサバ	マダイ
舞鶴	545.7	250.4	95.4	50.6	0.6	0.0	16.2	0.8
氷見	101.8	9.8	42.5	0.0	27.2	16.6	0.2	2.3

各府県水試調べによる (速報値)

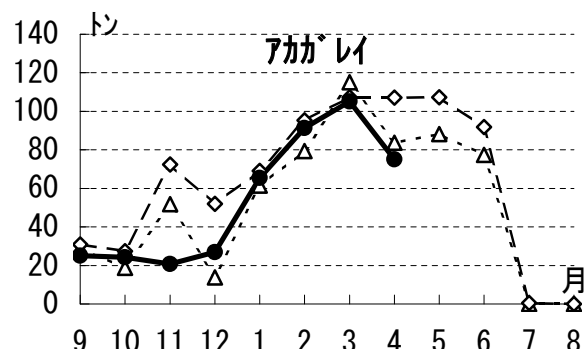
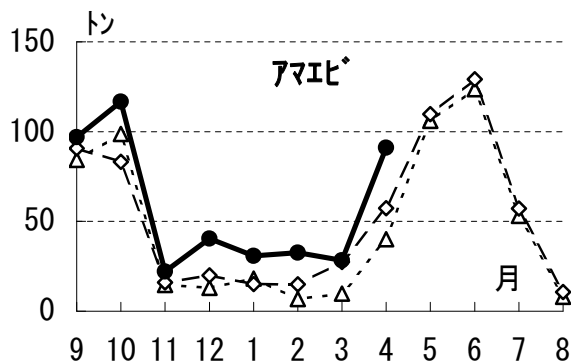
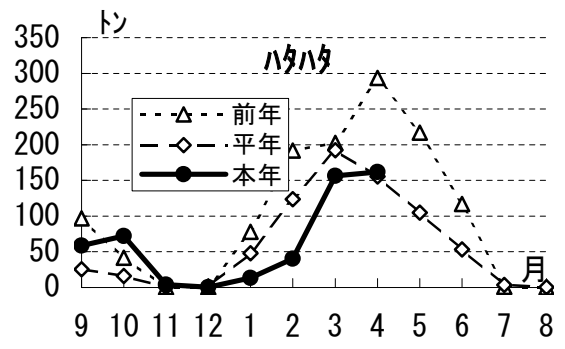
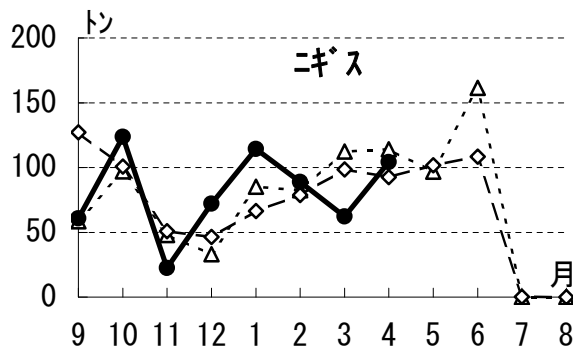


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	4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	1,535	1,341 →	1,632 →	10,468	10,675 →	
ハタハタ	162	294 ▼	155 →	507	563 →	
ニギス	104	114 →	93 →	649	661 →	
アマヒ	91	40 △△	57 △	459	325 △	
アカガレイ	75	84 →	107 ▼	434	562 ▼	
ホッケ	29	7 △△△	22 △	182	94 △	
アンコウ	19	18 →	20 →	370	262 △	
ガシビ	16	11 △	23 ▼	110	127 →	
ヤナギムシガレイ	13	7 △	10 △	97	77 △	
マダラ	13	5 △△	11 →	51	58 →	
ソウハチ	11	14 ▼	16 ▼	60	77 ▼	
ムシガレイ	11	7 △	10 →	81	75 →	
ヒレグロ	9	10 →	14 ▼	56	69 ▼	
マダイ	6	4 △	4 △	29	33 →	
ウマヅラハギ	6	3 △	6 →	22	46 ▼▼	
マアジ	5	2 △△	15 ▼▼	20	59 ▼▼	
ハツメ	5	6 ▼	7 ▼	20	45 ▼▼	
マガレイ	5	3 △	8 ▼	79	73 →	
キダイ	4	3 →	4 →	28	33 →	
マコガレイ	3	2 △	3 △	14	16 →	
ヒラメ	3	3 ▼	2 →	11	10 →	
その他	91	93 →	119 ▼	1,213	1,323 →	
合計	679	731 →	705 →	4,491	4,589 →	
1隻当たり	0.44	0.55 ▼	0.43 →	0.43	0.43 →	

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

まき網漁業

	4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	19	37	▼	45	▼▼	137	172	▼
マヅ	55	0	---	351	▼▼	396	1,872	▼▼
マサバ	38	0	---	227	▼▼	771	2,239	▼▼
マダイ	24	1	△△△	12	△	35	18	△△
ブリ	12	124	▼▼	15	▼	420	36	△△△
カクイワシ	2	0	---	14	▼▼	15	49	▼▼
その他	1	926	▼▼	781	▼▼	146	1,940	▼▼
合計	132	1,052	▼▼	1,400	▼▼	1,784	6,155	▼▼
1隻当たり	7	28	▼▼	31	▼▼	13	36	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	4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	3,632	2,696	△	3,904	→	9,501	9,991	→
フクラギ	85	13	△△△	64	△	399	239	△
ウスハル	25	25	→	40	▼	29	68	▼▼
ウマヅラハギ	14	3	△△△	7	△	40	21	△
ホッケ	8	1	△△△	13	▼	13	24	▼
マダイ	7	1	△△△	2	△△△	21	34	▼
ハツメ	6	1	△△△	8	▼	25	24	→
マダイ	6	4	△	6	→	11	13	▼
ヒラメ	6	3	△	3	△	8	5	△
ササエ	5	1	△△△	3	△	9	5	△
マヅ	4	4	→	5	→	9	11	→
その他	85	62	△	117	▼	321	414	▼
合計	251	119	△△	268	→	886	860	→
1隻当たり	0.07	0.04	△	0.07	→	0.09	0.09	→
釣り								
延隻数	768	641	→	776	→	2,108	2,262	→
ガンド	10	16	▼	10	→	10	11	→
ブリ	7	5	△	4	△	8	4	△
マダイ	4	0	△△△	1	△△△	6	1	△△△
ウスハル	2	3	▼	4	▼▼	6	16	▼▼
その他	8	13	▼	15	▼	34	48	▼
合計	31	37	→	33	→	64	79	▼
1隻当たり	0.04	0.06	▼	0.04	→	0.03	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延隻数	69	51	△	94	▼	158	265	▼
スルメイカ	30	29	→	16	△	71	57	△
1隻当たり	0.43	0.58	▼	0.17	△△	0.45	0.22	△△
サヨリ船びき網(蛸島港・鵜飼港・松波港)								
延隻数	165	76	△△	181	→	307	332	→
サヨリ	11	3	△△△	10	→	26	21	△
1隻当たり	0.07	0.04	△	0.05	△	0.08	0.06	△

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

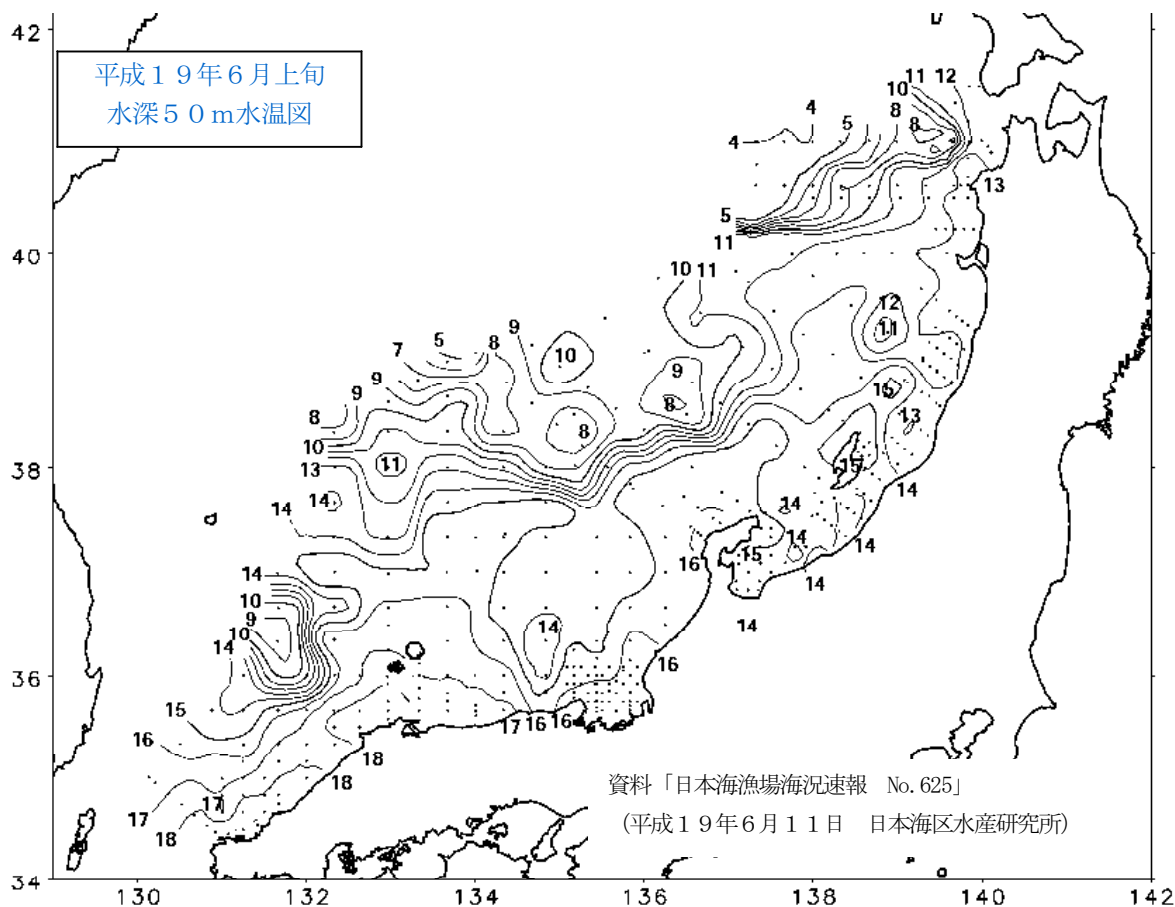
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”、能登半島外浦沖で“かなり高め”から“はなはだ高め”、富山湾で“やや高め”。

定置網ではマアジが平年をやや下回り、サワラが平年をかなり上回った。

底びき網ではアマエビ・ハタハタが平年をやや下回り、ニギスが平年並み。

1 水温の状況 — 6月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は14～16℃台を示し、加賀沖では“やや高め”（0～1℃高め）、能登半島外浦沖では“かなり高め”から“はなはだ高め”（1～3℃高め）、富山湾では“やや高め”（0～1℃高め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は17～19℃台を示し、加賀沖では“平年並み”、能登半島外浦沖では“やや高め”から“かなり高め”（0～2℃高め）、富山湾では“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。
- (3) 若狭沖の冷水域の張り出しは能登半島からかなり離れており、加賀沖・能登半島西方沖には暖水域が広がっています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは能登半島から離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部では“かなり高め”、北部では“はなはだ高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 5月の漁獲量から —

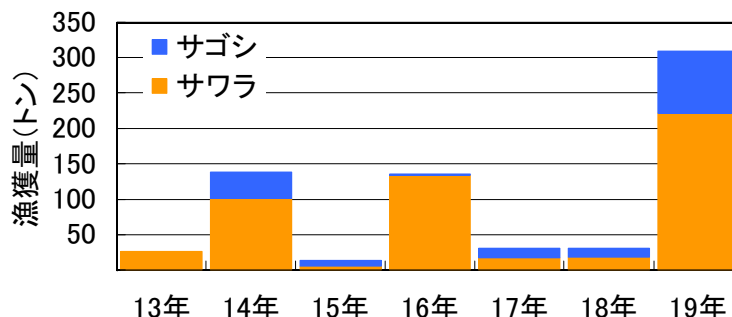
【定置網】

主要10港合計は**1,764トン**で、**平年（過去10か年の平均）並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはマアジの444トンで、平年をやや下回りました。

サワラ（サゴシを含む。）は274トンで平年をかなり上回りました。特に宇出津港・七尾地区では、3月～5月の漁獲量がサワラ銘柄で過去5カ年平均の400%、サゴシ銘柄で597%と好調でした。

マサバは141トンで平年並みでした。



内浦海域の定置網漁業による春期のサワラ・サゴシ漁獲量
(宇出津港・七尾地区の3～5月漁獲量)

【底びき網】

主要10港合計は**639トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはアマエビの88トンで、平年をやや下回りました。

ニギスは88トンで平年並みでした。ハタハタは74トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**415トン**で、水揚げ隻数が少なく**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはマサバの299トンで、平年をかなり上回りました。

マアジは54トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**153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のはサザエの19トンで、平年並みでした。

ウマヅラハギ（かわはぎ）は18トンで平年並みでした。

フクラギは15トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は**31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のはガンドの16トンで、平年並みでした。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**858トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

■■■ 「平成19年度第2回日本海海況予報（平成19年6月29日）」の概要 ■■■

日本海沿岸の道府県水産研究機関と水産総合研究センター日本海区水産研究所が検討しとりまとめた日本海海況予報が以下のとおり発表されました。

1 現況（2007年6月）

- (1) 暖水域は、丹後半島北方、佐渡島沖に分布。
- (2) 山陰・若狭沖、佐渡島沖および入道埼沖の冷水域は、規模は小さく離岸。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、ほぼ全域で“平年並み”～“やや低め”。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部は“かなり高め”、北部は“はなはだ高め”。

2 今後の見通し（2007年7月～9月）

- (1) 丹後半島北方の暖水域は、ほぼ停滞する。佐渡島沖の暖水域は、北東に移動する。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しは弱い。佐渡島沖の冷水域の張り出しはやや弱い。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”で経過する。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部は“やや高め”、北部は“かなり高め”で経過する。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	5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	1,917	2,146 →	2,202 →	12,840	14,935 →	
マアジ	444	497 →	552 ▼	1,268	1,665 ▼	
カタクチイワシ	368	813 ▼▼	406 →	4,308	1,959 △△	
サワラ	274	13 △△△	23 △△△	854	209 △△△	
マサバ	141	129 →	166 →	565	512 →	
ウルメイワシ	92	6 △△△	52 △	163	415 ▼▼	
フクラギ	67	38 △	83 ▼	984	721 △	
スルメイカ	54	286 ▼▼	147 ▼▼	312	881 ▼▼	
ブリ	48	85 ▼	50 →	840	381 △△	
マダイ	45	49 →	75 ▼	167	140 →	
マイワシ	32	36 →	141 ▼▼	73	697 ▼▼	
トビウオ類	23	11 △△	9 △△	24	12 △△	
クロマグロ	13	7 △	3 △△△	15	5 △△	
ウマヅラハギ	13	33 ▼▼	66 ▼▼	165	673 ▼▼	
メジ	9	0 △△△	7 △	51	76 ▼	
アンコウ	3	2 △	2 △	16	16 →	
その他	139	354 ▼▼	217 ▼	2,386	2,343 →	
合計	1,764	2,357 ▼	1,999 →	12,190	10,705 →	
1隻当たり	0.92	1.10 →	0.91 →	0.95	0.72 △	

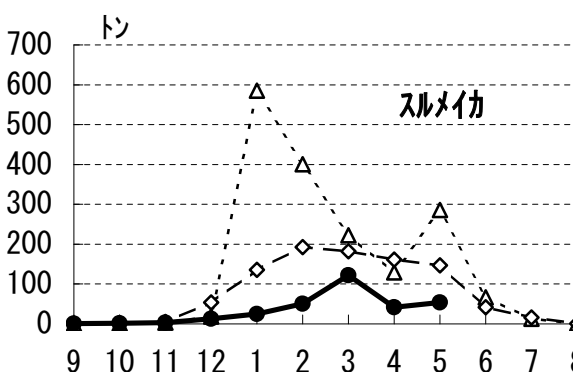
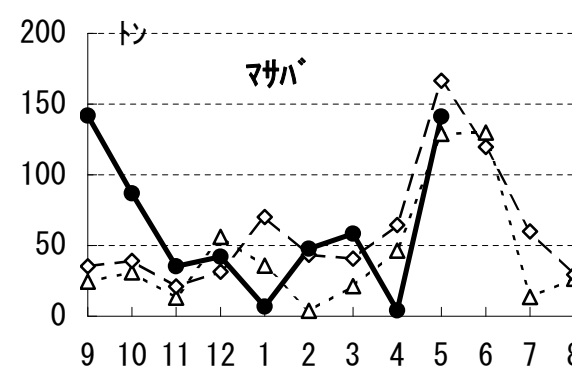
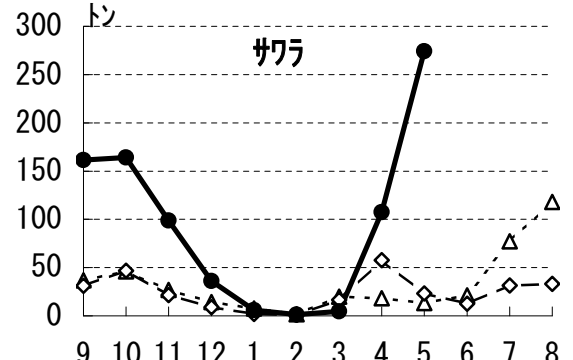
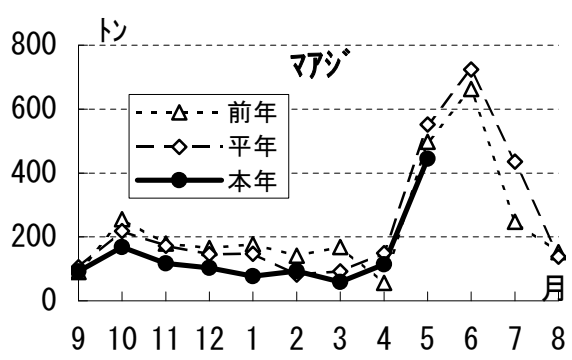
平年値は過去10年平均

単位：トン

他府県漁獲状況 (5月：定置網)

	アジ類	カタクチイワシ	ブリ、ガンド	フクラギ	サワラ	スルメイカ	マサバ	ウルメイワシ
舞鶴	236.7	234.1	139.7	—	37.1	5.0	12.7	—
氷見	65.5	19.4	14.5	52.2	181.7	15.1	2.9	14.4

各府県水試調べによる (速報値)

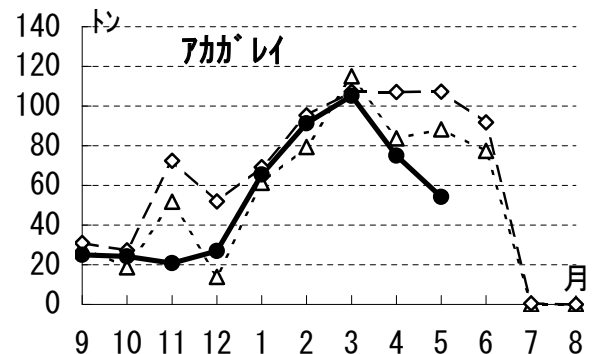
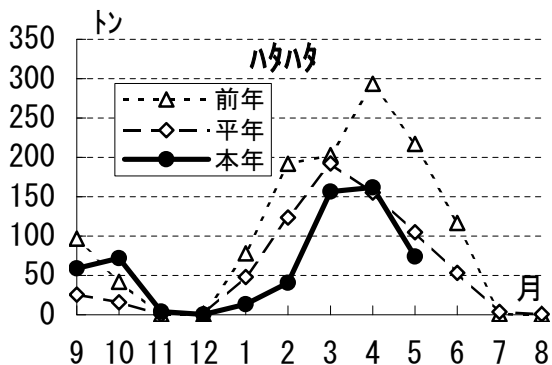
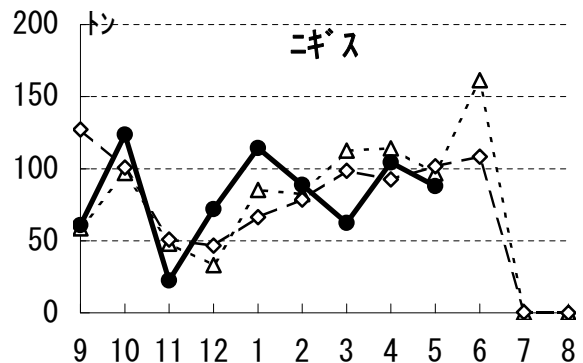
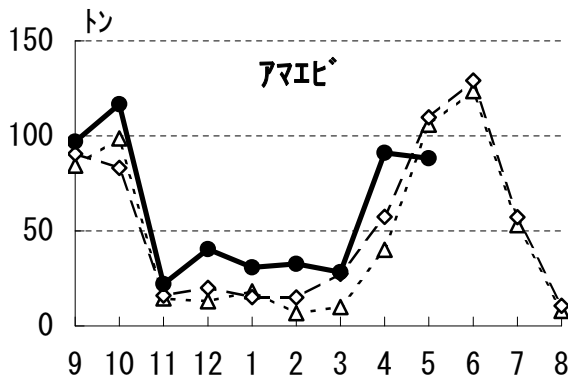


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	5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)	平年 (比率)	
延隻数	1,401	1,670 →	1,810 ▼	11,869	12,486 →		
アマビ	88	106 →	110 ▼	547	434 △		
ニギス	88	97 →	102 →	737	763 →		
ホッケ	77	64 △	40 △	259	134 △		
ハタハタ	74	217 ▼▼	105 ▼	581	668 →		
アカガレイ	54	88 ▼	107 ▼	484	669 ▼		
ハツメ	30	5 △△△	14 △△	50	59 →		
マガレイ	20	15 △	16 △	98	89 →		
ヤナギムシガレイ	18	17 →	18 →	115	94 △		
アンコウ	17	13 △	15 →	384	278 △		
マダラ	16	14 →	13 △	67	71 →		
ソウハチ	14	15 →	18 ▼	70	95 ▼		
ムシガレイ	14	16 →	12 →	94	88 →		
ガスビ	10	14 ▼	18 ▼	119	145 ▼		
ヒレゴロ	9	11 ▼	11 ▼	64	80 ▼		
マダイ	7	7 →	4 △	36	37 →		
ウマヅラハギ	7	10 ▼	9 →	29	54 ▼		
キダイ	4	6 ▼	7 ▼	32	40 ▼		
マコガレイ	3	3 →	5 ▼	17	21 ▼		
ヒラメ	3	3 →	2 △	14	12 →		
マヅ	2	1 △	3 ▼▼	22	63 ▼▼		
その他	84	103 ▼	107 ▼	1,292	1,430 →		
合計	639	826 ▼	735 →	5,112	5,324 →		
1隻当たり	0.46	0.49 →	0.41 →	0.43	0.43 →		

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

まき網漁業

	5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	19	10	△	49	▼▼	156	221	▼
マサバ	299	24	△△△	92	△△△	1,070	2,331	▼▼
マアジ	54	13	△△△	389	▼▼	450	2,261	▼▼
フケギ	49	49	→	40	△	79	89	→
マダイ	7	25	▼▼	68	▼▼	42	86	▼▼
マイワシ	3	0	△△△	172	▼▼	4	1,464	▼▼
その他	3	16	▼▼	81	▼▼	554	766	▼
合計	415	128	△△△	842	▼▼	2,199	6,997	▼▼
1隻当たり	22	13	△	17	△	14	32	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	5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	4,147	4,850	→	5,704	▼	13,648	15,695	→
サシ	19	12	△	19	→	27	24	→
ウマヅラハギ	18	13	△	19	→	58	40	△
フケギ	15	5	△△△	13	→	414	252	△
ウスハル	13	28	▼▼	39	▼▼	41	107	▼▼
マダイ	9	11	▼	17	▼	19	30	▼
ホッケ	6	1	△△△	3	△	19	27	▼
アマダイ類	5	5	→	6	▼	8	9	→
ハツメ	4	6	▼	9	▼▼	29	34	→
マダコ	4	2	△	5	▼	10	13	▼
ガンド	4	12	▼▼	9	▼▼	19	75	▼▼
その他	58	75	▼	86	▼	394	474	→
合計	153	170	→	224	▼	1,039	1,083	→
1隻当たり	0.04	0.04	→	0.04	→	0.08	0.07	→
釣り								
延隻数	947	1,473	▼	1,582	▼	3,055	3,844	▼
ガンド	16	9	△	13	→	22	14	△
ブリ	4	10	▼▼	9	▼▼	6	17	▼▼
マダイ	1	2	▼	4	▼▼	7	20	▼▼
ウスハル	0	7	▼▼	4	▼▼	8	8	→
その他	9	37	▼▼	36	▼▼	53	87	▼
合計	31	66	▼▼	67	▼▼	95	146	▼
1隻当たり	0.03	0.04	▼	0.04	▼	0.03	0.04	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	1,998	3,792	▼	2,391	→	2,156	2,656	▼
スルメイカ	858	2,960	▼▼	1,345	▼	929	1,402	▼
1隻当たり	0.43	0.78	▼	0.56	▼	0.43	0.53	▼
サヨリ船びき網(蛸島港・鵜飼港・松波港)								
延隻数	79	69	→	106	▼	386	439	→
サヨリ	6	4	△	7	▼	31	28	→
1隻当たり	0.07	0.07	→	0.07	→	0.08	0.06	△

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

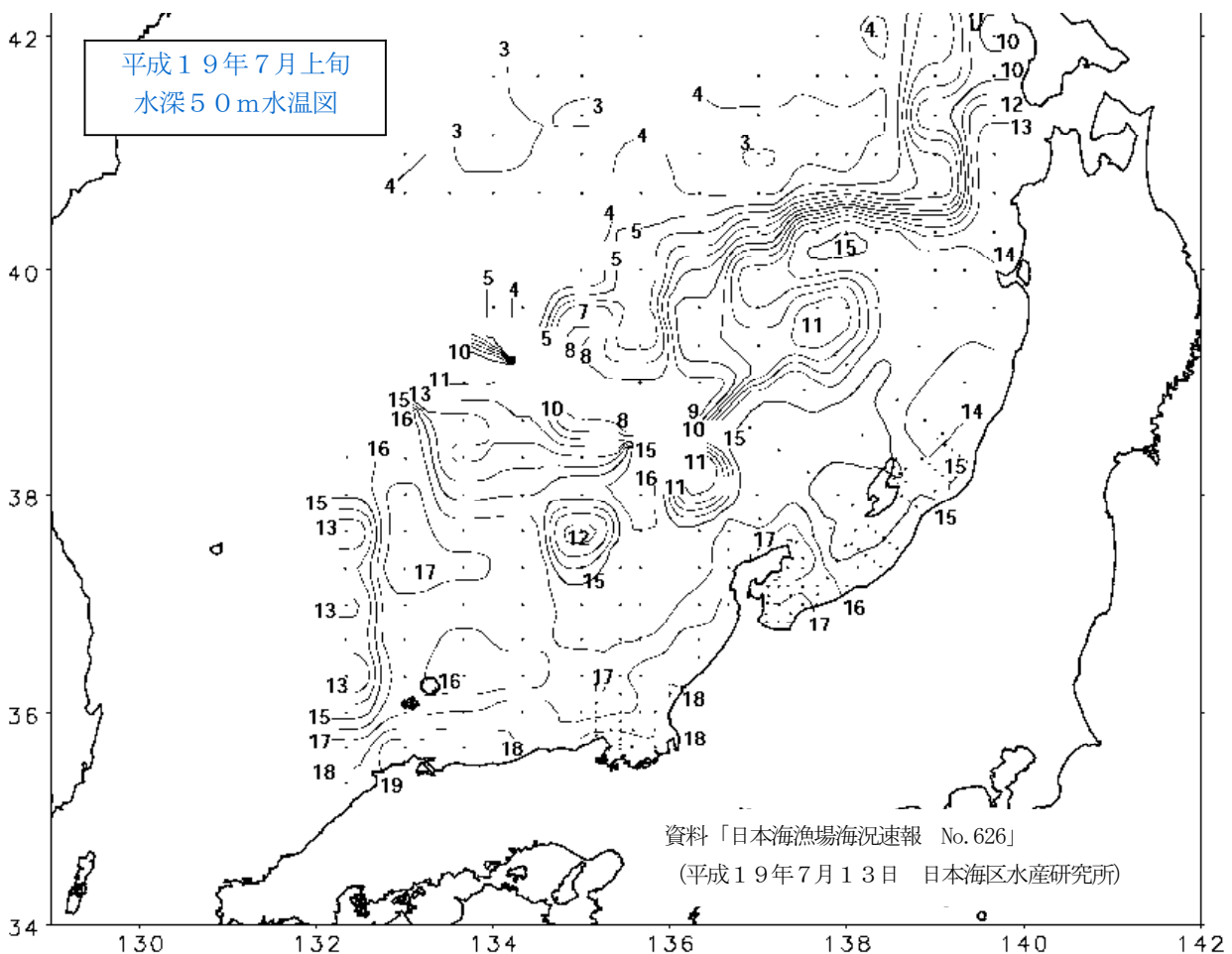
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖から能登半島外浦沖、富山湾で“平年並み”から“やや高め”。

定置網ではマアジが平年をやや上回り、スルメイカ・サワラが平年をかなり上回った。

底びき網ではアマエビ・ニギスが平年並み、アカガレイが平年をやや下回った。

1 水温の状況 — 7月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は15～17℃台を示し、加賀沖から能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“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。
- (2) 表面水温は20～22℃台を示し、加賀沖から能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 若狭沖の冷水域の張り出しは能登半島から離れており、加賀沖・能登半島西方沖には暖水域が広がっています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは能登半島からかなり離れています。



2 漁獲の動向 — 6月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,544トン**で、**平年（過去10か年の平均）並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはマアジの894トンで、平年をやや上回りました。

トビウオは103トンで平年並みでした。

スルメイカは102トンで平年をかなり上回りました。

サワラ（サゴシを含む。）は69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**763トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはアマエビの137トンで、平年並みでした。

ニギスは108トンで平年並みでした。

アカガレイは72トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**392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のはマアジの243トンで、平年をやや上回りました。

ガンドは66トンで平年をかなり上回りました。

クロマグロは38トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は**203トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはサザエの56トンで、平年をやや上回りました。

ウマヅラハギ（かわはぎ）は22トンで平年並みでした。

アマダイは15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**36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のはマダイの10トンで、平年をやや下回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**264トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

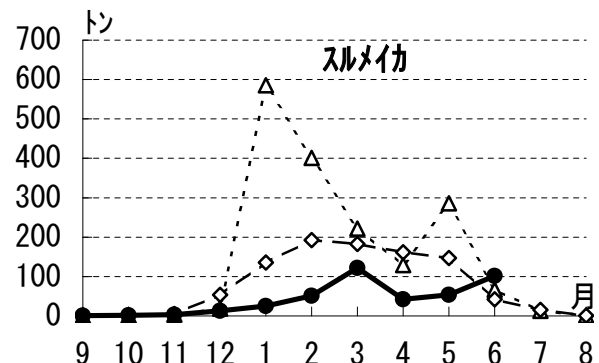
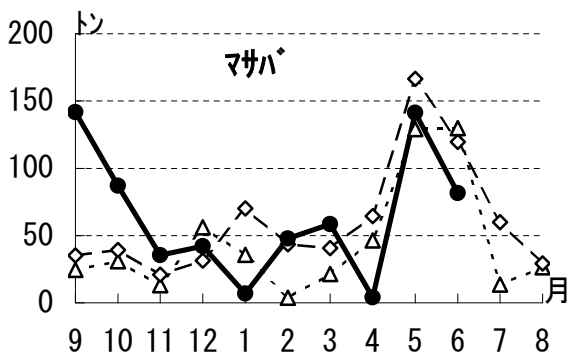
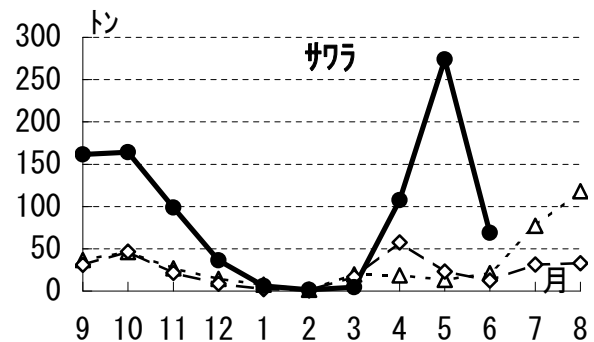
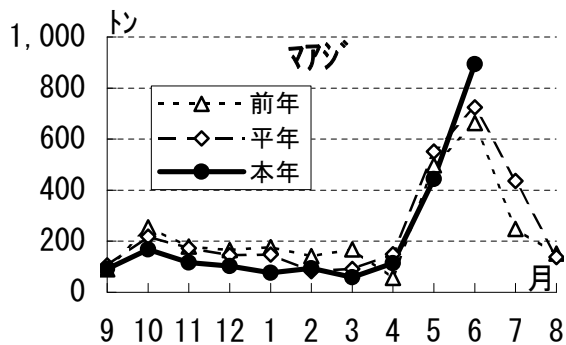
	6月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延統数	1,929	2,178 →	2,102 →	14,769	17,038 →	
マアジ	894	663 △	724 △	2,162	2,389 →	
トビウオ類	103	275 ▼▼	124 →	127	136 →	
スルメイカ	102	66 △	42 △△	414	923 ▼▼	
マサバ	82	130 ▼	120 ▼	646	632 →	
サワラ	69	21 △△△	12 △△△	923	221 △△△	
フクラギ	44	66 ▼	54 ▼	1,028	775 △	
カタチイワシ	41	23 △	18 △△	4,350	1,977 △△	
ブリ	41	37 →	28 △	882	409 △△	
マダイ	14	32 ▼▼	26 ▼	181	166 →	
ウルメイワシ	12	4 △△	5 △△	175	419 ▼▼	
アカマス	9	3 △△△	4 △△	170	230 ▼	
メジ	8	2 △△△	3 △△	59	79 ▼	
ウマヅラハギ	4	14 ▼▼	13 ▼▼	169	686 ▼▼	
ケンサキイカ	4	5 ▼	2 △	6	5 △	
タチウオ	4	1 △△△	2 △	20	7 △△	
その他	115	161 ▼	173 ▼	2,424	3,001 ▼	
合計	1,544	1,504 →	1,350 →	13,735	12,054 →	
1隻当たり	0.80	0.69 →	0.64 △	0.93	0.71 △	

平年値は過去10年平均
単位：トン

他府県漁獲状況 (6月：定置網)

	アジ類	サワラ	カタチイワシ	マサバ	スルメイカ	アカマス	ブリ、ガント	フクラギ
舞鶴	272.3	36.7	54.1	68.7	9.0	5.0	7.7	0.4
氷見	90.5	74.2	26.6	6.7	21.1	8.1	3.4	7.3

各府県水試調べによる (速報値)

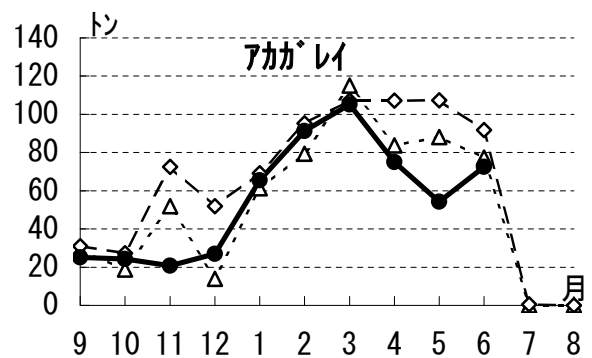
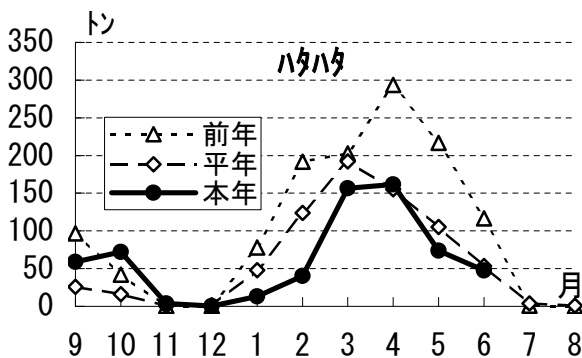
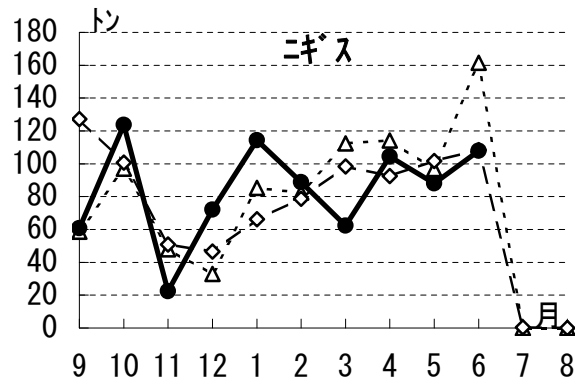
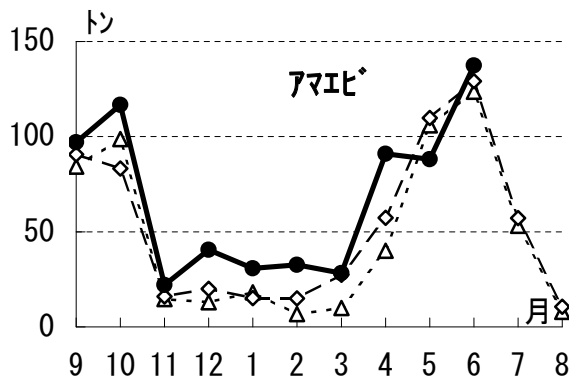


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	6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	1,785	1,944 →	1,810 →	13,654	14,296 →	
アマヒ	137	124 →	129 →	685	564 △	
ニギス	108	161 ▼	108 →	845	871 →	
ホッケ	100	181 ▼	45 △△	359	180 △	
アカガレイ	72	77 →	92 ▼	557	761 ▼	
ハタハタ	47	117 ▼▼	53 →	628	721 →	
マガレイ	37	29 △	27 △	135	116 →	
ヤキムシガレイ	26	28 →	23 →	141	118 →	
ムシガレイ	21	21 →	15 △	115	103 →	
アンコウ	17	10 △	13 △	401	291 △	
マダラ	14	16 →	10 △	81	81 →	
ソウハチ	14	14 →	20 ▼	83	115 ▼	
ハツメ	13	6 △△	11 →	63	70 →	
ヒレグロ	10	10 →	10 →	74	90 ▼	
ガスエビ	8	10 ▼	10 ▼	127	156 ▼	
ウマヅラハギ	8	8 →	8 →	37	62 ▼	
マダイ	7	9 ▼	4 △	44	41 →	
キダイ	5	8 ▼	7 ▼	37	47 ▼	
マコガレイ	5	3 △	4 △	22	25 →	
チダイ	3	2 △	2 △	12	17 ▼	
カニ類	2	2 →	2 →	26	21 △	
その他	108	116 →	104 →	1,403	1,574 →	
合計	763	952 ▼	698 →	5,875	6,022 →	
1隻当たり	0.43	0.49 →	0.39 →	0.43	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

まき網漁業

	6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	27	26 →	53 ▼	183	275 ▼	
マヅ	243	74 △△△	182 △	693	2,444 ▼▼	
ガンド	66	42 △	22 △△	176	166 →	
クロマグロ	38	51 ▼	11 △△△	38	11 △△△	
マサバ	29	180 ▼▼	49 ▼	1,099	2,380 ▼▼	
マダイ	7	16 ▼▼	23 ▼▼	48	109 ▼▼	
その他	8	51 ▼▼	290 ▼▼	535	2,465 ▼▼	
合計	392	413 →	578 ▼	2,591	7,575 ▼▼	
1隻当たり	15	16 →	11 △	14	28 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	6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	5,992	6,508 →	6,290 →	19,640	21,984 →	
サエ	56	50 →	41 △	84	65 △	
ウマヅラハギ	22	17 △	20 →	80	60 △	
アマダイ類	15	12 △	12 △	23	21 →	
ウスハル	13	23 ▼	25 ▼	54	132 ▼▼	
ハツメ	8	17 ▼	10 →	38	44 →	
フクラギ	8	10 ▼	7 →	422	259 △	
キダイ	7	11 ▼	7 →	14	15 →	
マダイ	7	4 △	6 →	26	36 ▼	
マダコ	6	4 △	7 ▼	16	20 ▼	
ガンド	5	2 △	1 △△△	23	76 ▼▼	
その他	55	66 →	70 ▼	462	563 ▼	
合計	203	215 →	206 →	1,242	1,290 →	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.03 →	0.06	0.06 →	
釣り						
延隻数	1,611	1,893 →	1,734 →	4,666	5,577 →	
マダイ	10	16 ▼	15 ▼	32	29 →	
フクラギ	4	1 △△△	2 △△	10	18 ▼	
ウスハル	2	4 ▼	5 ▼▼	9	25 ▼▼	
好ウオ	2	2 △	2 △	2	2 △	
サワ	1	0 △△△	0 △△△	1	0 △△△	
その他	17	20 →	44 ▼▼	78	140 ▼	
合計	36	42 →	68 ▼	131	214 ▼	
1隻当たり	0.02	0.02 →	0.04 ▼	0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)						
延隻数	1,066	2,772 ▼▼	1,905 ▼	3,222	4,560 ▼	
スルメイカ	264	1,744 ▼▼	1,174 ▼▼	1,193	2,576 ▼▼	
1隻当たり	0.25	0.63 ▼▼	0.62 ▼▼	0.37	0.56 ▼	

※表 (比率) の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第130号

電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

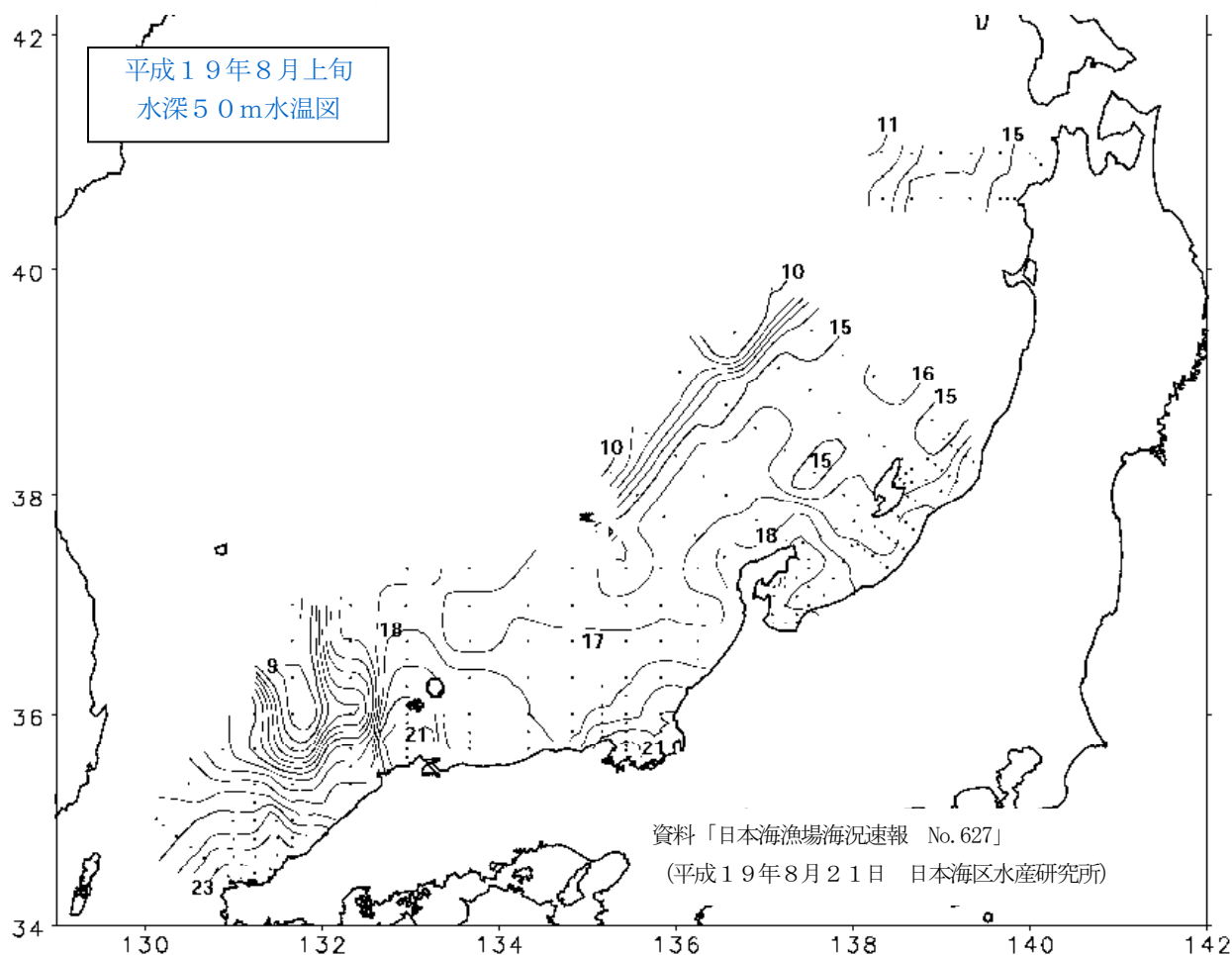
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや低め”、能登半島外浦沖で“平年並み”、富山湾で“やや低め”。

定置網ではサワラ・マイワシが平年をかなり上回り、マアジ・トビウオが平年をやや下回った。

刺し網ではサザエが平年並み、釣りではマダイが平年をかなり上回った。

1 水温の状況 — 8月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は16～18℃台を示し、加賀沖では“やや低め”（0～1℃低め）、能登半島外浦沖では“平年並み”、富山湾では“やや低め”（0～1℃低め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は23～25℃台を示し、加賀沖では“やや低め”～“かなり低め”（1～2℃低め）、能登半島外浦沖・富山湾では“やや低め”（0～1℃低め）の水温分布を示しています。
- (3) 若狭沖の冷水域の張り出しは能登半島から離れており、加賀沖・能登半島西方沖には暖水域が広がっています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは能登半島からかなり離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、沿岸域は“平年並み”～“やや低め”の海域が広がり、能登半島北方沖合から佐渡島沖合の海域は“やや高め”となっています。



2 漁獲の動向 — 7月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,278トン**で、**平年（過去10カ年平均）をやや上回る漁獲量**でした。

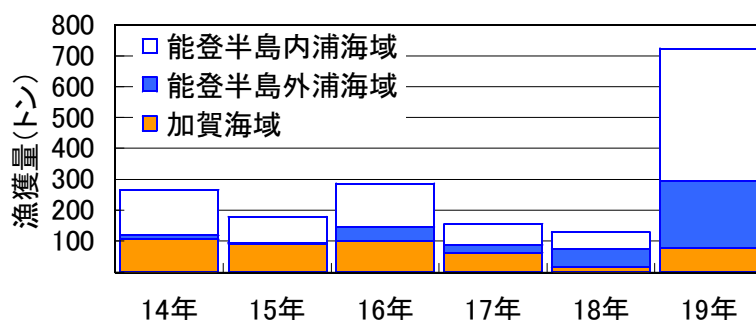
最も多く漁獲されたのはマアジの314トンで、平年をやや下回りました。

サワラ（サゴシを含む。）は273トンで平年をかなり上回りました。4月～7月の漁獲量は過去5カ年平均の355%と好漁が続いており、特に、能登半島外浦海域では過去5カ年平均の746%、内浦海域では434%と好調でした。

フクラギ・コゾクラは121トンで平年をやや上回りました。

マイワシは72トンで平年

をかなり上回りました。



定置網漁業によるサワラ・サゴシ漁獲量
(県内主要10港の4～7月漁獲量)

【まき網】

主要10港合計は**772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のはマアジの323トンで、平年をやや上回りました。

マイワシは210トンで平年をやや上回りました。体長は18～22cmが主体でした。

【刺網】

主要10港合計は**180トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはサザエの52トンで、平年並みでした。

アマダイは19トンで平年をやや上回りました。

キダイ（めっきだい）は11トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は**47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のはマダイの11トンで、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**6トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鵜飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	7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	1,759	1,778 →	1,919 →	16,528	18,957 →	
マアジ	314	248 △	436 ▼	2,476	2,825 →	
サワラ	273	77 △△△	31 △△△	1,196	252 △△△	
カタクチイワシ	189	46 △△△	46 △△△	4,539	2,023 △△	
フクラギ、コゾクラ	121	23 △△△	63 △	1,149	838 △	
トビウオ類	76	141 ▼	115 ▼	203	250 ▼	
マイワシ	72	4 △△△	3 △△△	147	709 ▼▼	
マサバ	34	14 △△	60 ▼	680	691 →	
ソウダガツオ	21	0 △△△	5 △△△	825	533 △	
スルメイカ	19	13 △	16 →	433	939 ▼▼	
マダイ	18	25 ▼	18 →	199	184 →	
シイラ	16	5 △△△	9 △	300	302 →	
ウマヅラハギ	10	17 ▼	12 ▼	179	698 ▼▼	
ケンサキイカ	7	6 →	5 △	13	9 △	
ブリ	6	7 →	5 →	887	414 △△	
アカマス	5	0 △△△	1 △△△	174	232 ▼	
その他	97	155 ▼	103 →	1,610	2,083 ▼	
合計	1,278	780 △	928 △	15,012	12,983 →	
1隻当たり	0.73	0.44 △	0.48 △	0.91	0.68 △	

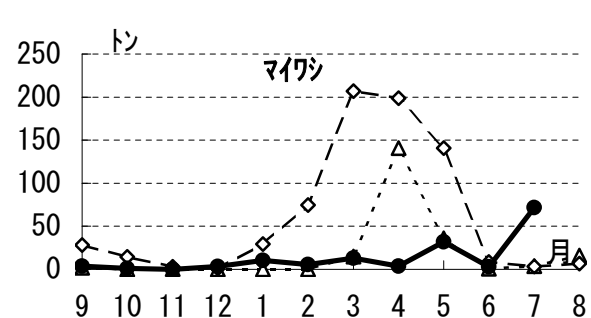
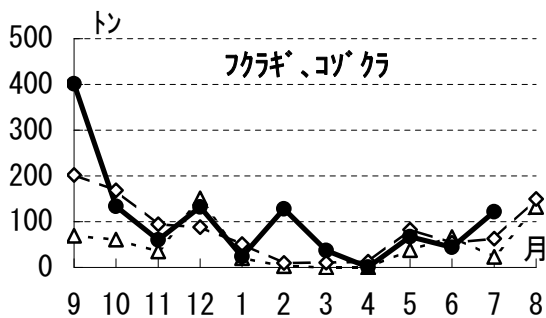
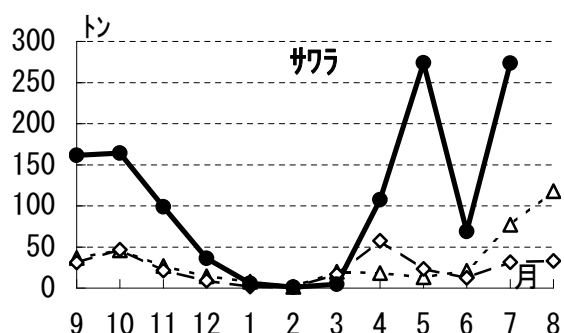
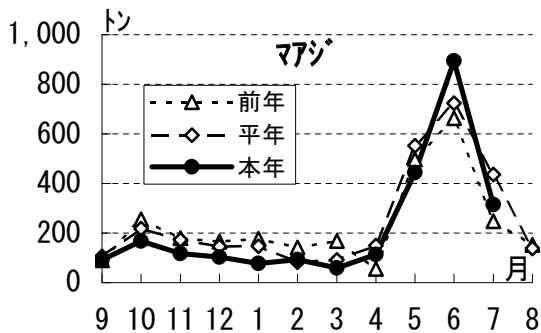
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (7月:定置網)

単位:トン

	サワラ	カタクチイワシ	アジ類	ブリ、ガント	マサバ	フクラギ	マイワシ	トビウオ類
舞鶴	320.7	296.4	104.2	63.9	57.6	26.4	10.3	15.9
氷見	601.5	84.2	54.2	0.0	0.3	24.2	18.7	0.0

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

まき網漁業

	7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	60	43 △	52 →		243	327 ▼	
マヅ	323	63 △△△	164 △		1,016	2,607 ▼▼	
マイヅ	210	49 △△△	140 △		214	1,792 ▼▼	
ブリ	100	3 △△△	5 △△△		523	60 △△△	
フナギ	54	1 △△△	33 △		137	150 →	
マサバ	52	3 △△△	98 ▼		1,152	2,479 ▼▼	
その他	32	87 ▼▼	80 ▼▼		321	1,005 ▼▼	
合計	772	207 △△△	518 △		3,362	8,093 ▼▼	
1隻当たり	13	5 △△	10 △		14	25 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	7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	6,115	5,163 →	6,260 →		25,755	28,244 →	
サザエ	52	52 →	51 →		136	116 →	
アマダイ類	19	12 △	14 △		42	35 △	
キダイ	11	9 △	9 →		24	24 →	
ウマヅラハギ	10	24 ▼▼	21 ▼▼		90	82 →	
マダコ	8	4 △	7 →		24	27 →	
アカムツ	8	2 △△△	2 △△△		19	8 △△	
アカガレイ	7	5 △	4 △		46	45 →	
チダイ	6	7 ▼	4 △		12	12 →	
ハツメ	4	1 △△△	11 ▼▼		42	55 ▼	
マダイ	4	3 →	3 →		30	39 ▼	
その他	52	41 △	82 ▼		956	1,058 →	
合計	180	161 →	209 →		1,422	1,499 →	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.03 →		0.06	0.05 →	
釣り							
延隻数	1,703	1,444 →	1,659 →		6,369	7,236 →	
マダイ	11	4 △△	5 △△		43	34 △	
ホッケ	10	4 △△	3 △△△		11	10 →	
サウオ	2	1 △	2 →		4	4 →	
フナギ	2	0 △△△	1 △		12	19 ▼	
ウスハル	1	3 ▼▼	6 ▼▼		10	31 ▼▼	
その他	23	28 ▼	56 ▼▼		109	214 ▼	
合計	47	37 △	67 ▼		178	281 ▼	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.04 ▼		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	150	292 ▼	378 ▼▼		3,372	4,938 ▼	
スルメイカ	6	142 ▼▼	232 ▼▼		1,199	2,809 ▼▼	
1隻当たり	0.04	0.49 ▼▼	0.61 ▼▼		0.36	0.57 ▼	

※表(比率)の見方



~ 50%
51~ 83%



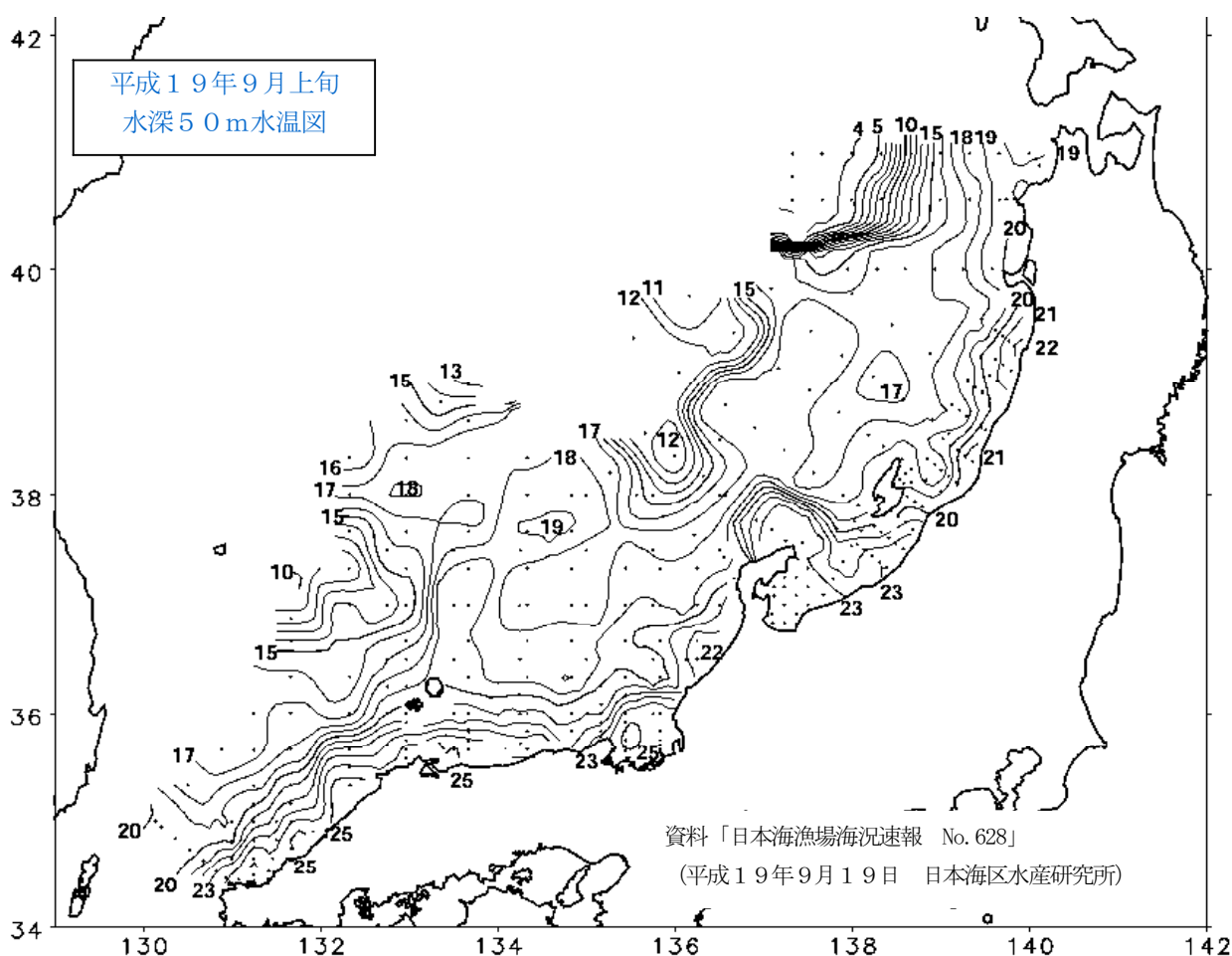
120~199%
200~299%

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”、能登半島外浦沖で“平年並み”から“かなり高め”、富山湾で“やや高め”。

定置網ではサワラ・マイワシが平年をかなり上回り、マアジが平年をやや上回った。刺し網ではサザエが平年をやや下回り、釣りではマダイが平年並み。

1 水温の状況 — 9月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は17～23℃台を示し、加賀沖では“やや高め”（1～2℃高め）、能登半島外浦沖では“平年並み”から“かなり高め”（0～3℃高め）、富山湾では“やや高め”（1～2℃高め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は26～27℃台を示し、加賀沖では“かなり高め”（1～2℃高め）、能登半島外浦沖では“やや高め”から“かなり高め”（0～2℃高め）、富山湾では“やや高め”（1～2℃高め）の水温分布を示しています。
- (3) 加賀沖・能登半島西方沖には引き続き暖水域が広がっています。能登半島北西沖には冷水域の張り出しがみられ、先月と比較すると能登半島へ接岸する傾向にあります。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは能登半島からかなり離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、沿岸域は“平年並み”～“やや高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 8月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,050トン**で、**平年（過去10カ年平均）をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはサワラ（サゴシを含む。）の219トンで、平年をかなり上回りました。5月以降、好漁が続いており、8月は七尾地区でまとまった水揚げがありました。マアジは172トンで平年をやや上回りました。

フクラギ・コゾクラは160トンで平年並みでした。

マイワシは60トンで平年をかなり上回りました。

【まき網】

主要10港合計は**1,096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のはマアジの427トンで、平年をやや上回りました。

フクラギ・コゾクラは266トンで平年をかなり上回りました。

マイワシは264トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は**139トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはサザエの20トンで、平年をやや下回りました。

ハタハタは19トンで平年をやや上回りました。

アカガレイは14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**35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のはマダイの3トンで、平年並でした。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**3トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

■■■■ 底びき網漁業の水揚げ状況（解禁から9月20日までの速報値） ■■■■

石川県沖では9月1日から底びき網漁業の操業が始まり、主要港（橋立・金沢・富来・輪島・蛸島）の9月20日までの漁獲量（速報値）は407トンで、前年の134%、平年の107%となっています。

アマエビは、橋立港・金沢港で前年並みとなっており、全体の漁獲量は前年の91%、平年の103%でした。

ハタハタは、蛸島港で前年をかなり下回りましたが富来港・輪島港で前年を上回り、全体の漁獲量は前年の81%、平年の151%、でした。

アカガレイは橋立港・金沢港・輪島港で好漁となっており、全体の漁獲量は前年の234%、平年の181%でした。

ニギスはいずれの港でも好漁となっており、全体の漁獲量は前年の226%、平年の119%でした。

その他、ヤナギムシガレイ（めがれい）、ムシガレイ（すがれい）、アンコウは前年・平年を上回り、マガレイ（くちぼそがれい）は前年・平年を下回りました。

平均単価は、ハタハタ・ヤナギムシガレイ（めがれい）・マガレイ（くちぼそがれい）が前年より高め、アマエビ・アカガレイ・ニギス・ムシガレイ（すがれい）・アンコウが前年より低め、全魚種では前年の82%となっています。

主要港の底びき網漁業漁獲量（9月1日～20日まで）

	漁獲量(トン)				
	本年	前年	前年比	平年	平年比
あまえび	59	65	91%	57	103%
はたはた	28	35	81%	19	151%
あかがれい	39	17	234%	21	181%
にぎす	83	37	226%	70	119%
めがれい(ヤナギムシガレイ)	17	13	132%	15	110%
くちぼそがれい(マガレイ)	12	13	96%	15	80%
すがれい(ムシガレイ)	21	13	163%	17	122%
あんこう	39	29	133%	34	115%
その他	109	81	134%	130	84%
合計	407	303	134%	379	107%

各港の毎日の漁獲量は水産総合センターのホームページで確認できます。

<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鵜飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	8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	1,320	1,687 ▼	1,572 →	17,848	20,529 →	
サワラ	219	118 △	33 △△△	1,416	286 △△△	
カクチイワ	190	91 △△	108 △	4,729	2,131 △△	
マアジ	172	152 →	138 △	2,648	2,962 →	
フクラギ、コ	160	132 △	150 →	1,310	988 △	
マイワシ	60	16 △△△	7 △△△	207	716 ▼▼	
マルソウダ	51	4 △△△	12 △△△	876	545 △	
マサバ	46	26 △	29 △	726	721 →	
マダイ	21	19 →	14 △	220	198 →	
シイラ	18	13 △	34 ▼	318	336 →	
トビウオ類	6	11 ▼	8 ▼	209	258 ▼	
ウマヅラハ	5	14 ▼▼	10 ▼▼	184	708 ▼▼	
ガント	4	40 ▼▼	8 ▼▼	46	147 ▼▼	
ケンサキイカ	4	3 △	3 △	17	12 △	
ヒラメ	3	3 →	2 △△	25	14 △	
マダコ	2	2 →	1 △	18	13 △	
その他	90	71 △	93 →	3,114	3,598 →	
合計	1,050	716 △	650 △	16,063	13,633 →	
1隻当た	0.80	0.42 △	0.41 △	0.90	0.66 △	

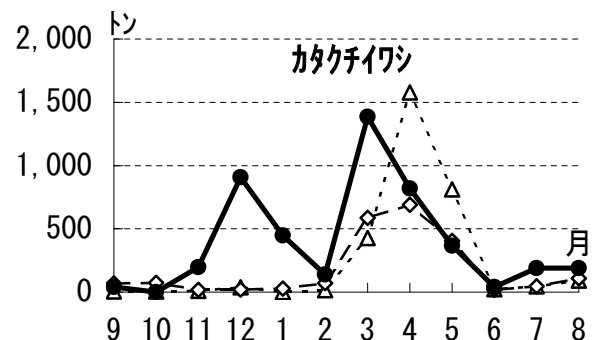
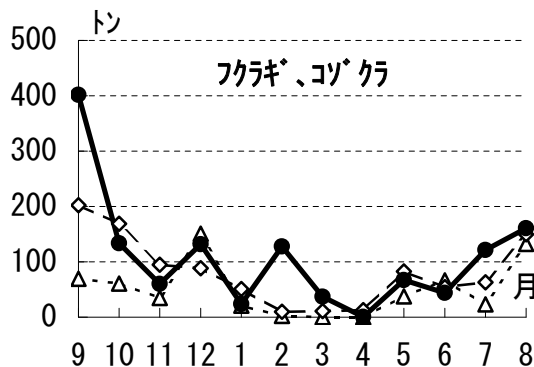
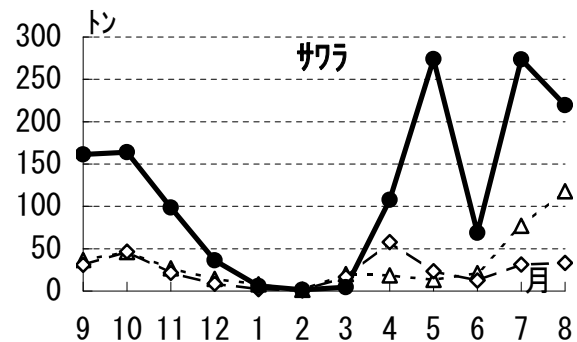
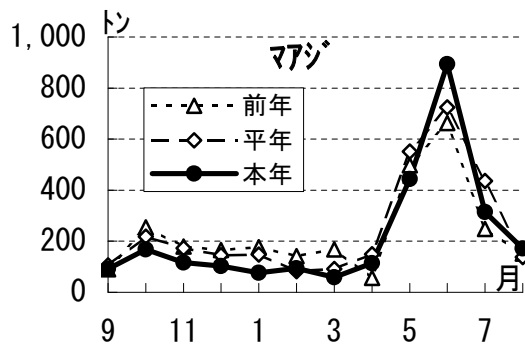
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (8月：定置網)

単位：トン

	サワラ	カクチイワシ	フクラギ	アジ類	ソウダカツオ	マイワシ	マサバ	マダイ
舞鶴	108.4	183.6	71.5	69.3	0.0	4.3	6.5	0.8
氷見	233.4	79.1	68.0	26.1	26.0	12.3	1.3	6.2

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

まき網漁業

	8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	110	100 →	94 →		353	421 →	
マヅ	427	167 △△	251 △		1,444	2,858 ▼	
フケギ	266	137 △	101 △△		403	250 △	
マイヅ	264	2 △△△	12 △△△		478	1,804 ▼▼	
ガント	53	279 ▼▼	133 ▼▼		229	308 ▼	
マサバ	49	153 ▼▼	247 ▼▼		1,201	2,726 ▼▼	
その他	36	7 △△△	157 ▼▼		704	1,047 ▼	
合計	1,096	745 △	900 △		4,458	8,993 ▼▼	
1隻当た	10	7 △	10 →		13	21 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	8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	4,449	5,301 →	4,854 →		30,204	33,099 →	
サザエ	20	30 ▼	25 ▼		156	141 →	
ハタハタ	19	20 →	13 △		29	20 △	
アカレイ	14	13 →	5 △△△		61	49 △	
アマダイ類	14	12 →	12 →		56	47 →	
ハツメ	10	4 △△	9 →		52	63 ▼	
マダコ	6	6 →	5 →		29	33 →	
キダイ	5	8 ▼	7 ▼		30	31 →	
ニギス	5	5 →	12 ▼▼		11	24 ▼▼	
アカムツ	4	4 →	2 △		23	10 △△	
メダイ	3	2 △	2 △△		27	39 ▼	
その他	39	58 ▼	61 ▼		1,088	1,193 →	
合計	139	162 →	152 →		1,561	1,651 →	
1隻当た	0.03	0.03 →	0.03 →		0.05	0.05 →	
釣り							
延隻数	1,327	1,516 →	1,479 →		7,696	8,715 →	
メダイ	3	3 →	4 →		46	38 △	
ホッケ	2	2 △	2 →		13	12 →	
ウスバル	2	4 ▼	6 ▼▼		13	37 ▼▼	
マヅ	2	5 ▼▼	2 →		5	4 →	
キダイ	1	1 ▼	0 △		2	1 △	
その他	25	23 →	39 ▼		136	243 ▼	
合計	35	36 →	52 ▼		213	334 ▼	
1隻当た	0.03	0.02 →	0.04 ▼		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	79	104 ▼	172 ▼▼		3,451	5,110 ▼	
スルメイカ	3	9 ▼▼	159 ▼▼		1,202	2,968 ▼▼	
1隻当た	0.03	0.09 ▼▼	0.92 ▼▼		0.35	0.58 ▼	

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

■■■■石川県水産総合センター漁海況情報 第131号■■■■

電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

底びき網漁業の水揚げ状況について（平成18年漁期）

- ① 集計期間：平成18年漁期（平成18年7月～19年6月）
- ② 集計対象港と漁業種類：石川県主要港の沖合底びき網漁業と小型底びき網第1種漁業
（橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・松波港・宇出津港地区）

1 水揚げ量

石川県内主要港における平成18年漁期の総水揚げ量は5,897トンで、平年（過去10年の平均）の97%、前年の99%でした（図1）。

平成14年漁期以降好漁が続いていたのは前年の51%とかなり減少しましたが、あまえび・ほたるいか・あんこうは好調でした。

2 水揚げ金額

総水揚げ金額は40億24百万円で、平年の90%、前年の106%でした（図1）。

平成14年漁期には平成7年漁期の60%にまで減少しましたが、その後は横ばいで推移しています。

3 年間出漁回数

年間延べ出漁回数は13,764回で、平年の95%、前年の106%でした（図2上）。

操業隻数の減少が続いていることから延べ出漁回数も減少傾向にあります。平成18年漁期は記録的な暖冬であったことから、12月～2月の出漁回数は過去10年間で最も多くなりました。

4 出漁1回当たりの水揚げ金額

出漁1回当たりの平均水揚げ金額は29万円で、平年の95%、前年の100%でした（図2下）。

平成13年漁期まで減少傾向が続いていましたが、その後は横ばいで推移しています。

5 県内の産地価格

県内産地価格（底びき網漁業）の推移について、平成7年漁期を100とした産地物価指数でみると、平成18年漁期は75で前年並みでした（図2下）。はたはた・にぎす・ほたるいかは前年を上回りましたが、あまえび・かれい類・こうばこがにが前年を下回りました。

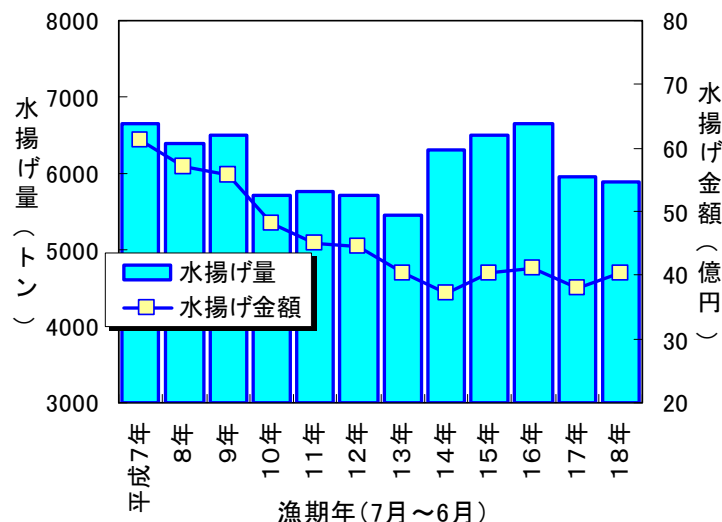


図1 底びき網漁業の水揚げ量と金額

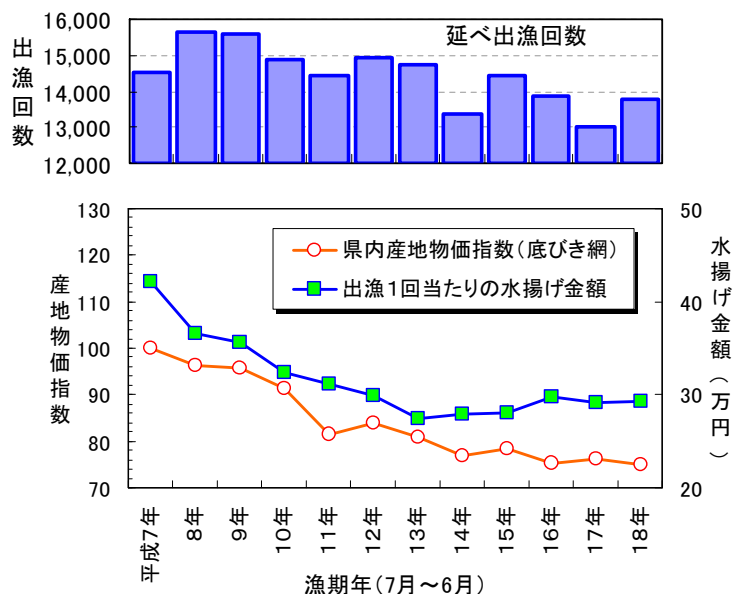


図2 底びき網漁業の出漁回数・出漁1回当たりの水揚げ金額・産地物価指数

6 主要魚種の水揚げ状況 (図3)

(1) ずわいがに・こうばこがに

ずわいがに(雄)の出漁1回当たりの漁獲量は48kgで、平年の82%、前年の86%でした。平成12年漁期以降は低い水準で横ばい傾向が続いています。

こうばこがにの出漁1回当たりの漁獲量は84kgで、平年の124%、前年の94%でした。過去10年間では前年に次いで高い値となりました。

(2) あまえび

出漁1回当たりの漁獲量は54kgで、平年の124%、前年の123%でした。近年では、平成16年漁期以降、増加傾向にあります。

(3) にぎす

出漁1回当たりの漁獲量は61kgで、平年の102%、前年の90%でした。平成14年漁期には平成7年漁期の51%にまで減少しましたが、その後は増加傾向にあります。

(4) はたはた

出漁1回当たりの漁獲量は45kgで、平年の87%、前年の48%でした。平成14年漁期以降、高い水準で推移していましたが、平成18年漁期の冬以降は前年をかなり下回って推移しています。

(5) かれい類

あかがれいの出漁1回当たりの漁獲量は40kgで、平年の77%、前年の85%でした。

めがれい(ヤギムガレ)の出漁1回当たりの漁獲量は10kgで、平年の126%、前年の128%でした。

すがれい(ムガレ)の出漁1回当たりの漁獲量は8kgで、平年の117%、前年の111%でした。

7 主要魚種の産地価格

主要魚種の平均単価の推移を図4(平成7年を100とした指数で表示)に示しました。

平成7年漁期以降で上昇傾向にあるずわいがに(雄)は119で前年並みでした。あまえびは68で低下傾向が続いています。はたはたは77で水揚げ量が急減したこともあり前年をかなり上回りました。その他の魚種では、こうばこがに41、あかがれい77、にぎす87でした。

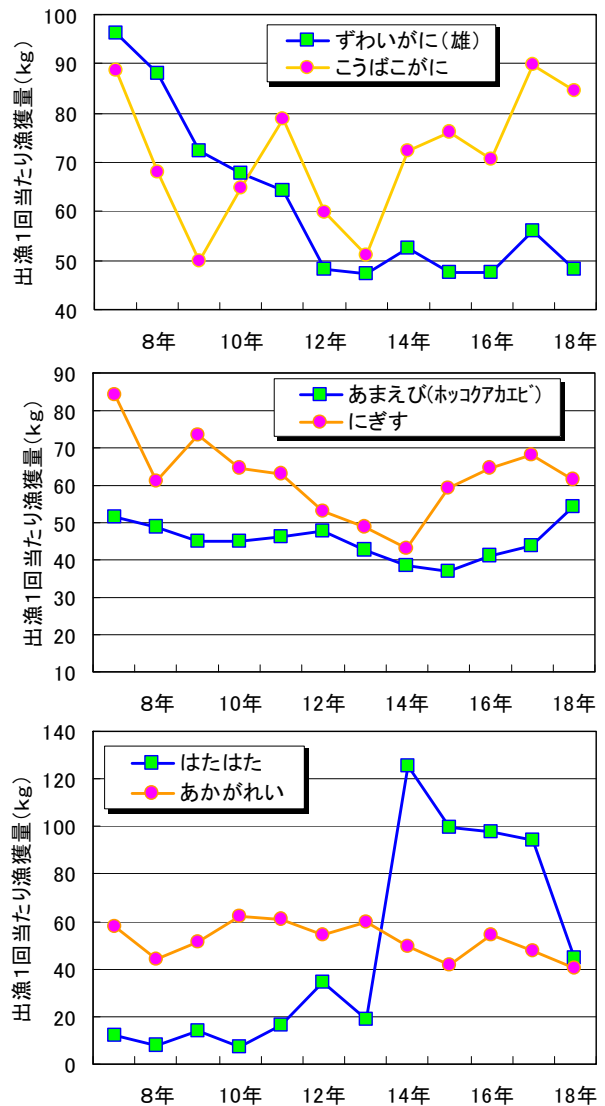


図3 主要魚種の出漁1回当たり漁獲量

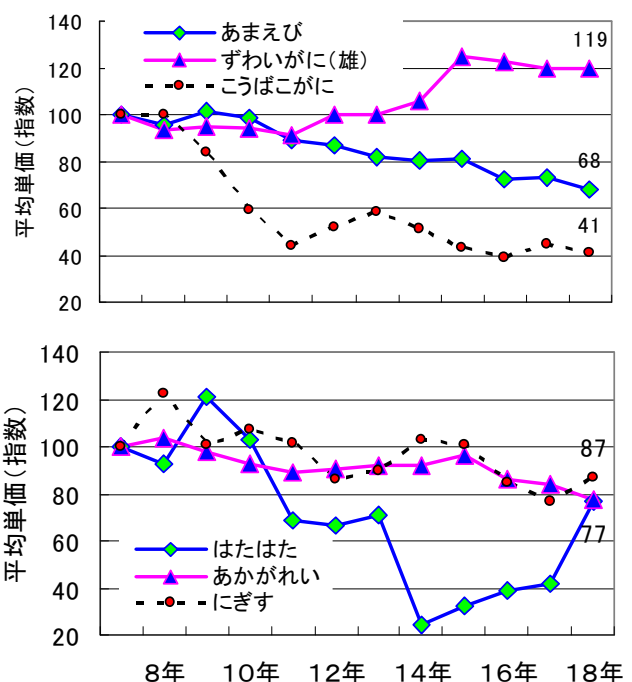


図4 主要魚種の平均単価(指数)の推移(平成7年=100)

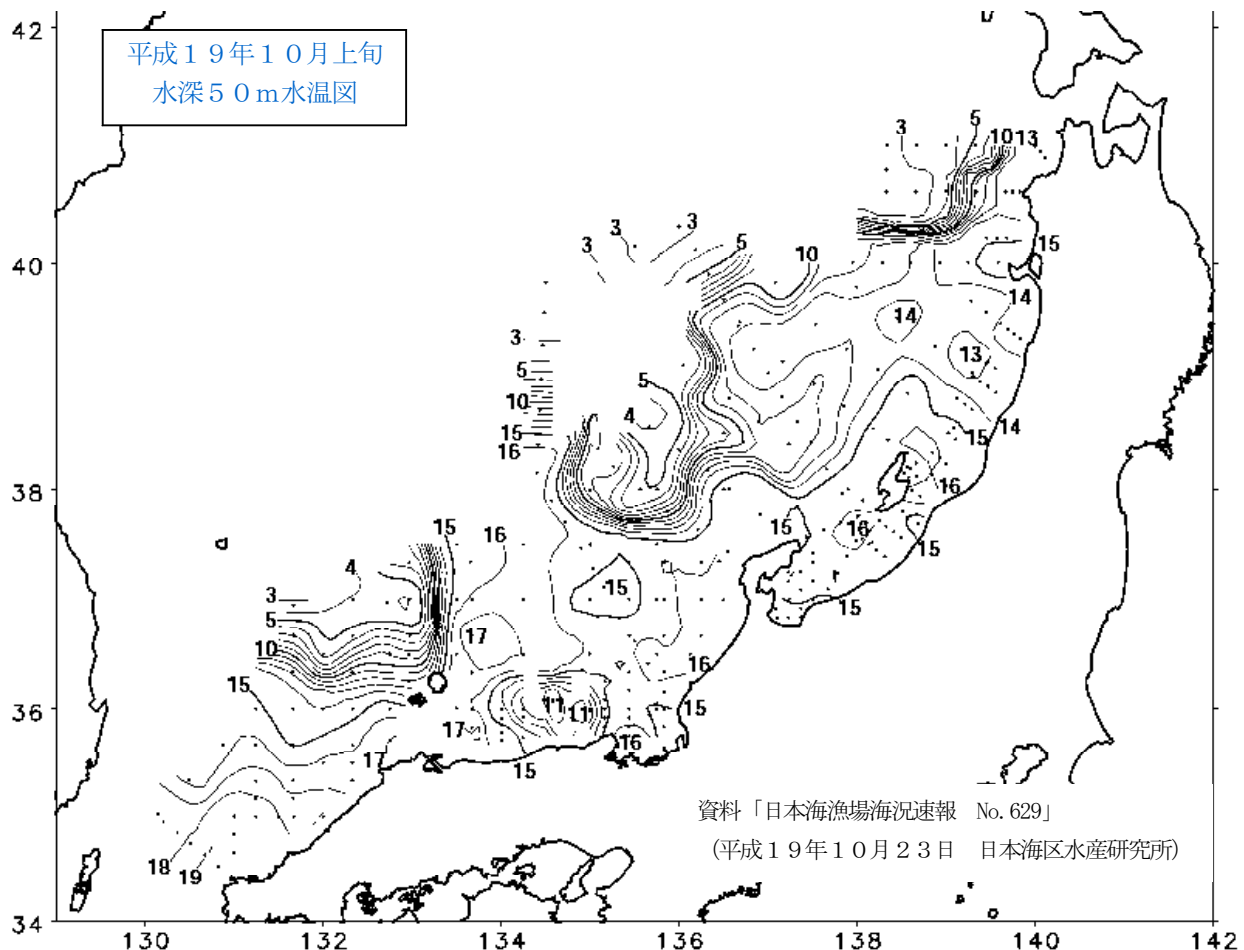
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”、能登半島外浦沖で“平年並み”から“やや高め”、富山湾で“やや高め”。

定置網ではサワラが平年をかなり上回り、フクラギ・マアジが平年並み。

底びき網ではニギス・アマエビが平年並み、刺網ではハツメ(あからばちめ)が平年をやや上回った。

1 水温の状況 — 10月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は19～23℃台を示し、加賀沖では“やや高め”(1～2℃高め)、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“やや高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は24～26℃台を示し、加賀沖・能登半島外浦沖では“かなり高め”から“はなはだ高め”(1～2℃高め)、富山湾では“はなはだ高め”(2～3℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 加賀沖・能登半島西方沖には引き続き暖水域が分布しています。能登半島北西沖には冷水域の張り出しがみられます。
- (4) 佐渡島周辺は暖水域で広く覆われています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、沿岸域は“平年並み”から“やや高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 9月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**721トン**で、**平年（過去10カ年平均）並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはサワラ（サゴシを含む。）の229トンで、平年をかなり上回りました。9月は外浦海域全域でまとまった水揚げがありました。
フクラギ・コゾクラは181トンで平年並みでした。
マアジは122トンで平年並みでした。

【底びき網】

主要10港合計は**626トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはニギスの132トンで、平年並みでした。
アマエビは95トンで平年並みでした。
アンコウは54トンで平年並みでした。

【まき網】

主要10港合計は**1,383トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはガンドの808トンで、平年をかなり上回りました。
マサバは384トンで平年並みでした。
フクラギ・コゾクラは122トンで平年をやや下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**97トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはハツメ（あからばちめ）の17トンで、平年をやや上回りました。
ウマヅラハギ（かわはぎ）は16トンで平年をやや下回りました。
アマダイは9トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は**17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のはマダイの2トンで、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**1トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。大和堆周辺で操業する小型いか釣り船が少なく、県内各港への水揚げはほとんど見られませんでした。

■■■ 「平成19年度第3回日本海海況予報（平成19年10月3日）」の概要 ■■■

日本海沿岸の道府県水産研究機関と水産総合研究センター日本海区水産研究所が検討しとりまとめた日本海海況予報が以下のとおり発表されました。

1 現況（2007年9月）

- (1) 暖水域は、丹後半島北方、佐渡島北西、佐渡島北方に分布。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域は、規模は小さく離岸。佐渡島沖の冷水域は、規模は小さく接岸状況は平年並み。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、ほぼ全域で“平年並み”～“やや高め”となり、隠岐諸島～能登半島では“かなり高め”の海域が広範囲に分布。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部および北部とも“平年並み”。

2 今後の見通し（2007年10月～12月）

- (1) 丹後半島北方の暖水域は、ほぼ停滞する。佐渡島北西及び佐渡島北方の暖水域は、北東に移動する。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しは、弱い。佐渡島沖の冷水域の張り出しは、やや弱い。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”で経過する。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部は“平年並み”、北部は“やや高め”で経過する。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	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)	
延統数	1,223	1,163 →	1,381 →		1,223	1,381 →	
サワラ	229	161 △	47 △△△		229	47 △△△	
フクラギ、コゾクラ	181	402 ▼▼	183 →		181	183 →	
マアジ	122	92 △	109 →		122	109 →	
シイラ	31	53 ▼	77 ▼▼		31	77 ▼▼	
マサバ	26	142 ▼▼	47 ▼		26	47 ▼	
カタチイワシ	20	41 ▼▼	73 ▼▼		20	73 ▼▼	
アオリイカ	18	10 △	12 △		18	12 △	
アカマス	11	6 △	45 ▼▼		11	45 ▼▼	
ソウダカツオ	9	2 △△△	12 ▼		9	12 ▼	
マイワシ	7	4 △	4 △		7	4 △	
マダイ	7	8 →	7 →		7	7 →	
ウマヅラハギ	7	7 →	16 ▼▼		7	16 ▼▼	
ウルメイワシ	2	2 →	9 ▼▼		2	9 ▼▼	
ケンサキイカ	2	1 △	1 →		2	1 →	
ヒラメ	1	1 ▼	1 △		1	1 △	
その他	48	65 ▼	84 ▼		48	84 ▼	
合計	721	997 ▼	728 →		721	728 →	
1隻当たり	0.59	0.86 ▼	0.53 →		0.59	0.53 →	

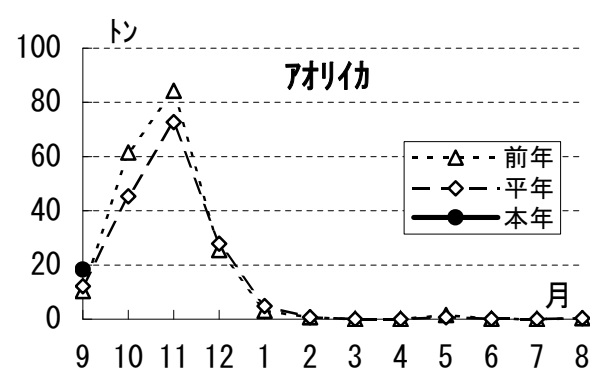
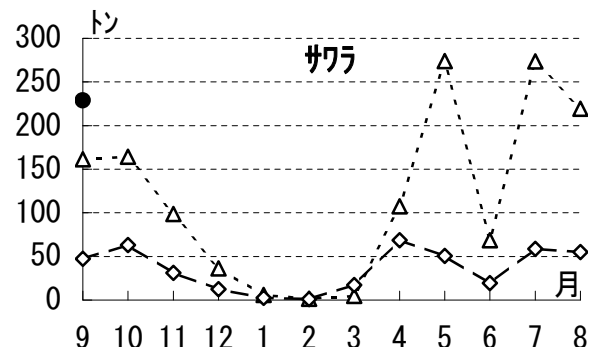
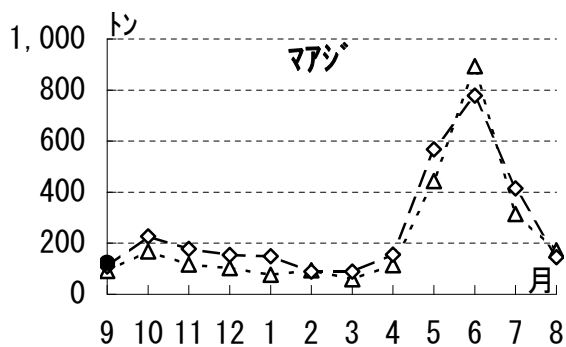
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (9月：定置網)

単位：トン

	サワラ	フクラギ	シイラ	アジ類	フグ類	アカマス	アオリイカ	ソウダカツオ
舞鶴	371.3	67.9	43.6	94.2	35.0	1.4	0.8	0.0
氷見	40.8	260.6	69.9	14.5	33.8	30.9	26.4	25.4

各府県水試調べによる (速報値)

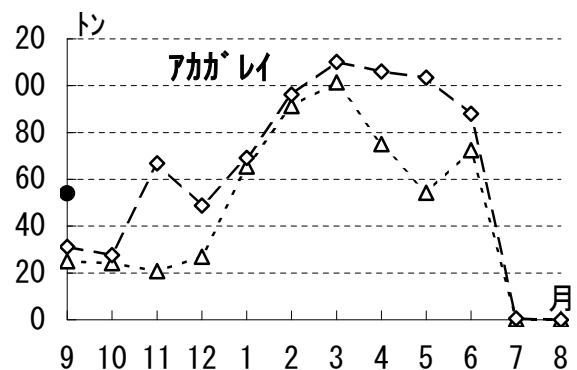
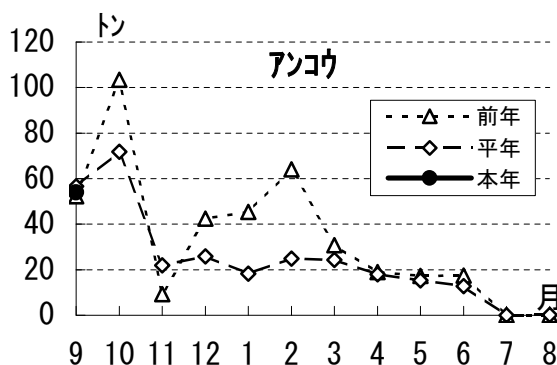
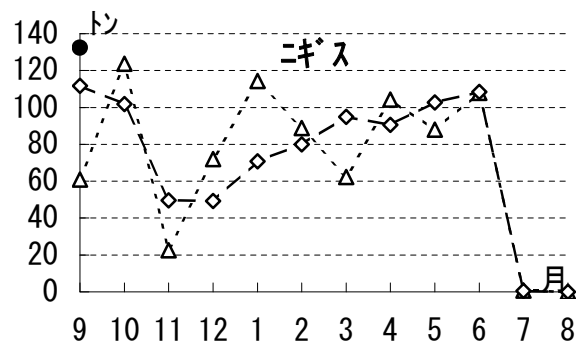
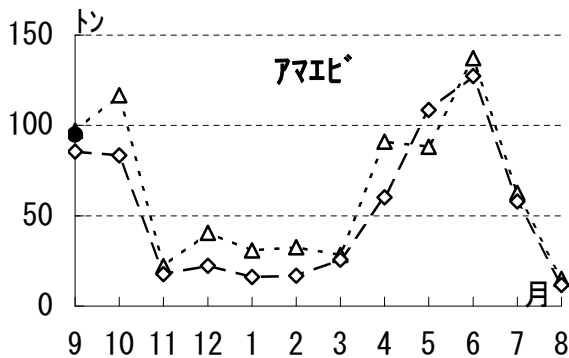


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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)
延隻数	1,380	1,252	→	1,553	→	1,380	1,553	→
ニギス	132	61	△△	112	→	132	112	→
アマヒ	95	97	→	86	→	95	86	→
アンコウ	54	52	→	57	→	54	57	→
アカレイ	54	25	△△	31	△	54	31	△
ハタハタ	40	59	▼	31	△	40	31	△
ムシガレイ	25	18	△	23	→	25	23	→
ホッケ	22	13	△	11	△△	22	11	△△
ヤナギムシガレイ	21	20	→	21	→	21	21	→
マガレイ	19	19	→	22	→	19	22	→
ヤリイカ	12	8	△	26	▼▼	12	26	▼▼
ソウハチ	12	6	△△	12	→	12	12	→
マダラ	10	2	△△△	3	△△△	10	3	△△△
ガスエビ	10	12	▼	15	▼	10	15	▼
ヒレグロ	9	5	△	5	△	9	5	△
マダイ	7	7	→	9	▼	7	9	▼
キダイ	6	8	▼	11	▼	6	11	▼
アカムツ	5	2	△△	4	△	5	4	△
ハツメ	5	2	△△	4	→	5	4	→
ウマヅラハギ	4	3	△	6	▼	4	6	▼
マコガレイ	3	4	→	4	→	3	4	→
その他	80	63	△	92	→	80	92	→
合計	626	486	△	583	→	626	583	→
1隻当たり	0.45	0.39	→	0.38	△	0.45	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

まき網漁業

	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	119	104 →	111 →		472	532 →	
ガント	808	115 △△△	331 △△		1,036	639 △	
マサバ	384	241 △	365 →		1,585	3,091 ▼	
フクラギ	122	48 △△	175 ▼		525	426 △	
マサジ	48	69 ▼	236 ▼▼		1,492	3,094 ▼▼	
サワ	11	0 △△△	1 △△△		12	3 △△△	
その他	11	174 ▼▼	198 ▼▼		1,192	3,047 ▼▼	
合計	1,383	647 △△	1,306 →		5,841	10,300 ▼	
1隻当たり	12	6 △	12 →		12	19 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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)	
刺網漁業							
延隻数	2,665	2,493 →	2,944 →		32,869	36,043 →	
ハツメ	17	5 △△△	9 △		68	72 →	
ウマヅラハギ	16	31 ▼	25 ▼		108	124 →	
アマダイ類	9	7 △	10 →		64	57 →	
アカガレイ	5	2 △△	1 △△△		65	50 △	
ハタハタ	4	5 →	2 △△		33	22 △	
キダイ	4	4 →	6 ▼		34	37 →	
マダイ	4	3 △	5 ▼		36	47 ▼	
ササエ	4	6 ▼	6 ▼		159	147 →	
ウスハル	4	1 △△	3 △		62	151 ▼▼	
アカムツ	3	1 △△	2 △		26	12 △△	
その他	29	17 △	35 →		1,001	1,034 →	
合計	97	82 →	102 →		1,658	1,754 →	
1隻当たり	0.04	0.03 →	0.03 →		0.05	0.05 →	
釣り							
延隻数	1,221	1,305 →	1,589 ▼		8,917	10,304 →	
マダイ	2	3 ▼	6 ▼▼		49	43 →	
サワ	2	0 △△△	0 △△△		4	0 △△△	
アオリカ	2	1 →	2 →		2	2 →	
ウスハル	1	0 △△	2 ▼		14	39 ▼▼	
キダイ	1	1 △	0 △△		3	1 △△	
その他	10	18 ▼	29 ▼▼		162	288 ▼	
合計	17	24 ▼	39 ▼▼		230	373 ▼	
1隻当たり	0.01	0.02 ▼	0.02 ▼		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	5	5 →	127 ▼▼		3,456	5,237 ▼	
ルメイカ	1	7 ▼▼	159 ▼▼		1,203	3,126 ▼▼	
1隻当たり	0.13	1.39 ▼▼	1.25 ▼▼		0.35	0.60 ▼	

※表(比率)の見方

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

定置網漁業の水揚げ状況について（平成18年漁期）

- ① 集計期間：平成18年漁期（平成18年9月～19年8月）
- ② 漁業種類：石川県内主要港の大型定置網漁業と小型定置網漁業
- ③ 集計対象港：橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・松波港・宇出津港・七尾地区

1 漁獲量

石川県内主要港における平成18年漁期の総漁獲量は16,062トンで、平年（過去10カ年の平均）の118%、前年の116%でした（図1）。

まいわし資源の減少により平成12年まで減少傾向にありましたが、その後はぶり・さわら・かたくちいわし等の好漁により持ち直しています。

2 水揚げ金額

水揚げ金額（推定値）は38.2億円で、平年の108%、前年の118%でした（図1）。

平成18年漁期は、ぶり・さわらが好漁したため前年をやや上回りました。

3 年間出漁日数

年間延べ出漁日数は17,848日で、平年の87%、前年の95%でした（図2）。

平成15年漁期以降、減少傾向が続いています。平成18年漁期では特に、台風に伴う急潮発生やエチゼンクラゲの来襲により、9・10月が平年の82%と大きく減少しました。

4 産地価格

県内産地価格（定置網漁業）の推移について、平成7年を100とした産地物価指数で見ると、平成18年漁期は80で前年をやや下回りました（図3）。

平成14年まで低下傾向でしたが、その後はぶり・まあじ・まだい等の価格がやや持ち直して横ばいで推移しています。

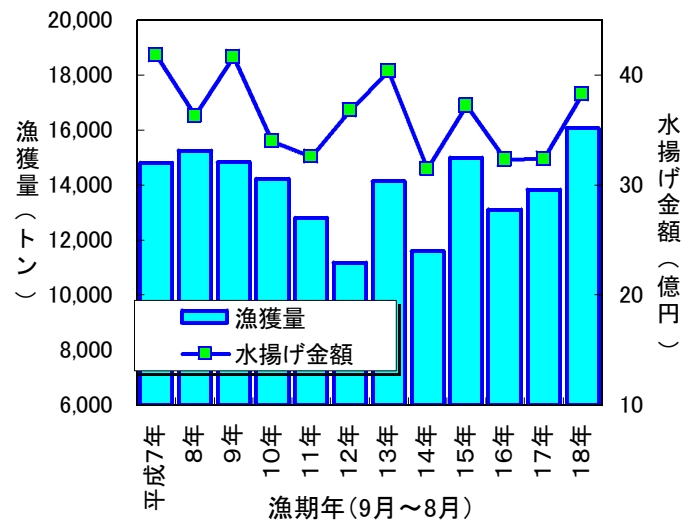


図1 定置網漁業の漁獲量と金額の推移

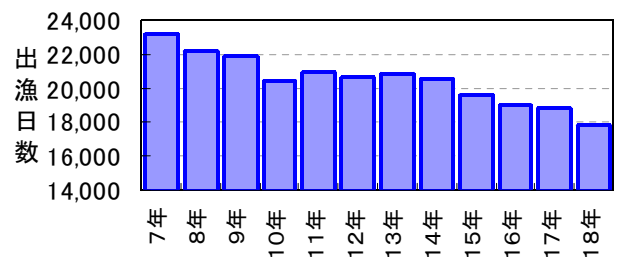


図2 定置網漁業の年間出漁日数の推移

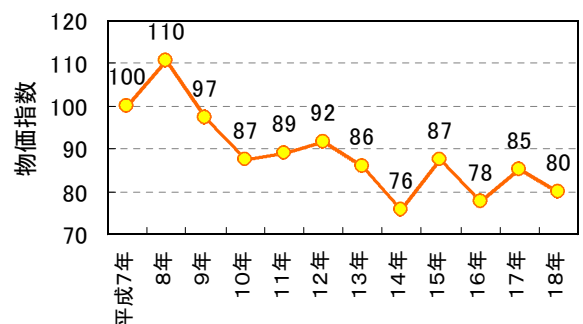


図3 県内産地物価指数（定置網漁業）の推移

5 主要魚種の漁獲量(図4)

(1) ぶり・がんど・ふくらぎ

ぶりの漁獲量は888トンで、平年の213%、前年の213%と好漁でした。「寒ぶり」の漁期である12～2月には、5～6kgサイズ(2歳魚)主体で平年をかなり上回る漁獲量が続きました。

がンドの漁獲量は46トンで、平年の31%、前年の7%と、周年にわたって平年をかなり下回る漁獲量が続きました。

ふくらぎ(こぞくらを含む。)の漁獲量は1,310トンで、平年の134%、前年の219%でした。

(2) まあじ・まさば

まあじの漁獲量は2,648トンで、平年の90%、前年の95%でした。近年では、平成16年以降、減少傾向にあります。

まさばの漁獲量は726トンで、平年の101%、前年の139%でした。

(3) するめいか

するめいかの漁獲量は434トンで、平年の46%、前年の25%でした。盛漁期である冬季に佐渡島周辺海域の水温がかなり高めで推移したことから、内浦海域への来遊状況は低調に推移し、平成7年以降では最も少ない漁獲量となりました。

(4) さわら

さわら(さごしを含む。)の漁獲量は1,416トンで、平年の493%、前年の354%と好漁でした。平成10年以降に急増し、近年は400～500トン台で推移していましたが、今漁期は外浦・内浦海域ともに近年の水準を大きく上回る漁獲量が続きました。

(5) くろまぐろ・まだい

くろまぐろの漁獲量は76トンで、平年の82%、前年の84%でした。

まだいの漁獲量は220トンで、平年の113%、前年の111%でした。

6 主要魚種の産地価格

主要魚種の平均単価の推移を図5(平成7年を100とした指数で表示)に示しました。

平成18年漁期は、ぶりが86で前年並みでした。がんどは70で、漁獲量が少なかったこともあり前年をかなり上回りました。ふくらぎは79、まあじは55で、いずれも前年をやや下回りました。さわらは48で、漁獲量が急増したものの前年をやや上回りました。まだいは67で前年並みでした。

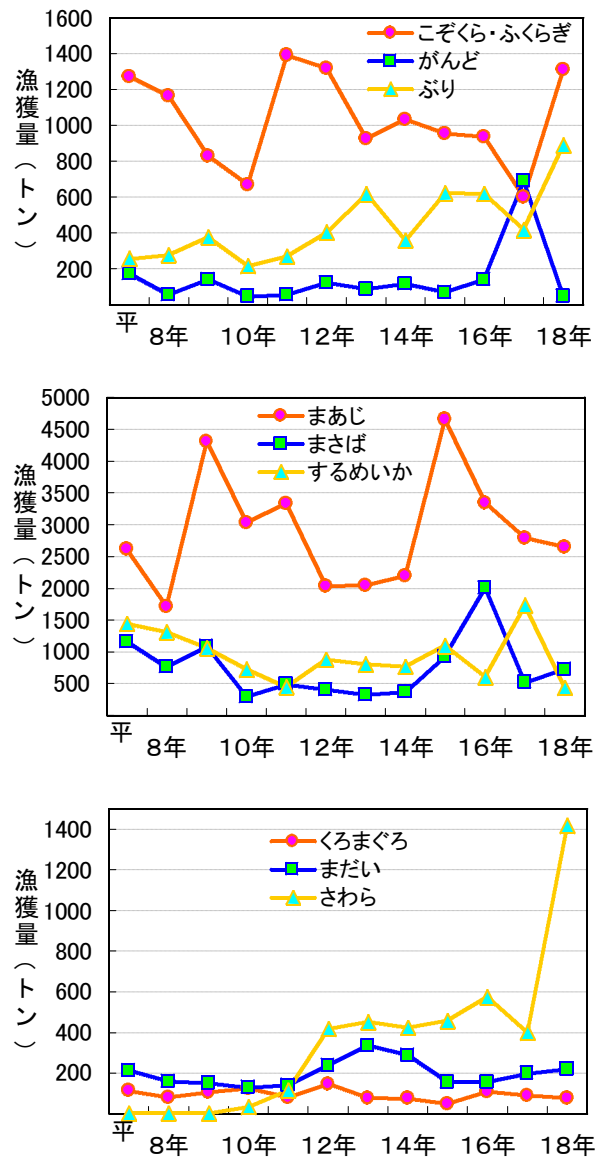


図4 主要魚種の漁獲量の推移

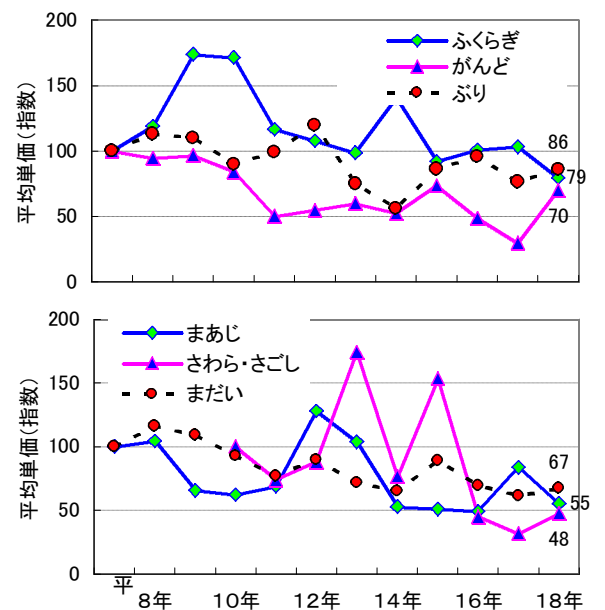


図5 主要魚種の平均単価(指数)

石川県水産総合センター漁海況情報 第135号

電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

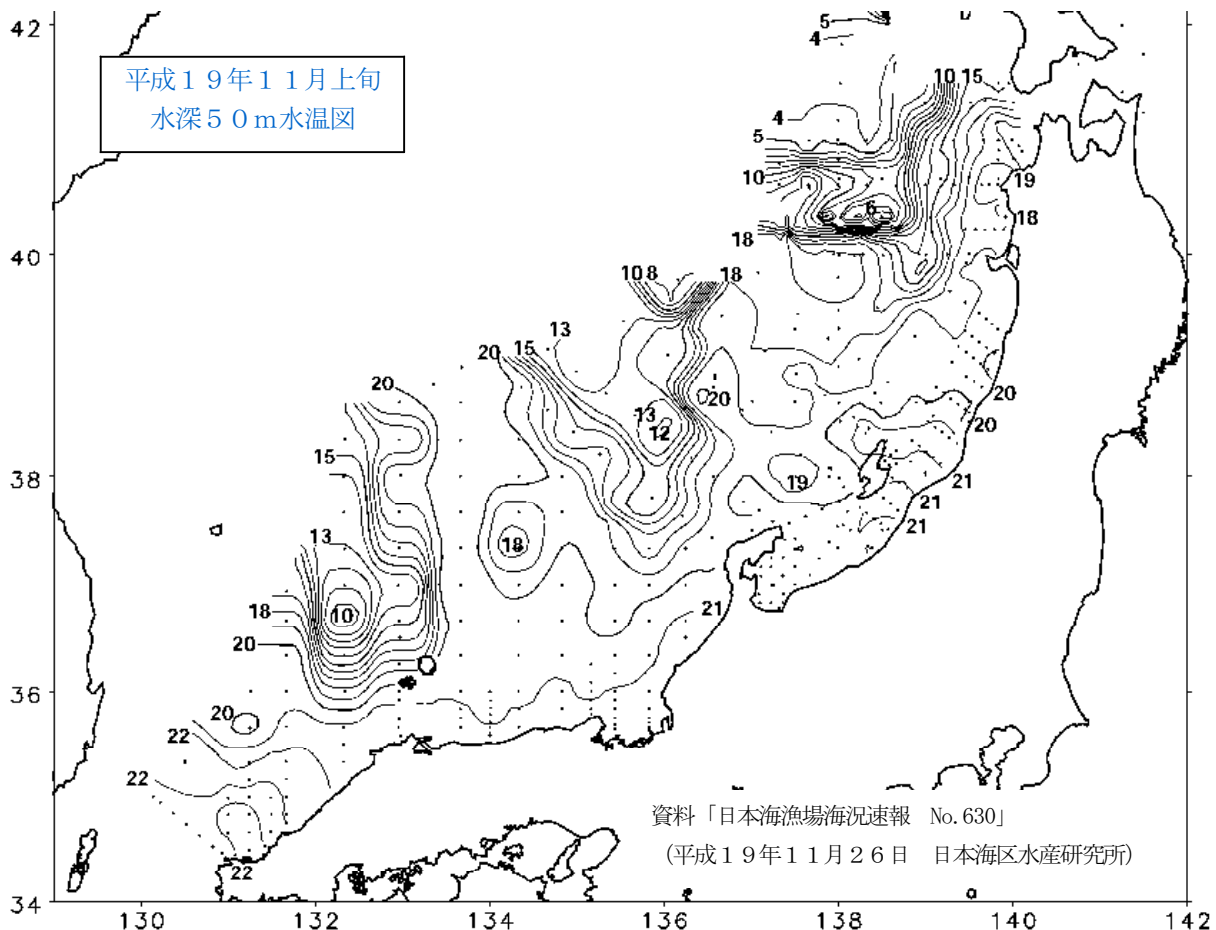
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”から“かなり高め”、能登半島外浦沖で“平年並み”から“やや高め”、富山湾で“やや高め”。

定置網ではフクラギ・ソウダガツオが平年を上回り、マアジが平年並み。

底びき網ではニギス・アマエビ・アンコウが平年並み、刺網ではウマツラハギ(かわはぎ)が平年並み。

1 水温の状況 — 11月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は18～21℃台を示し、加賀沖では“やや高め”から“かなり高め”(1～2℃高め)、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“やや高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は19～21℃台を示し、加賀沖では“やや高め”(0～1℃高め)、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“やや高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 加賀沖・能登半島西方沖には引き続き暖水域が分布しています。能登半島北西沖には冷水域の張り出しがみられ、先月と比較して接岸傾向にあります。
- (4) 佐渡島周辺は水温の高い海域が広がっています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、沿岸域は“やや高め”から“かなり高め”、大和堆から能登半島北西沖合にかけては“かなり低め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 10月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,727トン**で、**平年（過去10年平均）をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはソウダガツオの692トンで、平年をかなり上回りました。
フクラギは271トンで平年をやや上回りました。

マアジは227トンで平年並みでした。

【底びき網】

主要10港合計は**674トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはニギスの107トンで、平年並みでした。

アマエビは93トンで平年並みでした。

アンコウは79トンで平年並みでした。

【まき網】

主要10港合計は**1,199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のはガンドの483トンで、平年をやや上回りました。

マアジは297トンで平年並みでした。

フクラギは172トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**135トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはウマヅラハギ(かわはぎ)の40トンで、平年並みでした。

ハツメ(あからばちめ)は16トンで平年並みでした。

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**46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のはガンドの7トンで、平年並みでした。

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

■■■ 加能ガニ（ズワイガニ）の水揚げ状況（11月6日～20日の速報値） ■■■

石川県沖では11月6日から加能ガニ（ズワイガニ）の漁期が始まりました。

11月20日までの橋立港・金沢港・輪島港・蛸島港におけるズワイガニ(雄)の漁獲量は68トンで、前年比213%、平年（過去10年平均）比88%でした。時化の日が少なく延べ出漁回数が前年をかなり上回ったことでもあります。出漁1回当たりの漁獲量も前年を上回りました。

（前年比117%、平年比107%）。

近年のズワイガニ(雄)の漁獲量は、低い水準で推移していましたが、今漁期は比較的好調なスタートとなりました。

また、この期間のコウバコガニ漁獲量は153トンで、前年比196%、平年比163%でした。出漁1回当たりの漁獲量は前年比110%、平年比161%で、過去10年間で最も高い値となりました。

コウバコガニ漁獲量は、平成14年漁期以降、増加傾向を示しています。

橋立港・金沢港・輪島港・蛸島港のズワイガニ・コウバコガニ漁獲量
集計期間: 11月6日～20日(輪島港のみ15日まで)

	漁獲量(トン)					出漁1回当たりの平均漁獲量	
	本年	前年	前年比	平年	平年比	前年比	平年比
ズワイガニ(雄)	68	32	213%	77	88%	117%	107%
コウバコガニ	153	78	196%	94	163%	110%	161%
合計	221	110	201%	171	129%	115%	145%

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	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)	
延統数	1,619	1,532 →	1,814 →		2,842	3,195 →	
ソウダカツオ	692	98 △△△	161 △△△		701	173 △△△	
フクラギ	271	133 △△	158 △		452	341 △	
マアジ	227	168 △	226 →		350	335 →	
サワラ	155	164 →	63 △△		384	110 △△△	
シイラ	98	113 →	114 →		129	190 ▼	
アカマス	75	44 △	99 ▼		86	144 ▼	
アオリイカ	44	62 ▼	45 →		62	57 →	
メジ	31	1 △△△	7 △△△		31	12 △△	
マサバ	26	87 ▼▼	46 ▼		53	93 ▼	
マダイ	15	23 ▼	9 △		22	16 △	
ウマヅラハギ	9	10 →	37 ▼▼		16	53 ▼▼	
ウルメイワシ	7	6 →	23 ▼▼		9	32 ▼▼	
マイワシ	4	1 △△△	6 ▼		11	10 →	
カタクチイワシ	2	1 △△	70 ▼▼		22	143 ▼▼	
ヒラマサ	2	1 △	11 ▼▼		2	15 ▼▼	
その他	70	118 ▼	122 ▼		120	199 ▼	
合計	1,727	1,031 △	1,197 △		2,448	1,925 △	
1隻当たり	1.07	0.67 △	0.66 △		0.86	0.60 △	

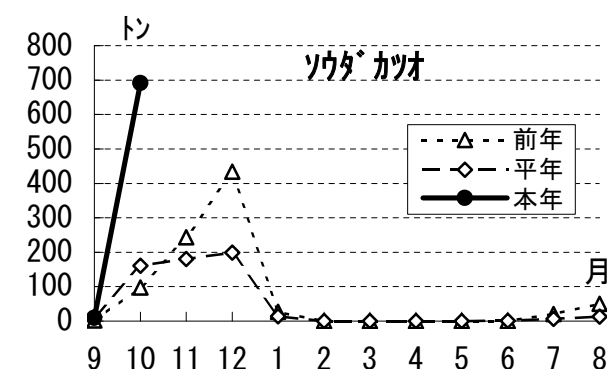
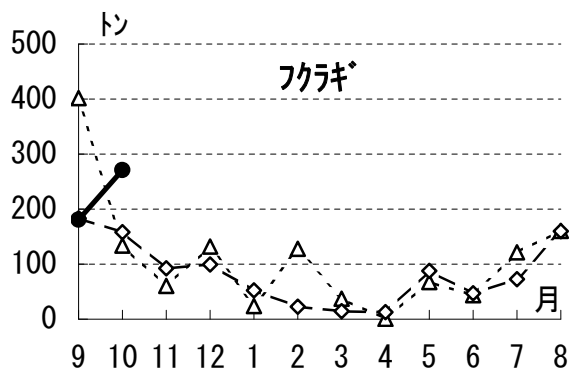
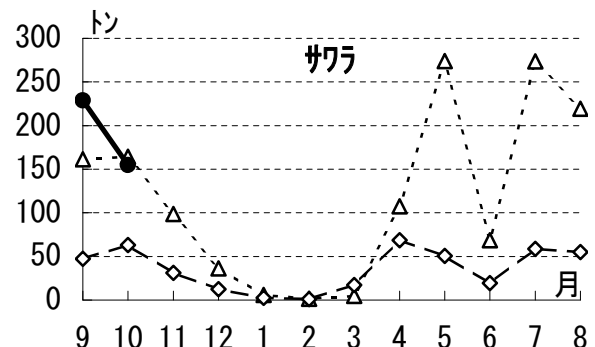
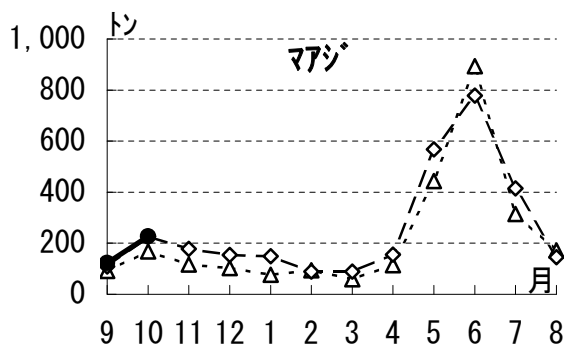
平年値は過去10年平均

単位：トン

他府県漁獲状況 (10月：定置網)

	ソウダカツオ	サワラ	フクラギ	シイラ	アジ類	アカマス	アオリイカ	フグ類
舞鶴	0.0	202.1	123.1	114.1	92.2	0.8	0.9	0.5
氷見	803.4	22.1	58.0	39.2	11.6	77.2	43.0	34.9

各府県水試調べによる (速報値)

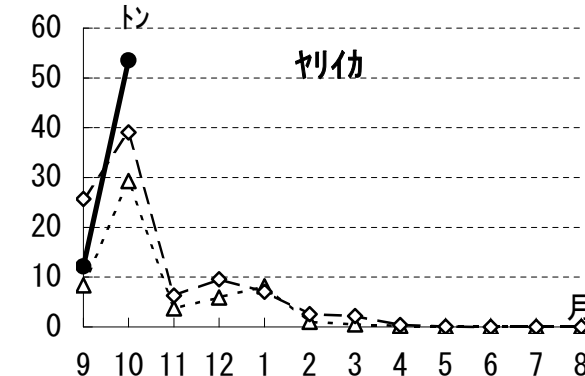
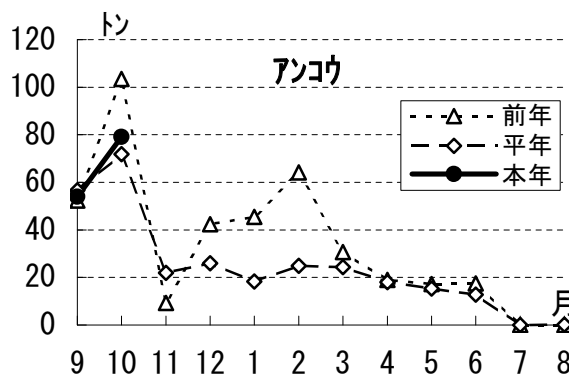
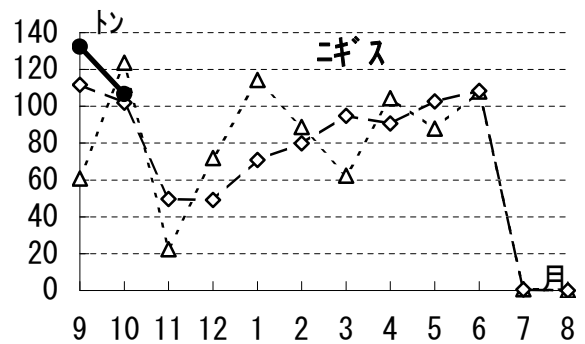
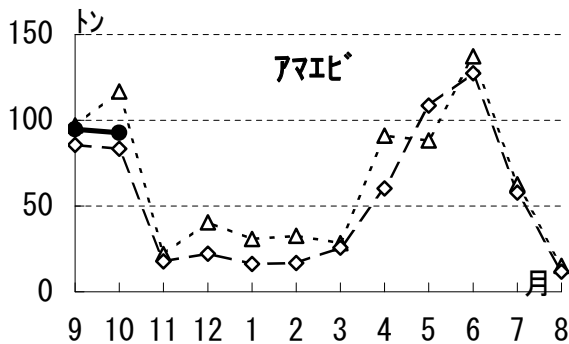


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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	1,505	1,816 ▼	1,570 →	2,885	3,123 →	
ニギス	107	124 →	102 →	239	214 →	
アマヒ	93	117 ▼	83 →	188	169 →	
アンコウ	79	103 ▼	72 →	133	128 →	
ヤリカ	54	29 △	39 △	66	65 →	
ホッケ	44	97 ▼▼	29 △	66	40 △	
アカガレイ	39	24 △	28 △	93	59 △	
イカ類	28	3 △△△	14 △	31	24 △	
ムシガレイ	22	29 ▼	20 →	47	43 →	
マダラ	19	2 △△△	4 △△△	29	7 △△△	
ハタハタ	18	72 ▼▼	23 ▼	58	54 →	
ヤナギムシガレイ	17	31 ▼	21 ▼	38	42 →	
マガレイ	12	36 ▼▼	21 ▼	31	43 ▼	
ハツメ	11	1 △△△	5 △△	16	10 △	
ガスヒ	10	11 →	14 ▼	20	29 ▼	
ウマヅラハギ	10	2 △△△	5 △	13	11 △	
ヒレゴロ	8	5 △	5 △	17	10 △	
マダイ	8	9 →	7 →	15	16 →	
ソウハチ	7	6 △	7 →	19	19 →	
キダイ	6	9 ▼	7 ▼	12	18 ▼	
アカムツ	4	4 →	3 △	9	7 △	
その他	79	101 ▼	87 →	159	173 →	
合計	674	816 ▼	597 →	1,300	1,181 →	
1隻当たり	0.45	0.45 →	0.38 →	0.45	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

まき網漁業

	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	132	123 →	98 △		604	629 →	
ガント	483	128 △△△	266 △		1,520	905 △	
マヅ	297	106 △△	316 →		1,789	3,410 ▼	
フクラギ	172	279 ▼	349 ▼▼		697	775 →	
マサバ	159	155 →	375 ▼▼		1,744	3,466 ▼	
サワ	37	7 △△△	14 △△		48	17 △△	
その他	51	128 ▼▼	269 ▼▼		1,243	3,316 ▼▼	
合計	1,199	802 △	1,589 ▼		7,041	11,889 ▼	
1隻当たり	9	7 △	16 ▼		12	19 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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)	
刺網漁業							
延隻数	2,848	3,184 →	2,633 →		35,717	38,676 →	
ウマヅラハギ	40	43 →	36 →		149	160 →	
ハツメ	16	31 ▼	16 →		84	88 →	
ガント	12	4 △△△	4 △△△		37	82 ▼▼	
マダイ	6	4 △	4 △		42	51 ▼	
アマダイ類	6	8 ▼	8 ▼		70	65 →	
ウスハル	5	9 ▼	5 →		67	157 ▼▼	
フクラギ	4	3 △	2 △		429	267 △	
アコウ	4	0 △△△	1 △△△		15	34 ▼▼	
ヒラメ	4	2 △	2 △		22	17 △	
ホッケ	4	2 △	0 △△△		26	28 →	
その他	34	35 →	42 ▼		851	924 →	
合計	135	142 →	120 →		1,793	1,873 →	
1隻当たり	0.05	0.04 →	0.05 →		0.05	0.05 →	
釣り							
延隻数	2,045	1,927 →	2,178 →		10,962	12,482 →	
ガント	7	7 →	8 →		18	37 ▼▼	
ウマヅラハギ	6	12 ▼▼	6 →		7	20 ▼▼	
マダイ	5	4 △	7 ▼		54	50 →	
アオリイカ	4	2 △△	4 →		6	5 →	
サワ	4	3 △	1 △△△		8	1 △△△	
その他	24	22 →	38 ▼		191	322 ▼	
合計	46	47 →	62 ▼		276	435 ▼	
1隻当たり	0.02	0.02 →	0.03 ▼		0.03	0.03 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	19	14 △	129 ▼▼		3,475	5,367 ▼	
スルメイカ	10	29 ▼▼	139 ▼▼		1,212	3,265 ▼▼	
1隻当たり	0.51	2.07 ▼▼	1.07 ▼▼		0.35	0.61 ▼	

※表(比率)の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第136号

電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“平年並み”から“やや高め”、能登半島外浦沖で“やや高め”から“かなり高め”、富山湾で“平年並み”。

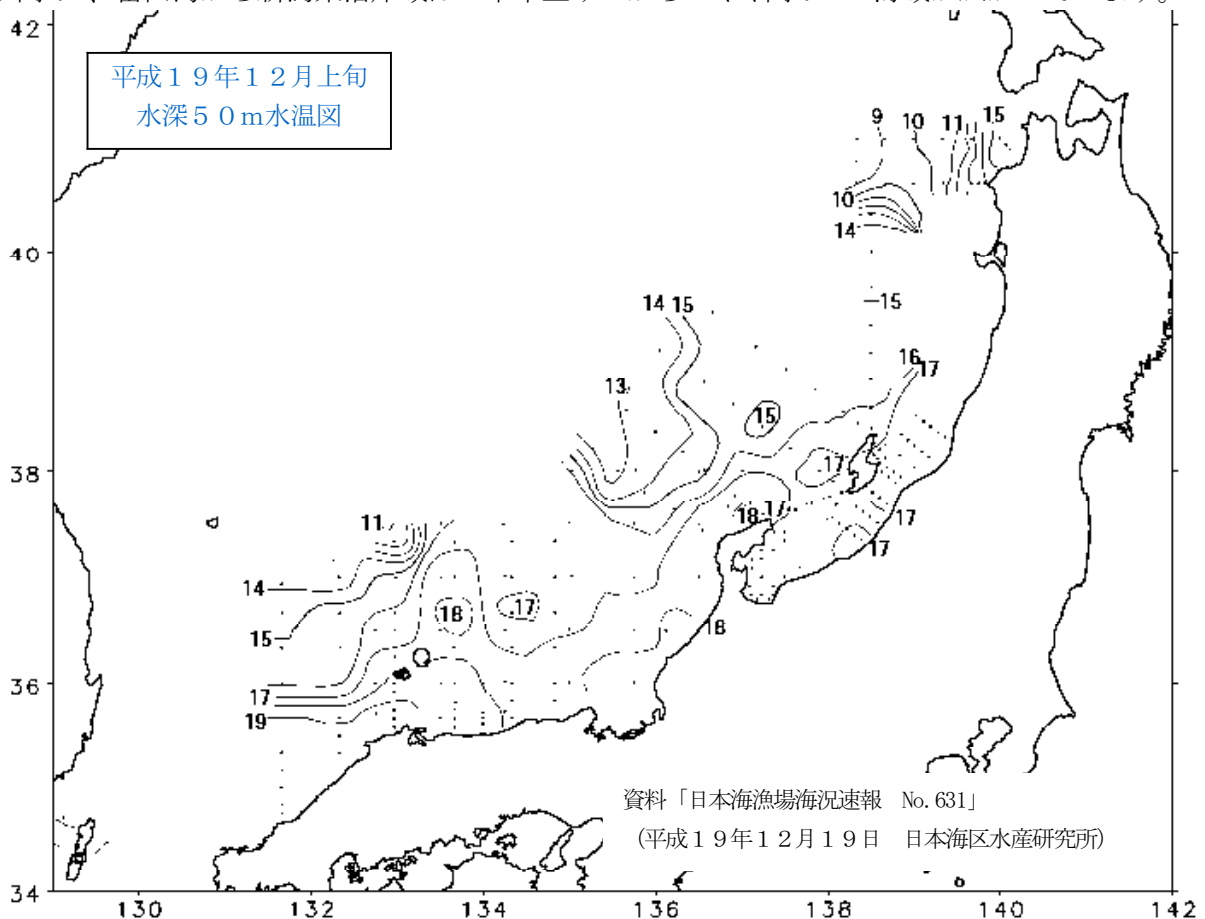
定置網ではフクラギ・カマス・サワラが平年を上回った。

底びき網ではズワイガニ(雄)が平年並み、コウバコガニが平年を上回った。

刺網ではアンコウが平年並み。

1 水温の状況 - 12月定線観測結果 -

- (1) 本県周辺の水深50m水温は15～18℃台を示し、加賀沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、能登半島外浦沖では“やや高め”から“かなり高め”(1℃前後高め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は15～17℃台を示し、加賀沖では“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 加賀沖・能登半島西沖には引き続き暖水域が分布しています。能登半島北西沖には冷水域の張り出しがみられます。
- (4) 能登半島北方から佐渡島周辺にかけて水温の高い海域が見られます。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部沿岸域は“やや高め”から“かなり高め”、富山湾から新潟県沿岸域は“平年並み”から“やや高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 11月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**1,246トン**で、**平年（過去10カ年平均）をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはソウダガツオの341トンで、平年をやや上回りました。

フクラギは159トンで平年をやや上回りました。

カマス・サワラは平年をかなり上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は**572トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

11月6日に解禁したズワイガニ漁では、ズワイガニ（雄）が107トンで平年並み、コウバコガニが203トンで平年をやや上回りました。

ニギスは79トンで平年をやや上回りました。

アカガレイは41トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**1,927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のはマサバの806トンで、平年をやや上回りました。

マアジは471トンで平年並みでした。

フクラギは330トンで平年並みでした。

【刺網】

主要10港合計は**143トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはアンコウの49トンで、平年並みでした。

ウマヅラハギ（かわはぎ）は21トンで平年をやや下回りました。

ヒラメは5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**75トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはフクラギの21トンで、平年をやや上回りました。

マダラは14トンで平年をやや下回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は**12トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	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	平年 (比率)	
延続数	1,490	1,430 →	1,654 →		4,332	4,849 →	
マルソウダ	341	244 △	180 △		1,042	353 △△	
フクラギ	159	60 △△	93 △		610	434 △	
マアジ	144	117 △	178 ▼		494	513 →	
アカカマス	141	54 △△	70 △△		227	213 →	
サワラ	114	99 →	31 △△△		498	141 △△△△	
アオリイカ	106	84 △	73 △		168	130 △	
シイラ	43	77 ▼	83 ▼		172	273 ▼	
マダイ	20	17 △	9 △△		42	25 △	
ウマヅラハギ	18	11 △	51 ▼▼		34	104 ▼▼	
マサバ	17	35 ▼▼	23 ▼		70	116 ▼	
ウルメイワシ	9	6 △	12 ▼		18	44 ▼▼	
カタクチイシ	6	197 ▼▼	32 ▼▼		28	175 ▼▼	
ブリ	5	22 ▼▼	15 ▼▼		6	21 ▼▼	
メジ	4	3 △	8 ▼▼		35	21 △	
マイワシ	4	0 △△△	1 △△△		14	11 △	
その他	116	143 ▼	158 ▼		237	366 ▼	
合計	1,246	1,169 →	1,016 △		3,695	2,940 △	
1隻当たり	0.84	0.82 →	0.61 △		0.85	0.61 △	

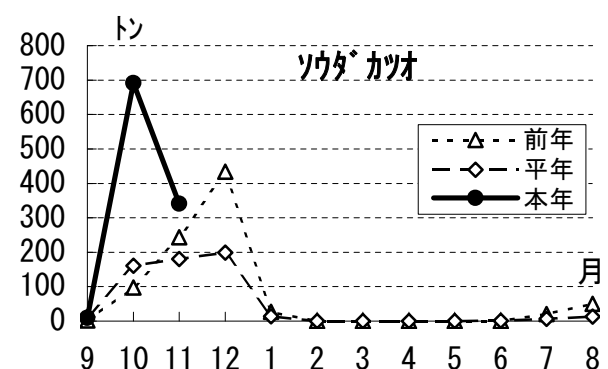
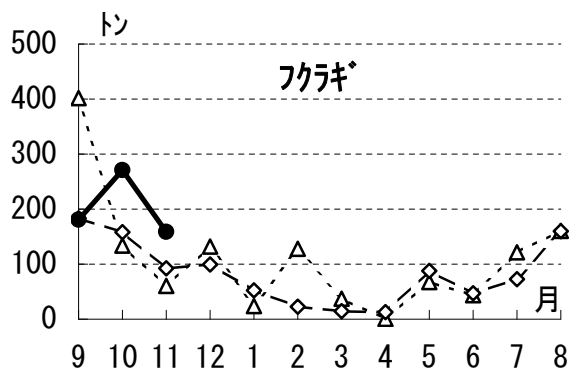
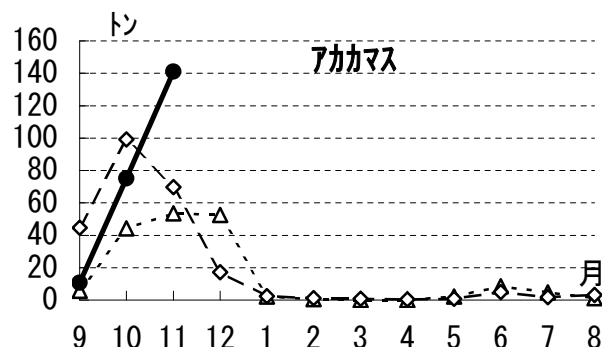
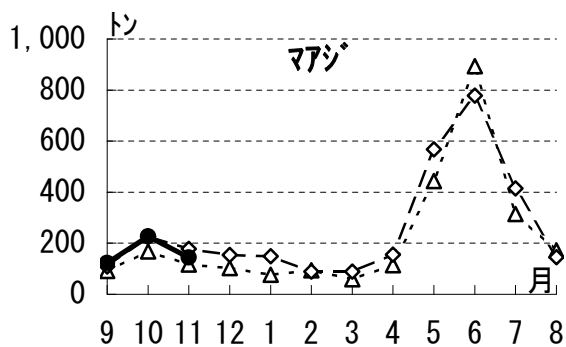
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (11月：定置網)

単位：トン

	ソウダカツオ	サワラ	アジ類	アオリイカ	シイラ	フナ類	フクラギ	マサバ
舞鶴	7.5	247.2	63.9	15.4	3.7	4.2	14.8	14.5
氷見	513.3	16.3	12.1	60.5	33.6	30.5	7.6	0.4

各府県水試調べによる (速報値)

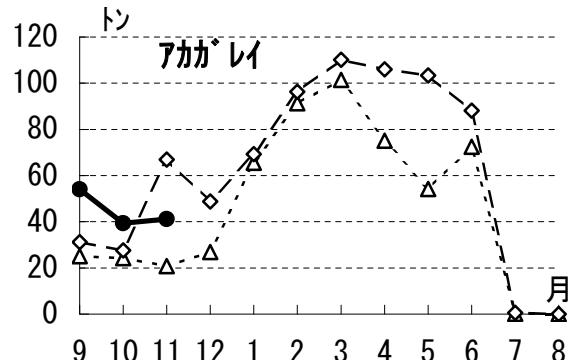
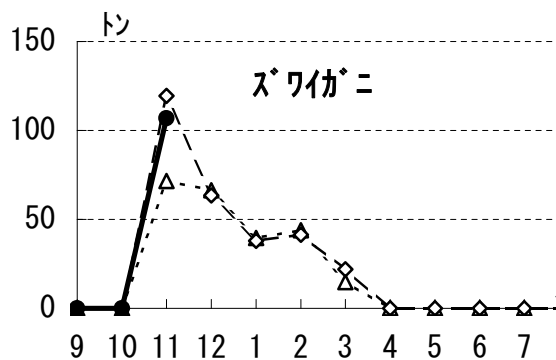
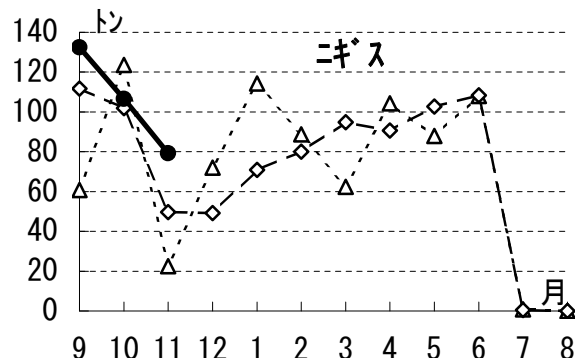
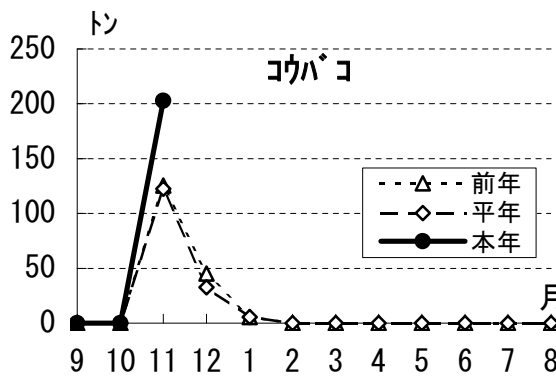


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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	平年 (比率)	
延隻数	1,211	851 △	1,240 →		4,096	4,364 →	
コウハコ	203	125 △	122 △		203	122 △	
ズワイガニ	107	72 △	119 →		107	119 →	
ニギス	79	22 △△△	50 △		318	263 △	
アカガレイ	41	21 △	67 ▼		135	126 →	
アンコウ	23	9 △△	22 →		156	150 →	
アマエビ	16	22 ▼	18 →		204	187 →	
マダラ	15	8 △△	11 △		44	17 △△	
ガスイビ	10	5 △△	7 △		30	36 ▼	
ヒレグロ	8	6 △	9 →		25	20 △	
ホッケ	7	26 ▼▼	9 ▼		74	49 △	
ヤナギムシガレイ	6	3 △	6 →		44	49 →	
カニ類	6	4 △	2 △△△		11	6 △	
ヤリイカ	5	4 △	6 ▼		71	71 →	
ハツメ	4	6 ▼	10 ▼▼		20	19 →	
マダイ	2	1 △	2 →		17	18 →	
ハタハタ	2	4 ▼	1 △△		60	55 →	
ムシガレイ	2	2 →	4 ▼▼		49	47 →	
マガレイ	2	1 △	4 ▼▼		33	47 ▼	
キダイ	1	1 ▼	2 ▼▼		13	21 ▼	
貝類	1	0 △△	2 ▼▼		1	4 ▼▼	
その他	31	24 △	42 ▼		257	271 →	
合計	572	366 △	515 →		1,871	1,696 →	
1隻当たり	0.47	0.43 →	0.42 →		0.46	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

まき網漁業

	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)		本年	平年 (比率)	
延隻数	131	114 →	98 △		735	727 →	
マサバ	806	34 △△△	457 △		2,551	3,923 ▼	
マヅ	471	54 △△△	532 →		2,260	3,941 ▼	
フクラギ	330	468 ▼	319 →		1,027	1,094 →	
ガンド	236	112 △△	119 △		1,756	1,025 △	
ブリ	67	155 ▼▼	27 △△		649	273 △△	
その他	16	6 △△	58 ▼▼		725	3,145 ▼▼	
合計	1,927	829 △△	1,512 △		8,967	13,401 ▼	
1隻当たり	15	7 △△	15 →		12	18 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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)		本年	平年 (比率)	
刺網漁業							
延隻数	2,056	1,639 △	2,078 →		37,773	40,754 →	
アコウ	49	30 △	41 →		64	75 →	
ウマヅラハギ	21	19 →	27 ▼		170	187 →	
ヒラメ	5	1 △△△	2 △△		27	19 △	
ウスハル	4	2 △	2 △△		72	158 ▼▼	
ハツメ	3	3 →	8 ▼▼		87	96 →	
アマダイ類	3	3 →	3 →		73	68 →	
マダイ	2	2 △	3 →		44	53 ▼	
フクラギ	2	1 △△	2 →		431	269 △	
マダコ	2	2 △	3 ▼		34	39 →	
ミスダコ	2	2 →	1 △		18	33 ▼	
その他	49	36 △	34 △		915	1,001 →	
合計	143	100 △	126 →		1,936	1,999 →	
1隻当たり	0.07	0.06 →	0.06 →		0.05	0.05 →	
釣り							
延隻数	1,712	1,147 △	1,579 →		12,674	14,061 →	
フクラギ	21	11 △	12 △		36	37 →	
マダラ	14	11 △	23 ▼		17	34 ▼▼	
ガンド	12	10 △	6 △△		31	43 ▼	
ウマヅラハギ	7	4 △	6 →		13	26 ▼	
サワ	4	3 △	1 △△△		12	2 △△△	
その他	20	15 △	30 ▼		254	372 ▼	
合計	75	50 △	76 →		351	511 ▼	
1隻当たり	0.04	0.04 →	0.05 →		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	13	17 ▼	93 ▼▼		3,488	5,459 ▼	
スルメイカ	12	33 ▼▼	220 ▼▼		1,224	3,485 ▼▼	
1隻当たり	0.91	1.93 ▼▼	2.37 ▼▼		0.35	0.64 ▼	

※表(比率)の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第137号

電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

定置網ではブリが平年をかなり下回り、マアジが平年並み。
底びき網ではズワイガニ(雄)が平年並み、コウバコガニが平年をやや上回った。
刺網ではマダラが平年をかなり上回った。

1 地先水温の状況（平成19年1月～12月）

平成19年に加賀市橋立港・志賀町赤住地先・能登町宇出津港・七尾市石崎港で実施した水温観測結果をお知らせします。

○冬（1月～3月） ーかなり高めー

平成19年1月～3月の平均水温は、記録的な暖冬の影響もあり、すべての観測点で平年（過去20年間の平均水温）をかなり上回りました。水温の高い状況が長期間続き、橋立港では過去20年間で2番目、志賀町地先では観測を開始した平成4年以降で最高、宇出津港では過去20年間で最高の平均水温を記録しました。

○春（4月～6月） ー平年並みー

4月の平均水温は概ね平年並みに戻り、5月・6月は平年並みないしやや低めで推移しました。

○夏（7月～9月） ー7月・8月はやや低め、9月はかなり高めー

7月・8月の平均水温は平年より低めで推移しました。しかし、9月はすべての観測点で平年をかなり上回りました。気温が平年よりかなり高い日が続く、橋立港では過去20年間で最高、志賀町地先では平成4年以降で最高、宇出津港・石崎港では過去20年間で2番目の平均水温を記録しました。

○秋（10月～12月） ーやや高めから平年並みー

10月の平均水温は平年より高めで推移しましたが、次第に平年並みに近づき、11月・12月は概ね平年並みないしやや高めで推移しました。

平成19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)	11.5	10.9	10.9	12.9	16.4	20.0	22.6	26.9	26.7	21.6	17.1	
		平年差(°C)	0.7	1.2	0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-2.5	-0.5	1.9	0.7	0.1	
		評価	△	△△	→	→	▼	▼	▼▼▼	→	△△	△	→	
外浦	志賀町地先	月平均(°C)	11.4	10.6	10.3	12.1	15.9	19.5	22.5	26.2	25.9	21.2	17.1	13.1
		平年差(°C)	1.0	1.4	0.4	-0.1	0.2	0.0	-1.1	0.1	1.9	0.9	0.4	-0.1
		評価	△△	△△△	△	→	→	→	▼	→	△△	△	→	→
内浦	宇出津港	月平均(°C)	13.7	12.2	11.5	12.4	15.3	20.1	22.8	26.5	26.8	23.1	19.2	16.1
		平年差(°C)	1.9	1.9	1.3	0.6	-0.3	0.2	-0.8	-0.4	1.7	1.6	1.1	1.2
		評価	△△	△△△	△△△	△	→	→	▼	→	△△	△△	△	△
七尾湾	石崎港	月平均(°C)	9.4	9.0	9.4	13.0	17.1	22.6	24.1	27.9	26.6	20.4	14.7	10.6
		平年差(°C)	1.2	0.8	-0.3	-0.4	0.0	1.0	-0.8	-0.3	1.5	0.1	-1.1	-0.3
		評価	△△	△	→	→	→	△△	▼	→	△△	→	▼	→

平年差は過去20年間の平均水温との差
(志賀町については過去16年間の平均を用いた。)

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

2 漁獲の動向 — 12月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**828トン**で、**平年（過去10カ年平均）をやや下回る漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはソウダガツオの246トンで、平年をやや上回りました。
ブリは30トンで平年をかなり下回りました。マアジは133トンで平年並みでした。

【底びき網】

主要10港合計は**405トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはニギスの85トンで、平年をやや上回りました。
ズワイガニ（雄）は64トンで平年並み、コウバコガニは49トンで平年をやや上回りました。アカガレイは37トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**411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のはマサバの133トンで、平年をかなり下回りました。
ブリは114トンで平年をかなり上回りました。フクラギは86トンで平年をやや下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**117トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはマダラの38トンで、平年をかなり上回りました。
アンコウは24トンで平年をやや下回りました。アカガレイは10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**56トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはフクラギの21トンで、平年をかなり上回りました。
マダラは16トンで平年をやや下回りました。
いか釣り（小型）の主要10港合計は**19トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

■■■ 寒ブリの水揚げ状況（1月中旬までの速報値） ■■■

石川県沿岸の定置網漁業では寒ブリの盛漁期を迎えていますが、12月の漁獲量は30トンで、前年比10%、平年（過去10カ年平均）比15%と低調に推移しました。

近県の12月の漁獲量をみると、福井県では平年並みでしたが、新潟県・富山県・京都府では、本県と同様に平年をかなり下回りました。

1月以降も、石川県・新潟県・富山県では平年をかなり下回って推移しています。

各府県の定置網漁業によるブリの漁獲量

	12月の漁獲量（トン）					1月の速報値（トン）	
	本年	前年	前年比	平年	平年比		
石川県						1月20日まで	
蛸島港	1	62	1%	12	6%	2	
宇出津港	19	131	14%	83	23%	14	
七尾地区	10	110	9%	110	9%	15	
計	30	303	10%	205	15%	31	
新潟県	12	46	25%	262	4%	25	1月18日まで
富山県	15	125	12%	216	7%	3	1月10日まで
福井県	5	7	74%	6	81%	13	1月17日まで
京都府	2	2	90%	22	8%	86	1月20日まで

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鵜飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	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)	
延続数	1,466	1,529 →	1,690 →	5,798	6,539 →	
マルソウダ [△]	246	434 ▼	199 △	1,288	552 △△	
マアジ	133	103 △	154 →	627	667 →	
フクラギ	65	132 ▼▼	100 ▼	675	533 △	
アオリイカ	48	26 △	28 △	217	158 △	
シイラ	44	41 →	29 △	216	302 ▼	
マサバ [△]	36	42 →	34 →	106	150 ▼	
ブリ	30	303 ▼▼	206 ▼▼	36	227 ▼▼	
メジ	28	17 △	22 △	63	43 △	
ウマヅラハギ [△]	20	22 →	81 ▼▼	54	185 ▼▼	
サワラ	19	36 ▼	12 △	517	154 △△△	
アカマス	14	52 ▼▼	17 →	241	231 →	
マダイ	13	28 ▼▼	14 →	55	39 △	
ウルメイワシ	10	9 →	16 ▼	28	60 ▼▼	
スルメイカ	7	13 ▼	18 ▼▼	10	27 ▼▼	
ソデイカ	4	8 ▼▼	9 ▼▼	6	27 ▼▼	
その他	111	1,039 ▼▼	213 ▼	385	738 ▼	
合計	828	2,306 ▼▼	1,151 ▼	4,523	4,091 →	
1隻当たり	0.57	1.51 ▼▼	0.68 ▼	0.78	0.63 △	

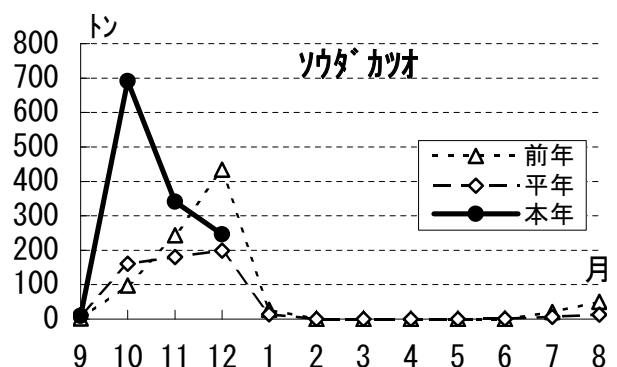
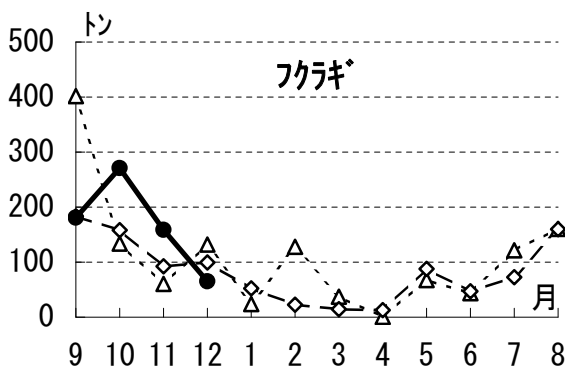
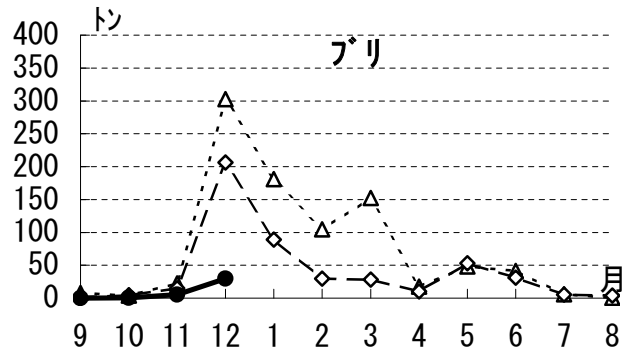
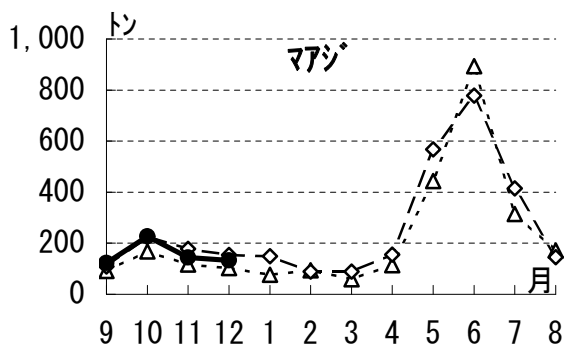
平年値は過去10年平均

単位：トン

他府県漁獲状況 (12月：定置網)

	ソウダカツオ	サワラ	フクラギ	サンマ	マサバ	アオリイカ	アジ類	マグロ・メジ類
舞鶴	55.4	324.3	68.4	22.8	23.5	13.2	28.3	1.4
氷見	376.9	2.5	14.7	37.3	22.0	30.2	14.8	40.3

各府県水試調べによる (速報値)

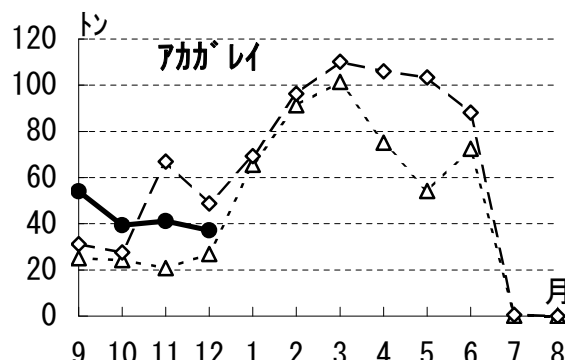
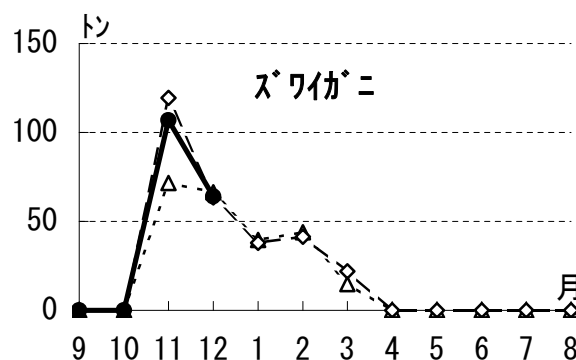
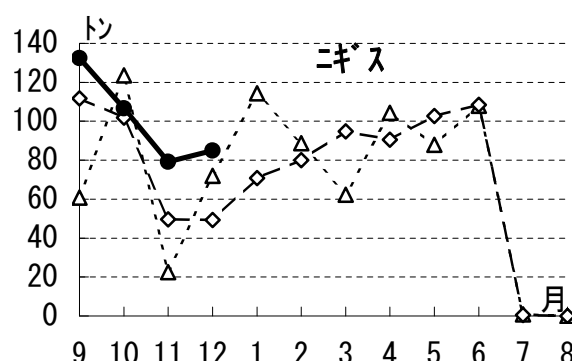
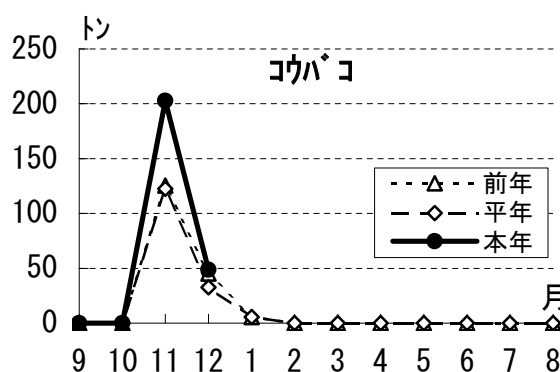


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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)		
延隻数	1,098	1,236 →	1,098 →	5,194	5,462 →		
ニギス	85	72 →	49 △	403	313 △		
ズワイガニ	64	66 →	63 →	171	183 →		
コウバコ	49	45 →	33 △	252	155 △		
アカガレイ	37	27 △	49 ▼	172	175 →		
アンコウ	25	42 ▼	26 →	181	176 →		
アマエビ	24	40 ▼	22 →	228	209 →		
マダラ	17	7 △△	7 △△	61	24 △△		
ガスエビ	11	11 →	15 ▼	41	51 ▼		
ハタハタ	7	0 △△△	1 △△△	67	56 →		
ヤナギムシガレイ	6	11 ▼▼	5 →	50	54 →		
ハツメ	5	4 △	7 ▼	26	27 →		
ホッケ	5	5 →	5 →	79	53 △		
ウマヅラハギ	5	0 △△△	6 →	19	18 →		
ミスガニ	5	5 →	4 →	5	5 →		
ヒレグロ	4	7 ▼	7 ▼	29	26 →		
ヤリイカ	3	6 ▼	10 ▼▼	74	81 →		
カニ類	3	5 ▼	2 △	14	8 △		
ソウハチ	3	1 △△	4 ▼	22	26 →		
マガレイ	3	4 ▼	4 ▼	35	51 ▼		
マダイ	2	1 △	4 ▼	19	22 →		
その他	44	59 ▼	62 ▼	331	369 →		
合計	405	421 →	385 →	2,276	2,081 →		
1隻当たり	0.37	0.34 →	0.35 →	0.44	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

まき網漁業

	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	111	93 →	67 △		846	794 →	
マサバ	133	238 ▼	637 ▼▼		2,684	4,560 ▼	
ブリ	114	148 ▼	26 △△△		763	299 △△	
フクラギ	86	235 ▼▼	115 ▼		1,051	1,127 →	
ガンド	66	19 △△△	42 △		1,822	1,067 △	
マヅ	8	186 ▼▼	316 ▼▼		2,268	4,258 ▼	
その他	4	35 ▼▼	42 ▼▼		790	3,269 ▼▼	
合計	411	862 ▼▼	1,178 ▼▼		9,378	14,579 ▼	
1隻当たり	4	9 ▼▼	18 ▼▼		11	18 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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	1,695	1,976 →	1,658 →		39,468	42,411 →	
マダラ	38	100 ▼▼	16 △△		147	81 △	
アンコウ	24	19 △	40 ▼		88	116 ▼	
アカガレイ	10	5 △	5 △		77	57 △	
ウマヅラハギ	9	12 ▼	12 ▼		179	199 →	
フクラギ	4	2 △	2 △△		435	271 △	
ガンド	4	8 ▼▼	5 ▼		41	88 ▼▼	
マダコ	3	2 △	3 →		37	42 →	
メダイ	3	4 ▼	5 ▼		35	50 ▼	
ミスダコ	3	4 ▼	6 ▼▼		21	39 ▼	
サザエ	2	2 →	2 △		165	152 →	
その他	19	28 ▼	21 →		828	1,021 ▼	
合計	117	186 ▼	116 →		2,053	2,115 →	
1隻当たり	0.07	0.09 ▼	0.07 →		0.05	0.05 →	
釣り							
延隻数	1,171	778 △	860 △		13,845	14,921 →	
フクラギ	21	11 △	10 △△		58	47 △	
マダラ	16	27 ▼	19 ▼		32	53 ▼	
サワラ	4	1 △△△	0 △△△		16	3 △△△	
メジ	3	0 △△△	5 ▼		9	20 ▼▼	
マサバ	3	0 △△△	3 →		5	11 ▼▼	
その他	9	13 ▼	20 ▼▼		288	435 ▼	
合計	56	53 →	58 →		407	570 ▼	
1隻当たり	0.05	0.07 ▼	0.07 ▼		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延隻数	19	82 ▼▼	77 ▼▼		3,507	5,536 ▼	
スルメイカ	19	93 ▼▼	102 ▼▼		1,243	3,586 ▼▼	
1隻当たり	0.99	1.13 →	1.32 ▼		0.35	0.65 ▼	

※表(比率)の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第138号

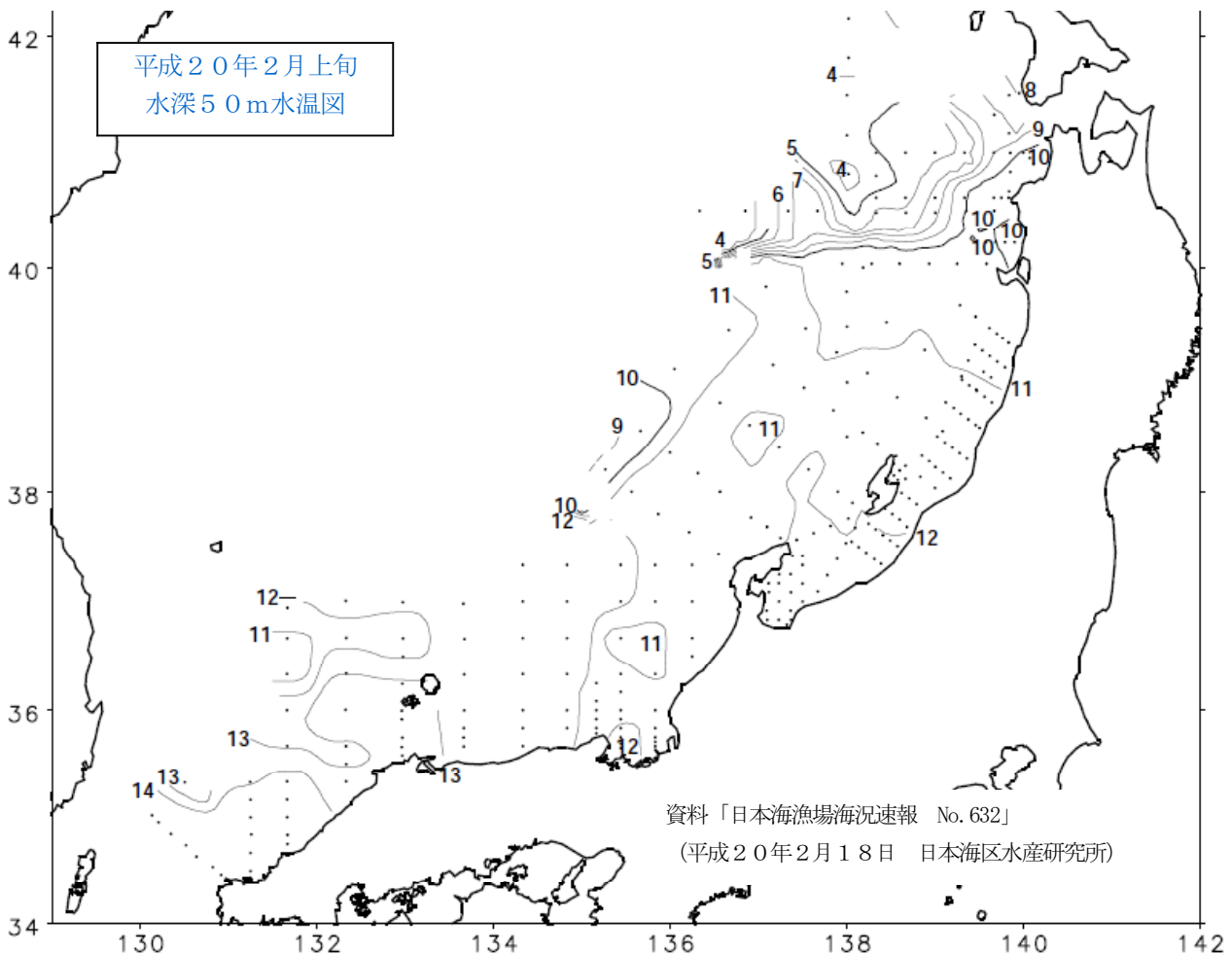
電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや低め”、能登半島外浦沖で“平年並み”、富山湾で“やや高め”。

定置網ではメジが平年をかなり上回り、スルメイカが平年をかなり下回った。底びき網ではズワイガニ(雄)が平年並み、アマエビが平年をかなり上回った。刺網ではフクラギが平年をかなり上回った。

1 水温の状況 — 2月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は11～12℃台を示し、加賀沖では“やや低め(0～1℃低め)”、能登半島外浦沖では“平年並み”、富山湾では“やや高め(0～1℃高め)”の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は11～12℃台を示し、加賀沖・能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや低め”、富山湾では“かなり高め(1～2℃高め)”の水温分布を示しています。
- (3) 冷水域の接岸状況は、加賀沖で平年よりかなり岸寄り、能登半島外浦沖で平年並みとなっています。
- (4) 富山湾から佐渡島周辺にかけて水温の高い海域が広がっています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部沿岸域は“平年並み”から“やや高め”、新潟県以北の沿岸域は“平年並み”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 1月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**480トン**で、**平年（過去10カ年平均）をかなり下回る漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはマアジの109トンで、平年をやや下回りました。
ブリは64トンで平年をやや下回りました。
メジは62トンで平年をかなり上回り、過去10年間で最も多い漁獲量となりました。
スルメイカは19トンで平年をかなり下回り、不漁であった前年をさらに下回りました。

【底びき網】

主要10港合計は**545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のはニギスの108トンで、平年をやや上回りました。
ハタハタは85トンで、橋立港・金沢港などで平年をやや上回りました。
アマエビは39トンで平年をかなり上回りました。
ズワイガニ（雄）は36トンで平年並みでした。

【まき網】

主要10港合計は**1,051トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。
最も多く漁獲されたのはマアジの511トンで、平年をかなり上回りました。
マサバは493トンで平年をやや下回りました。
フクラギは34トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は**204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のはフクラギの77トンで、平年をかなり上回りました。漁獲量の大部分が輪島地区でした。
マダラは36トンで平年並みでした。
ウマヅラハギ（かわはぎ）は21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**29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のはフクラギの11トンで、平年をかなり上回りました。
マサバは6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**4トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鵜飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

	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	1,279	1,264 →	1,391 →	7,077	7,930 →	
マアジ	109	77 △	149 ▼	736	815 →	
ブリ	64	181 ▼▼	89 ▼	100	316 ▼▼	
メジ	62	13 △△△	18 △△△	125	61 △△	
マルソウダ	32	27 →	14 △△	1,320	566 △△	
ウマツラハキ	30	75 ▼▼	199 ▼▼	85	383 ▼▼	
フクラギ	26	24 →	52 ▼	702	585 →	
ヤリカ	21	41 ▼	20 →	25	25 →	
スルメイカ	19	25 ▼	120 ▼▼	29	147 ▼▼	
マダイ	13	6 △△	6 △△	68	45 △	
サワラ	10	6 △	3 △△△	527	157 △△△	
ウルメイワシ	10	10 →	26 ▼▼	38	86 ▼▼	
マサバ	7	7 →	61 ▼▼	113	211 ▼	
アオリカ	6	3 △	5 △	223	163 △	
マイワシ	0	11 ▼▼	25 ▼▼	15	37 ▼▼	
カクチイワシ	0	447 ▼▼	67 ▼▼	28	353 ▼▼	
その他	68	83 ▼	109 ▼	869	1,105 ▼	
合計	480	1,036 ▼▼	962 ▼▼	5,003	5,054 →	
1隻当たり	0.38	0.82 ▼▼	0.69 ▼	0.71	0.64 →	

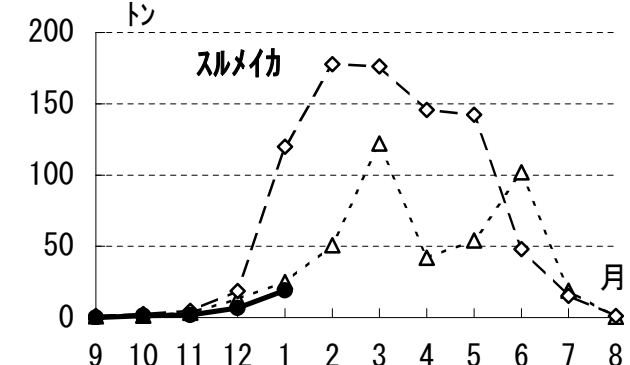
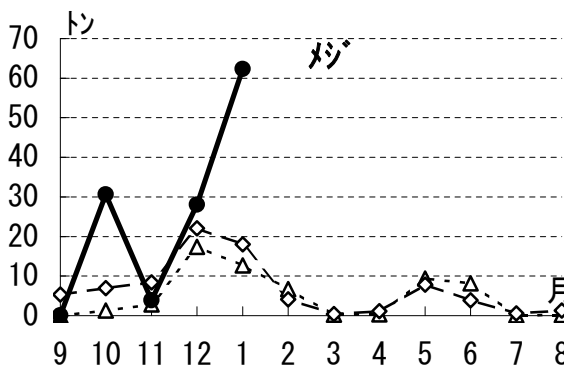
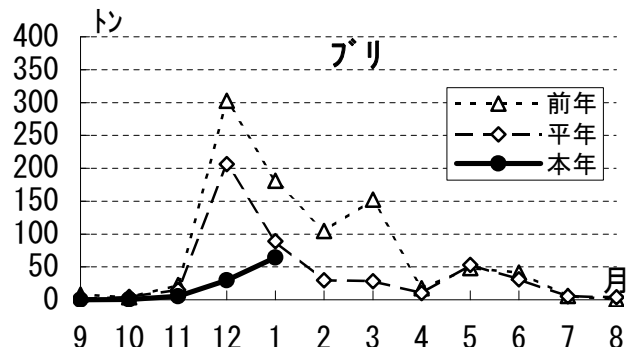
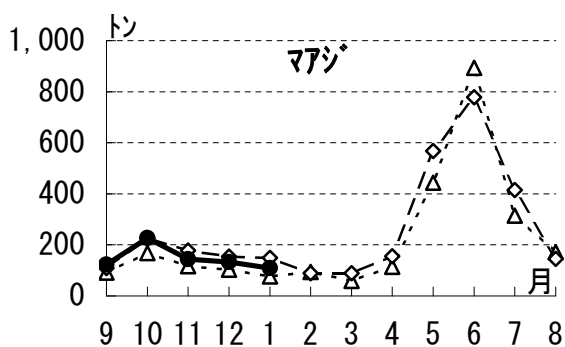
平年値は過去10年平均

単位：トン

他府県漁獲状況 (1月：定置網)

	サワラ	マクロ・メジ類	ブリ・ガント	アジ類	マサバ	フクラギ	ソウダカツオ	カワハギ類
舞鶴	149.4	9.5	87.9	49.4	52.3	25.0	2.5	9.2
氷見	0.0	107.9	22.5	20.1	1.4	11.8	30.7	9.8

各府県水試調べによる (速報値)

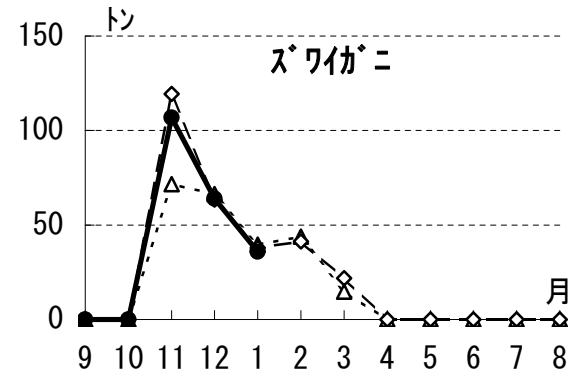
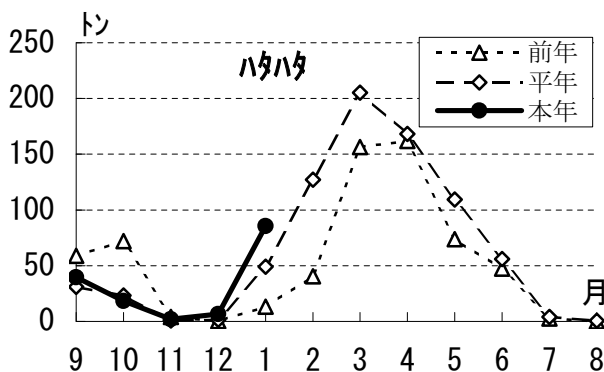
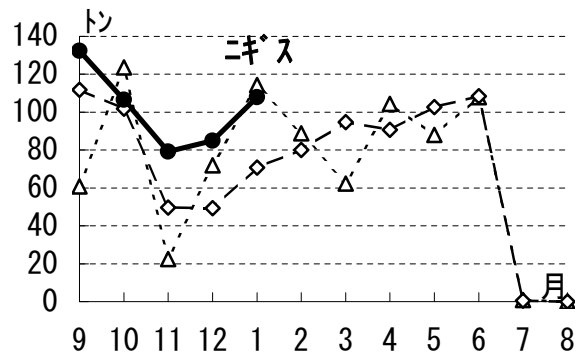
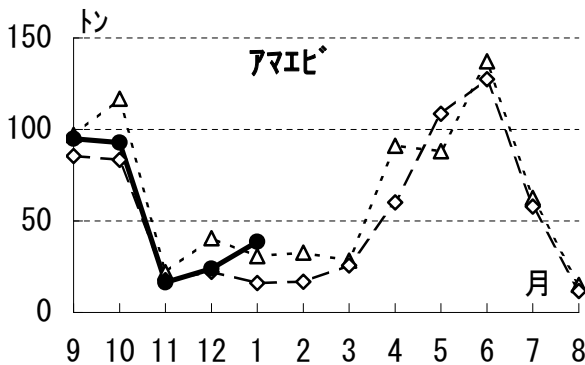


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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	913	1,084 →	884 →	6,107	6,346 →	
ニギス	108	114 →	71 △	511	383 △	
ハタハタ	85	13 △△△	49 △	152	105 △	
アカガレイ	78	65 →	69 →	250	244 →	
アマエビ	39	31 △	16 △△	267	225 →	
アンコウ	37	45 ▼	18 △△	218	194 →	
スワカニ	36	40 →	38 →	207	221 →	
ガスエビ	17	24 ▼	19 →	58	70 ▼	
マダラ	15	8 △	8 △	75	32 △△	
ミスガニ	13	16 ▼	11 →	17	15 →	
コウバコ	7	6 △	6 △	259	161 △	
ソウハチ	6	9 ▼	8 ▼	29	34 →	
ヒレゴロ	6	7 ▼	7 →	34	33 →	
ヤキムシガレイ	5	7 ▼	4 △	55	57 →	
ムシガレイ	5	5 →	2 △△	56	52 →	
マガレイ	4	6 ▼	3 △	39	54 ▼	
ホタルカ	4	26 ▼▼	11 ▼▼	5	12 ▼▼	
ヤリカ	3	8 ▼▼	7 ▼▼	77	88 →	
カニ類	3	4 →	2 △	17	10 △	
ウマヅラハギ	3	3 →	5 ▼	22	23 →	
ヒラメ	3	2 →	1 △	5	4 →	
その他	68	65 →	61 →	469	478 →	
合計	545	503 →	415 △	2,821	2,497 →	
1隻当たり	0.60	0.46 △	0.47 △	0.46	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

まき網漁業

	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	73	44 △	39 △	73	39 △	
マヅ	511	105 △△△	211 △△	511	211 △△	
マサバ	493	121 △△△	831 ▼	493	831 ▼	
フクラギ	34	20 △	17 △△	34	17 △△	
ガント	9	--	2 △△△	9	2 △△△	
サワ	2	0 △△△	0 △△△	2	0 △△△	
その他	2	1 △△	78 ▼▼	2	78 ▼▼	
合計	1,051	247 △△△	1,138 →	1,051	1,138 →	
1隻当たり	14	6 △△	29 ▼▼	14	29 ▼▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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	1,709	1,635 →	1,384 △	1,709	1,384 △	
フクラギ	77	7 △△△	27 △△	77	27 △△	
マダラ	36	48 ▼	31 →	36	31 →	
ウマヅラハギ	21	19 →	9 △△	21	9 △△	
アカガレイ	17	13 △	12 △	17	12 △	
ハツメ	8	3 △△	3 △△△	8	3 △△△	
ガント	6	9 ▼	13 ▼▼	6	13 ▼▼	
メダイ	4	2 △△	8 ▼	4	8 ▼	
アンコウ	4	4 →	13 ▼▼	4	13 ▼▼	
ミズダコ	3	4 →	5 ▼	3	5 ▼	
マダコ	3	2 △	2 △	3	2 △	
その他	25	21 →	21 →	25	21 →	
合計	204	132 △	144 △	204	144 △	
1隻当たり	0.12	0.08 △	0.10 →	0.12	0.10 →	
釣り						
延隻数	547	485 →	484 →	547	484 →	
フクラギ	11	0 △△△	1 △△△	11	1 △△△	
マサバ	6	0 △△△	5 △	6	5 △	
トラフグ	2	1 △△	0 △△△	2	0 △△△	
ウマヅラハギ	1	0 △△△	0 △△△	1	0 △△△	
マダラ	1	1 ▼▼	9 ▼▼	1	9 ▼▼	
その他	9	8 →	6 △	9	6 △	
合計	29	11 △△	21 △	29	21 △	
1隻当たり	0.05	0.02 △△	0.04 △	0.05	0.04 △	
イカ釣り(小型)						
延隻数	20	40 ▼▼	39 ▼	20	39 ▼	
スルメイカ	4	17 ▼▼	16 ▼▼	4	16 ▼▼	
1隻当たり	0.19	0.43 ▼▼	0.41 ▼▼	0.19	0.41 ▼▼	

※表(比率)の見方

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

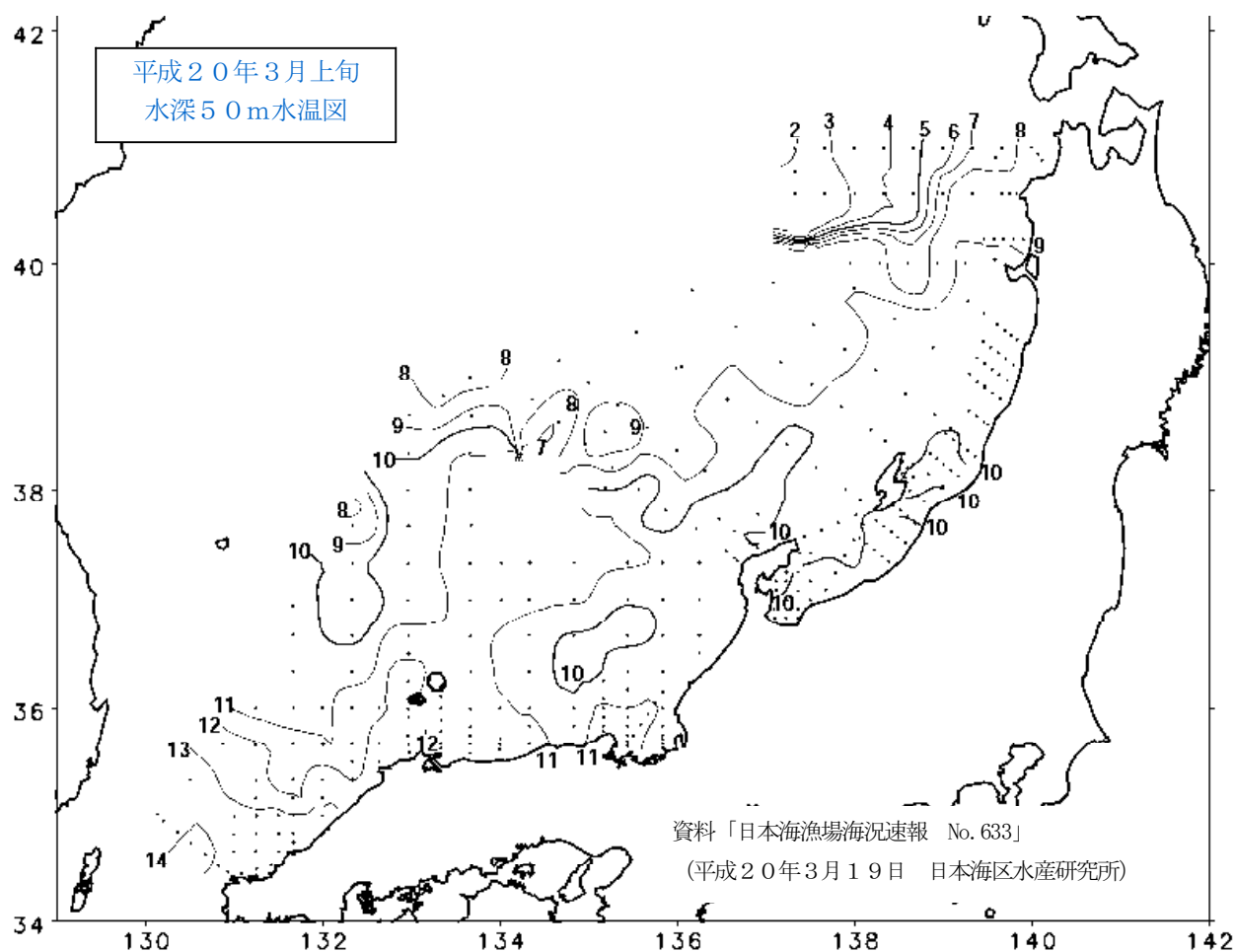
石川県水産総合センター漁海況情報 第139号

電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖、能登半島外浦沖、富山湾で“平年並み”。定置網ではブリが平年をかなり上回り、スルメイカが平年をやや下回った。底びき網ではハタハタが平年をやや上回り、ズワイガニが平年並み。刺網ではフクラギが平年並み。

1 水温の状況 — 3月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は9～10℃台を示し、加賀沖、能登半島外浦沖、富山湾はいずれも“平年並み”の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は9～10℃台を示し、加賀沖、能登半島外浦沖、富山湾はいずれも“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 冷水域の接岸状況は、加賀沖で平年よりかなり岸寄り、能登半島外浦沖で平年並みとなっています。
- (4) 佐渡島北方沖には水温の高い海域が広がっています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも沿岸域は“平年並み”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 2月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は**665トン**で、**平年（過去10カ年平均）並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはマアジの124トンで、平年をやや上回りました。

ブリは112トンで平年をかなり上回りました。

スルメイカは99トンで平年をやや下回りました。今漁期（1月以降）の累計は118トンで、平年の40%と低調に推移しています。

【底びき網】

主要10港合計は**473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のはハタハタの185トンで、平年をやや上回りました。橋立港・金沢港では1月以降、好漁が続いています。

ニギスは51トンで平年をやや下回りました。

ズワイガニ（雄）は35トンで平年並みでした。

アマエビは10トン、ホタルイカは14トンで、いずれも平年を下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**2,065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のはマサバの1,114トンで、平年をやや上回りました。

マアジは939トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は**184トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。

最も多く漁獲されたのはフクラギの93トンで、平年並みでした。漁獲量の大部分が輪島地区でした。

マダラは19トンで平年をやや下回りました。平成16年漁期以降、マダラの漁獲量は増加傾向にありました。しかし、今漁期（12月以降）の累計は92トンで、前年の53%となりました。

アカガレイは12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**4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のはマサバの1トンで、平年をやや下回りました。

ウスメバルは1トンで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**10トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

漁獲量統計 (橋立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴飼港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

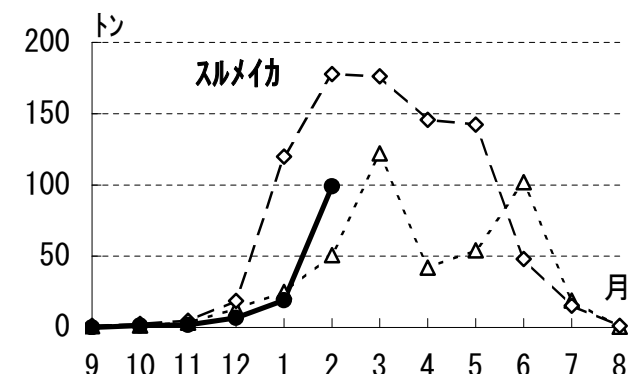
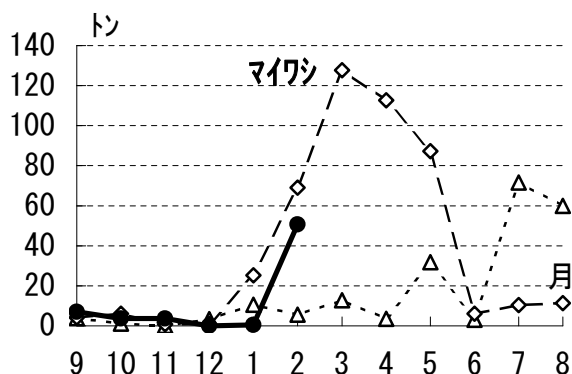
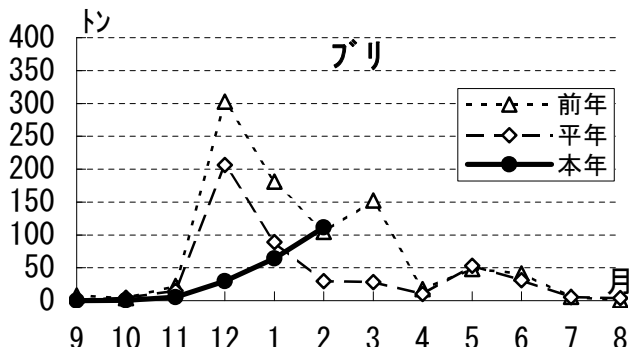
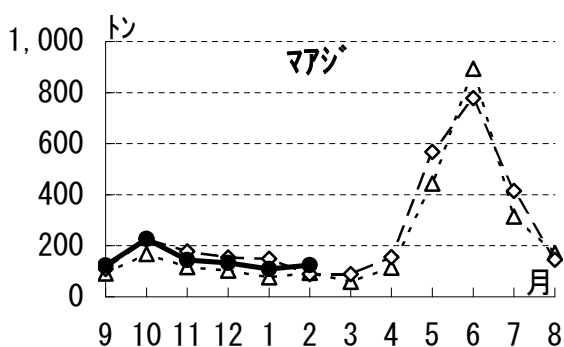
	2月漁獲量 (トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延統数	1,296	1,174 →	1,338 →	8,373	9,268 →	
マアジ	124	93 △	89 △	860	904 →	
ブリ	112	105 →	30 △△△	212	346 ▼	
スルメイカ	99	51 △	178 ▼	128	324 ▼▼	
マイワシ	51	6 △△△	69 ▼	65	106 ▼	
カタチイワシ	47	140 ▼▼	76 ▼	75	429 ▼▼	
ウマヅラハキ	37	11 △△△	47 ▼	122	430 ▼▼	
マサバ	37	48 ▼	47 ▼	150	258 ▼	
ウルメイワシ	32	12 △△	86 ▼▼	70	171 ▼▼	
ヤリイカ	19	25 ▼	17 →	43	42 →	
マダイ	10	1 △△△	2 △△△	79	47 △	
アンコウ	5	4 △	4 △	9	9 →	
メジ	5	7 ▼	4 →	130	65 △	
サワラ	4	1 △△△	1 △△△	532	158 △△△	
マダラ	4	4 ▼	6 ▼	4	7 ▼	
フクラギ	3	128 ▼▼	22 ▼▼	705	608 →	
その他	77	41 △	91 →	2,484	1,918 △	
合計	665	675 →	769 →	5,668	5,823 →	
1隻当たり	0.51	0.57 →	0.57 →	0.68	0.63 →	

平年値は過去10年平均
単位：トン

他府県漁獲状況 (2月：定置網)

	スルメイカ	アジ類	サワラ	マサバ	サンマ	カタチイワシ	ヤリイカ	マイワシ
舞鶴	0.0	35.1	81.5	21.7	47.6	13.2	9.3	0.4
氷見	200.8	52.7	0.0	45.2	0.0	29.1	14.2	14.8

各府県水試調べによる (速報値)

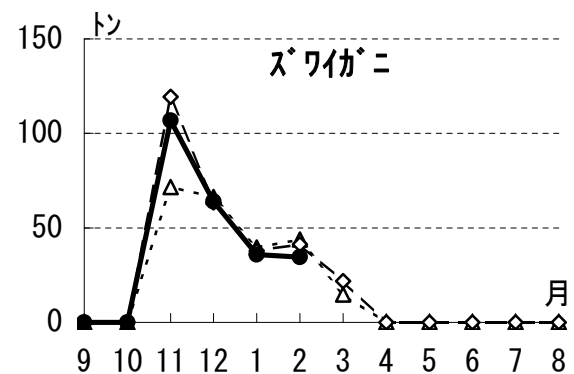
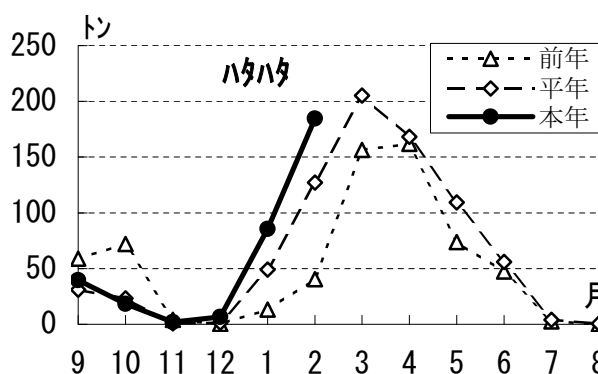
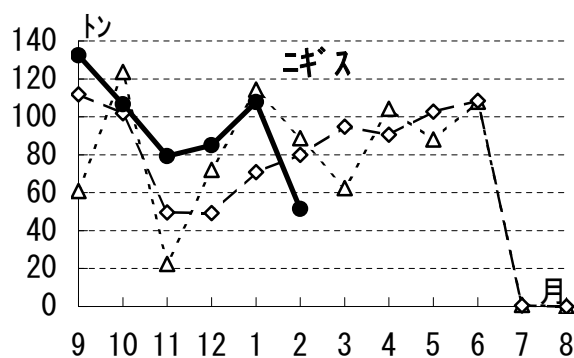
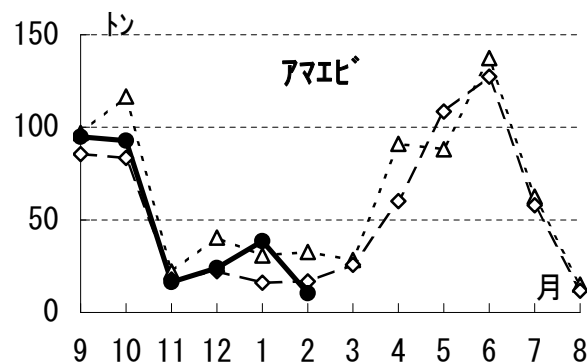


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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	914	1,404 ▼	1,167 ▼	7,021	7,513 →		
ハタハタ	185	40 △△△	127 △	337	233 △		
アカガレイ	73	91 ▼	96 ▼	322	340 →		
ニギス	51	89 ▼	80 ▼	562	463 △		
ズワイガニ	35	44 ▼	41 →	241	262 →		
ホタルカ	14	54 ▼▼	34 ▼▼	19	46 ▼▼		
アソコウ	13	64 ▼▼	25 ▼	231	219 →		
アマヒ	10	33 ▼▼	17 ▼	277	242 →		
ミスガニ	10	13 ▼	14 ▼	27	30 →		
ガスヒ	9	20 ▼▼	17 ▼▼	67	88 ▼		
マダラ	6	8 ▼	8 ▼	82	40 △△		
マガレイ	5	5 →	5 →	45	59 ▼		
ヤナギムシガレイ	5	8 ▼	6 ▼	60	63 →		
ヒレグロ	5	10 ▼▼	9 ▼	39	42 →		
ソウハチ	4	10 ▼▼	11 ▼▼	32	44 ▼		
ムシガレイ	3	8 ▼▼	5 ▼	59	57 →		
カニ類	1	3 ▼	3 ▼	18	13 △		
ヒラメ	1	2 ▼	2 ▼	6	6 →		
ウマヅラハギ	1	3 ▼▼	4 ▼▼	23	27 →		
キダイ	1	1 ▼	2 ▼	17	26 ▼		
マコガレイ	1	1 ▼	2 ▼▼	7	10 ▼		
その他	40	89 ▼▼	94 ▼▼	823	788 →		
合計	473	597 ▼	602 ▼	3,294	3,098 →		
1隻当たり	0.52	0.42 △	0.52 →	0.47	0.41 →		

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

まき網漁業

	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	92	43 △△	45 △△		165	84 △	
マサバ	1,114	114 △△△	641 △		1,608	1,471 →	
マヅ	939	40 △△△	465 △△		1,450	675 △△	
スルメイカ	2	0 --	1 △△		2	2 →	
サワ	1	0 △△△	0 △		3	1 △△△	
その他	9	350 ▼▼	317 ▼▼		54	413 ▼▼	
合計	2,065	504 △△△	1,424 △		3,115	2,562 △	
1隻当たり	22	12 △	32 ▼		19	31 ▼	

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	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)	
刺網漁業							
延隻数	1,364	1,954 ▼	1,922 ▼		3,073	3,306 →	
フナギ	93	118 ▼	81 →		169	108 △	
マダラ	19	25 ▼	26 ▼		55	57 →	
アカガレイ	12	15 ▼	16 ▼		29	28 →	
ウマヅラハギ	10	4 △△	3 △△		31	12 △△	
ナマコ類	9	1 △△△	3 △△		10	4 △△	
メダイ	4	5 →	15 ▼▼		9	23 ▼▼	
ハツメ	4	12 ▼▼	9 ▼▼		12	11 →	
アンコウ	4	2 △	7 ▼		8	20 ▼▼	
ミスダコ	2	3 ▼	5 ▼▼		5	10 ▼	
マガレイ	2	3 ▼	5 ▼▼		2	5 ▼▼	
その他	26	35 ▼	41 ▼		59	76 ▼	
合計	184	222 ▼	210 →		389	354 →	
1隻当たり	0.14	0.11 →	0.11 △		0.13	0.11 →	
釣り							
延隻数	170	447 ▼▼	469 ▼▼		717	952 ▼	
マサバ	1	0 △△△	1 ▼		7	6 △	
ウスハル	1	2 ▼▼	4 ▼▼		1	5 ▼▼	
その他	3	11 ▼▼	7 ▼▼		25	22 →	
合計	4	13 ▼▼	12 ▼▼		33	33 →	
1隻当たり	0.02	0.03 ▼	0.03 →		0.05	0.03 △	
イカ釣り(小型)							
延隻数	36	33 →	69 ▼		56	109 ▼	
スルメイカ	10	23 ▼▼	20 ▼▼		14	36 ▼▼	
1隻当たり	0.27	0.71 ▼▼	0.30 →		0.24	0.33 ▼	

※表(比率)の見方

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

2007年 第1回 日本海スルメイカ漁況予報

(予報対象期間 2007年5~7月)

2007年4月27日 発行

石川県水産総合センター TEL 0768-62-1324

2007年5~7月の見通し

- 今期のスルメイカの来遊量は、日本海全体では昨年をやや下回り、近年平均並みと予想されます。漁獲は、山陰では昨年を上回りますが、北陸では豊漁であった昨年を下回る見込みです。
- 日本海対馬暖流域の水温はやや高めで推移するため、魚群の北上は昨年より早いと予想されます。これにともない、北陸では漁期が短くなると考えられます。
- 北陸以北の海域では、昨年よりも小型の個体が多いと予想されます。

この予報は、関係道府県研究機関、(独)水産総合研究センター、(社)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、石川県水産総合センターが県内に情報提供するものです。全国向けの情報は、日本海区水産研究所のホームページ(<http://jsnfri.fra.affrc.go.jp/index.html>)をご覧ください。

1. 資源の状況

幼生の分布量 日本海では、昨年の秋に生まれたスルメイカが今年の春以降に漁獲されます。昨年10~11月に行われたスルメイカ幼生の分布量調査では、1調査点当たりの平均採集個体数は1.35個体であり、2005年(1.72個体)の79%、近年平均(2.31個体)の58%でした(図1)。

従って、昨年秋に発生した幼生の量は、1990年代以降の高水準を維持しているものの、一昨年および近年平均よりは少なかったと判断されます。

加入前の分布量 漁獲対象になる直前のスルメイカ(外套長2~10cmの個体)の資源量調査が4月に行われました。それによると、1調査点当たりの平均採集個体数は54.5個体で、昨年(17.4個体)の313%、近年平均(33.7個体)の162%でした(図2)。しかし、5~7月に漁獲対象に成長する5cm以上の個体の分布量は近年平均並みで、昨年よりも小型となっています。

これらのスルメイカは、今後、北陸以北の海域に来遊することから、北陸以北の海域では、昨年よりも小型の個体が多くなると考えられます。

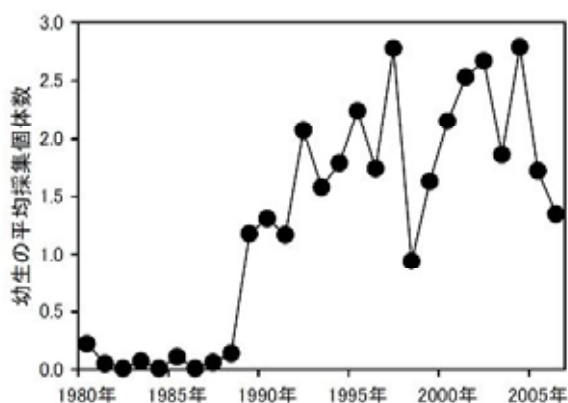


図1 幼生の平均採集個体数の年推移

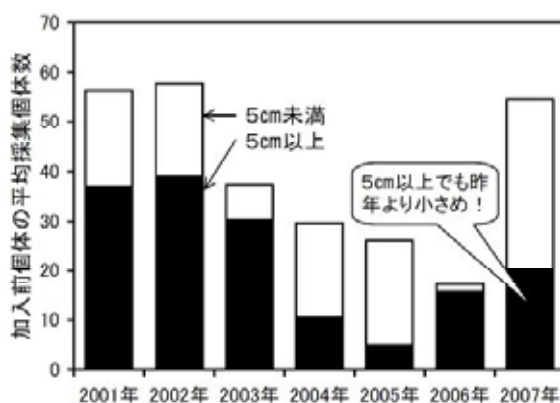


図2 加入前個体の平均採集個体数の年推移

2. 日本海対馬暖流域の水温と北陸の漁況

今年4月の海洋観測結果では、日本海対馬暖流域の水温は「やや高め」～「はなはだ高め」となっており(図3)、4～6月も「やや高め」で経過すると予想されています。また、佐渡沖冷水の張り出しも弱いため(図4)、魚群の北上が早く、北陸では漁期が短くなると考えられます。このため、石川県の漁獲量は豊漁であった昨年を下回ると考えられます。



図3 今年4月の水深50m水温の平常偏差(%)

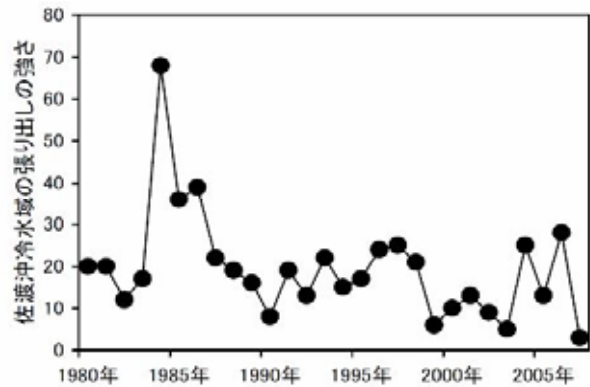


図4 佐渡沖冷水域の張り出しの強さの年推移

3. 山陰沖の漁況

境港の今年3月上旬～4月中旬までの漁獲量は、不漁であった昨年を上回り、2000～2005年の平均よりもやや多くなっています(図5)。また、山口県～兵庫県の今年1月から3月までの漁獲量も昨年および近年平均を上回る水準となっています。

山陰沖では、予報期間の前半は昨年を上回る漁獲量が期待されますが、魚群の北上が早いと考えられるため、予報期間全体では、近年平均並みの漁獲量になると考えられます。

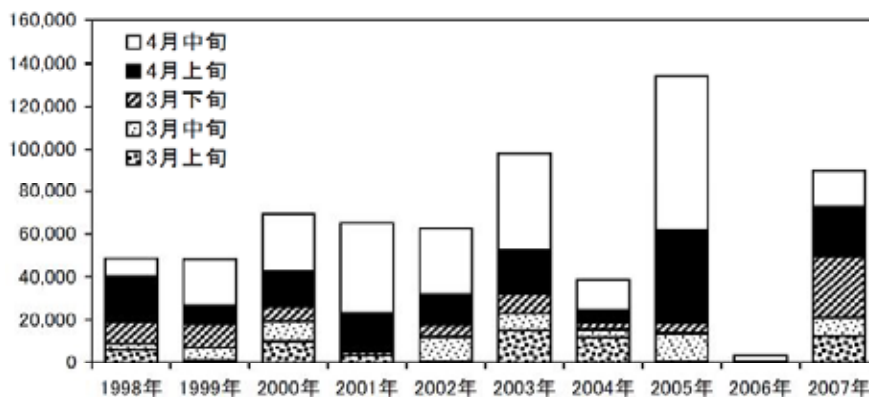


図5 境港(鳥取県)におけるスルメイカの水揚げ箱数の年推移

2007年 スルメイカ情報 第1号

石川県水産総合センター
 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324
<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

■ 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22日から5月29日に、佐渡島沖合～日本海西部海域の海洋前線(暖水域と冷水域の境界)付近を中心にいか釣り試験操業を行いました(表1・図1)。

佐渡島から能登半島の沖合では、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)が23.8～71.9と高く、スルメイカが高密度に分布していました。この海域で漁獲した個体の外套長は概ね17～22cm程度で、漁獲物としては、冷凍ブロック銘柄の51～60尾入を中心に、41～45尾入、46～50尾入、61～70尾入が主体でした(図1)。

東経135度以西・北緯38度付近の海域では、CPUEは0.3～1.8と低く、外套長16cm未満の小型個体の割合が高く、好漁場は発見できませんでした。5月28日には、海洋前線のやや南側で試験操業を行いました。この操業では、漁獲はさほど良好ではありませんでしたが、レーダーおよび目視により調査船周囲で約13隻のいか釣り漁船が操業していることを確認しました。なお、本調査では時化のため、大和堆南側から隠岐堆付近の漁場探索が十分できませんでした。

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	主な銘柄	0 m	50 m
5月22日	38_39.0 N 137_04.2 E	9.0時間 14台	7,208尾 (122C/S)	57.2尾	17~21 cm	46~50尾入 51~60尾入	15.3	12.37
5月23日	38_44.7 N 137_31.0 E	9.0時間 14台	9,065尾 (150C/S)	71.9尾	17~21 cm	51~60尾入 61~70尾入	14.8	12.33
5月24日	38_06.8 N 136_12.5 E	9.0時間 14台	2,996尾 (66C/S)	23.8尾	19~23 cm	41~45尾入 46~50尾入	16.5	11.97
5月25日	38_02.5 N 134_55.7 E	9.0時間 14台	224尾 (4C/S)	1.8尾	14~19 cm		14.2	6.66
5月26日	38_05.6 N 133_53.0 E	9.0時間 14台	62尾 (0C/S)	0.5尾	13~17 cm		15.4	11.10
5月27日	38_01.4 N 134_49.8 E	9.0時間 14台	37尾 (0C/S)	0.3尾	13~20 cm		14.1	7.20
5月28日	37_49.3 N 134_46.7 E	9.0時間 14台	2,141尾 (39C/S)	18.0尾	17~20 cm	51~60尾入 61~70尾入	16.4	14.65

白山丸のいか釣り装備: 自動いか釣り機14台、メタルハライドランプ234キロワット

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

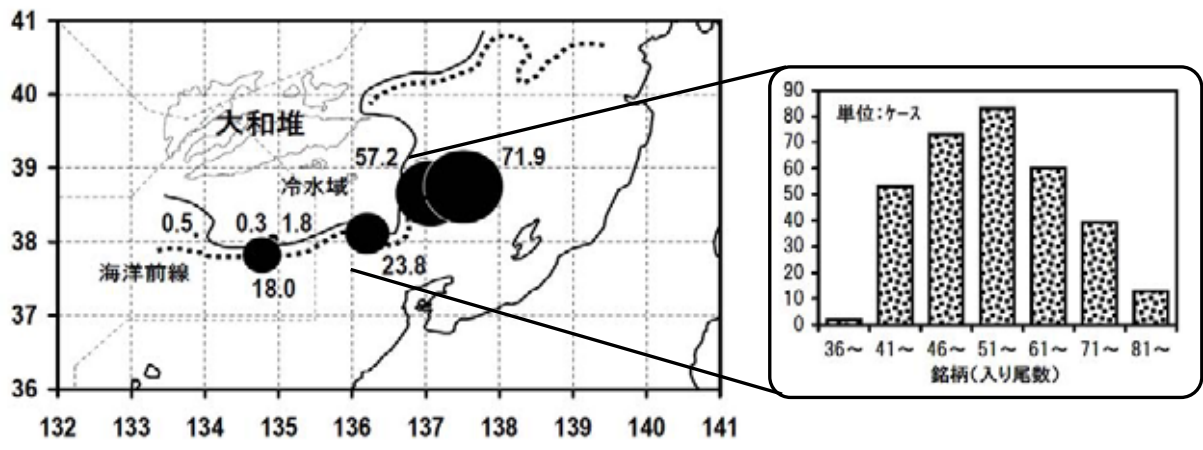


図1 調査船白山丸第1次いか釣り調査CPUE分布と東経136以东の漁獲物組成

■ いか釣り漁場と生いかの水揚量 ■

人工衛星画像から、本年5月23日現在、沿岸のスルメイカ漁場の中心は既に佐渡島から男鹿半島の沿岸に移動しています(図2)。昨年同時期には、本県沿岸で多数の漁船が操業していましたが、今年は今沿岸水温が平年に比べて高めに推移しているため、漁場の北上も早くなっています。

本県の本年5月1日から20日までの生いか水揚量は、昨年・一昨年に比べて少なく、特に30尾入~40尾入以上の小型サイズの水揚量が大幅に減少しています(図2)。小型で未熟な個体は、春から夏にかけて海洋前線沿いに沖合から沿岸に来遊し、漁場を形成します。今年は今水温が高いため、本県沿岸に来遊せずに、多くは佐渡島以北の沿岸へと回遊していると考えられます。このため本県沿岸で操業する漁船が減少し、漁獲量も減少したと考えられます。

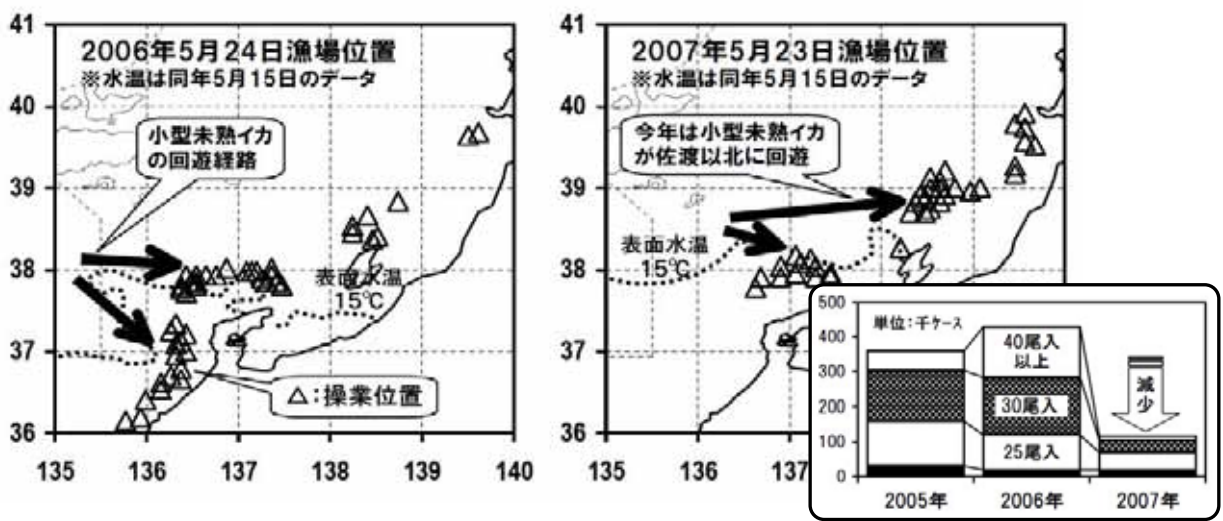


図2 人工衛星画像からみたいか釣り漁場の位置と本県の生いか水揚量

2007年 第2回 日本海スルメイカ漁況予報

(予報対象期間 2007年8~12月)

2007年7月20日 発行

石川県水産総合センター TEL 0768-62-1324

2007年8~12月の見通し

- 今期のスルメイカの来遊量は、日本海全体では昨年および近年平均を下回ります。
- 海域別の来遊量は、津軽海峡から北海道の沿岸では昨年および近年平均並みですが、秋田県から山陰の沿岸、並びに沖合域では昨年および近年平均より少ないと予想されます。
- 沖合域では、9月まで漁獲は振るいませんが、10月以降は太平洋側から来遊する群が加わることで、漁獲の回復が期待されます。
- 魚体サイズは近年平均よりも小さく、特に沖合で小型と予想されます。

この予報は、関係道府県研究機関、(独)水産総合研究センター、(社)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、石川県水産総合センターが県内に情報提供するものです。全国向けの情報は、日本海区水産研究所のホームページ(<http://jsnfri.fra.affrc.go.jp/index.html>)をご覧ください。

1. 日本海漁場一斉調査の結果

資源量 スルメイカの資源量は毎年6月下旬から7月上旬に調査船が実施する漁場一斉調査によって評価されます。この調査では、漁獲尾数、釣り機台数および操業時間から、釣り機1台1時間当たりの漁獲尾数(以下「CPUE」という)が求められ、全調査点の平均CPUEが資源量の指標となります。

今年の平均CPUEは11.18尾であり、昨年(15.80尾)の71%、近年(2002年~2006年)平均(17.21尾)の65%でした(図1)。この結果から、今年の日本海におけるスルメイカの資源量は昨年および近年平均を下回ると判断されました。

魚体の大きさ 漁場一斉調査で漁獲されたスルメイカの外套長別の資源量を調べてみました。その結果、今年は外套長20cm未満の資源量は昨年および近年平均並みでしたが、外套長20cm以上の資源量は昨年および近年平均を大きく下回ったことが明らかになりました(図2)。大型個体の少なかったことが今年の特徴となっています。

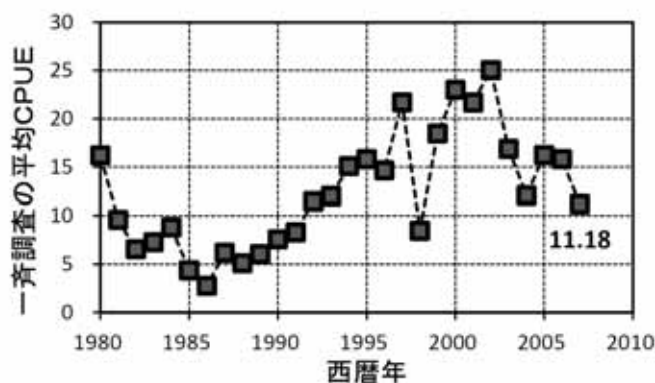


図1 一斉調査の平均CPUEの経年変化

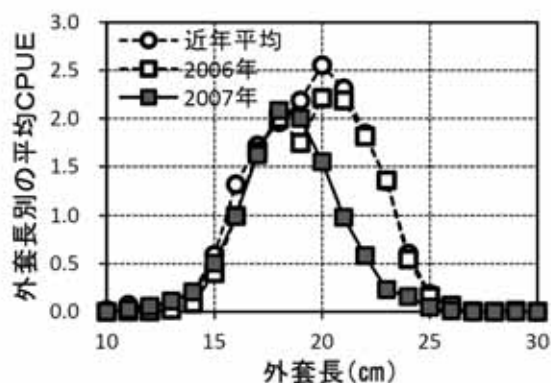


図2 外套長階級別の平均CPUEの比較

分布状況 漁場一斉調査時におけるスルメイカの分布状況は図3のとおりでした。

石川県から秋田県の沿岸では、CPUEの低い調査点が多く、津軽海峡から北海道の沿岸では、CPUEが20～30尾と分布密度の比較的高い調査点が多くみられました。今年の春期は石川県沿岸で漁期が短く、スルメイカの北上は早いと推定していましたが、このことを裏付ける結果となりました。

沖合域では、CPUEが20尾前後と分布密度の比較的高い海域もありましたが、大型個体が少ないことが特徴的でした。また、沿海州南部沖(ロシア海域)では、多くの調査点でCPUEが5尾以下であり、分布密度が非常に低いことが明らかとなりました。

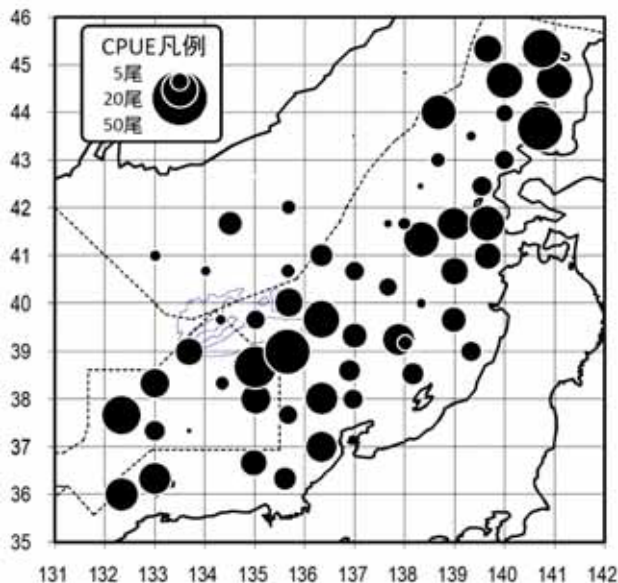


図3 漁場一斉調査時のスルメイカの分布

2. 今年6月までの漁模様

今年は沿岸域の水温が高く、スルメイカの北上が早かったと判断されます。

この影響を受けて、今年4月から6月の水揚量は、石川県から秋田県では、昨年および近年平均を大きく下回りました。その一方で、津軽海峡から北海道の沿岸では、漁期が早く始まり、水揚量は昨年および近年平均を上回りました(図4)。

なお、今年4月から6月の日本海側沿岸各地の総水揚量は、昨年の69%、近年平均の82%と少なめに推移していました。

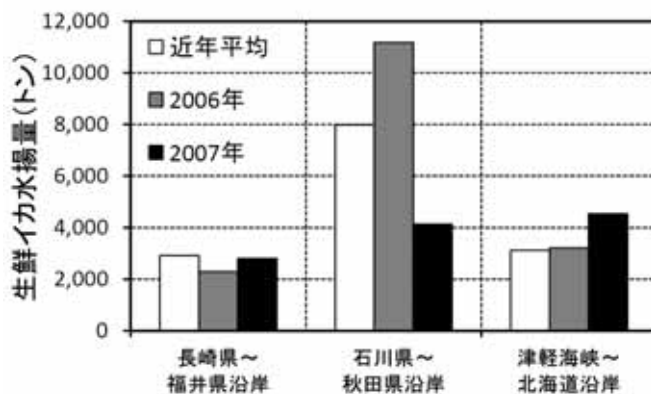


図4 4月～6月の生鮮スルメイカの水揚量の比較

3. 太平洋側のスルメイカ漁況予報

太平洋側の漁況予報が今年7月13日付けで公表されました。この予報によると、7月から9月までの予報期間中、常磐～北海道の沿岸では、スルメイカの来遊量は、昨年を上回り、2004年並みになると予想されています(図5)。

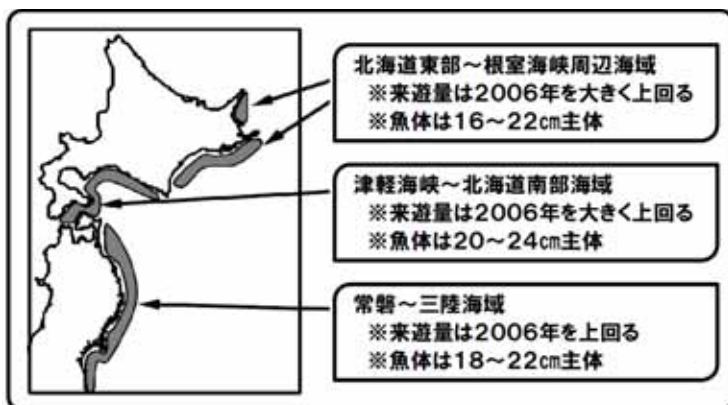


図5 太平洋側の7月～9月のスルメイカ漁況予報

太平洋側のスルメイカの一部は、10月以降、宗谷海峡および津軽海峡を経由して日本海に来遊します。日本海では、太平洋側からの来遊群が加わるにより、10月以降、沖合域を中心に漁獲の回復が期待されます。

2007年 スルメイカ情報 第2号

石川県水産総合センター

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

<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

■ 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20日から8月29日に、日本海沖合の大和堆付近の海域を中心にいか釣り試験操業を行いました(表1・図1)。

分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間当たりの漁獲尾数)は8.1~46.7尾であり、操業点によって漁獲成績にバラツキがみられました。このことから、この海域では、好漁する場合もあるものの、全体的に漁場は安定していないと考えられました。漁獲物のサイズは、冷凍いか銘柄の31~35尾入り、36~40尾入り、41~45尾入りが主体であり、昨年同期よりもやや小型でした。

調査中に魚群探知機を用いて漁場探索したところ、東経135~136度の日ロ中間ライン沿いにイカの反応が多くみられました。また、人工衛星による夜間可視光画像を調べたところ、白山丸の調査期間中、北緯40~41度・東経134~135度の海域にいか釣り漁船が多くみられました。日本海沖合では、漁期始めより漁獲不振が続いていましたが、今後、漁獲は回復してくるものと予想されます。

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21日	39_59.2 N 135_20.0 E	10.0 時間 14 台	5,395 尾 (137C/S)	38.5 尾	19~22 cm	36~40 尾入 41~45 尾入	25.1	4.44
8月22日	39_59.3 N 135_20.0 E	10.0 時間 14 台	2,083 尾 (49C/S)	14.9 尾	20~22 cm	31~35 尾入 41~45 尾入	24.0	4.47
8月23日	40_27.3 N 136_00.4 E	10.0 時間 14 台	6,539 尾 (179C/S)	46.7 尾	20~22 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	24.6	6.20
8月24日	40_27.5 N 136_01.1 E	10.0 時間 14 台	1,133 尾 (34C/S)	8.1 尾	21~22 cm	31~35 尾入	25.0	6.11
8月25日	40_01.7 N 135_09.0 E	10.0 時間 14 台	5,413 尾 (135C/S)	38.7 尾	20~22 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	24.1	4.54
8月26日	40_01.8 N 135_11.8 E	5.0 時間 14 台	1,096 尾 (27C/S)	15.7 尾	20~22 cm	31~35 尾入	24.0	4.60
8月27日	40_01.6 N 134_53.1 E	9.3 時間 14 台	1,423 尾 (45C/S)	11.0 尾	21~23 cm	26~30 尾入 31~35 尾入	24.3	5.01

白山丸のいか釣り装備: 自動いか釣り機14台、メタルハライドランプ234キロワット、LED集魚灯15キロワット

CPUE: 自動いか釣り機1台1時間当たりの漁獲尾数(資源量の指標)

主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)当たりの尾数に基づく銘柄

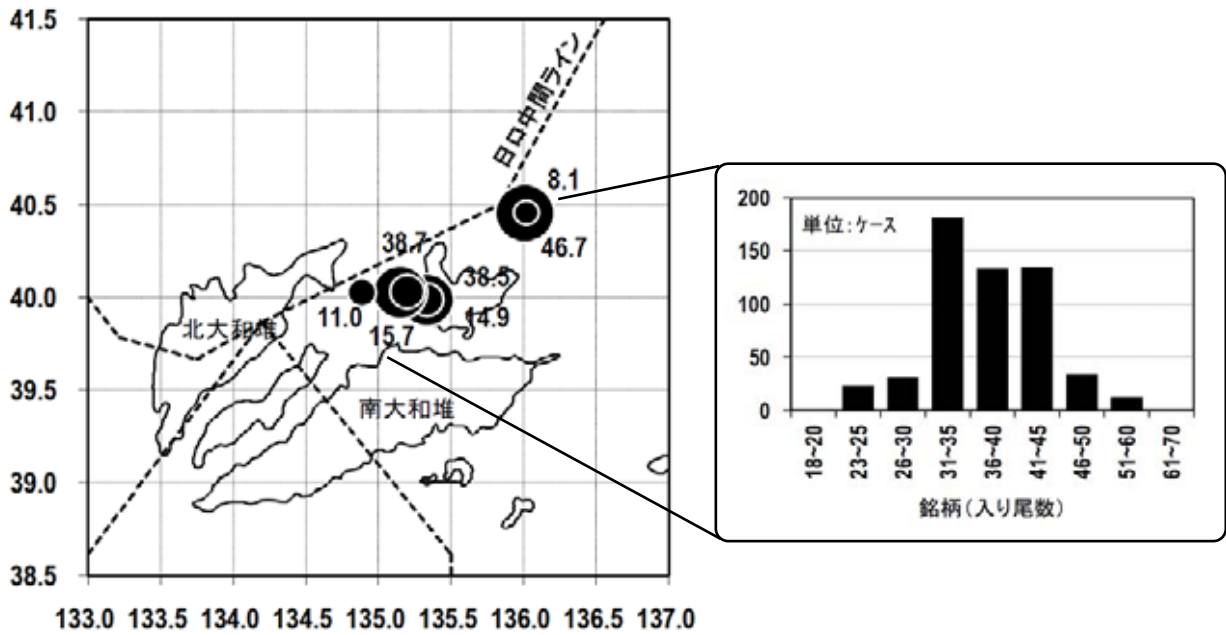


図1 調査船白山丸第3次いか釣り調査のCPUE分布と漁獲物組成

■ 現在のいか釣り漁場と今後の予想 ■

人工衛星の夜間可視光画像から判断した9月8日現在の日本海におけるいか釣り漁場は図2のとおりです。8月中旬以降、日本海沖合ではロシア海域での操業が主体となっていますが、夜間画像を比較した結果、長期に渡って漁場となった海域はほとんどなく、数日単位で漁場は移動している模様です。このことから、安定した漁場はまだ形成されていないと考えられます。

本年8月は、北海道東部沿岸で、スルメイカが好漁されました。これらのスルメイカの一部は、10月以降、宗谷海峡および津軽海峡を經由して日本海に来遊することから、日本海では、10月以降、沖合漁場を中心に漁獲の回復が期待されます(平成19年7月20日公表:日本海スルメイカ漁況予報より)。

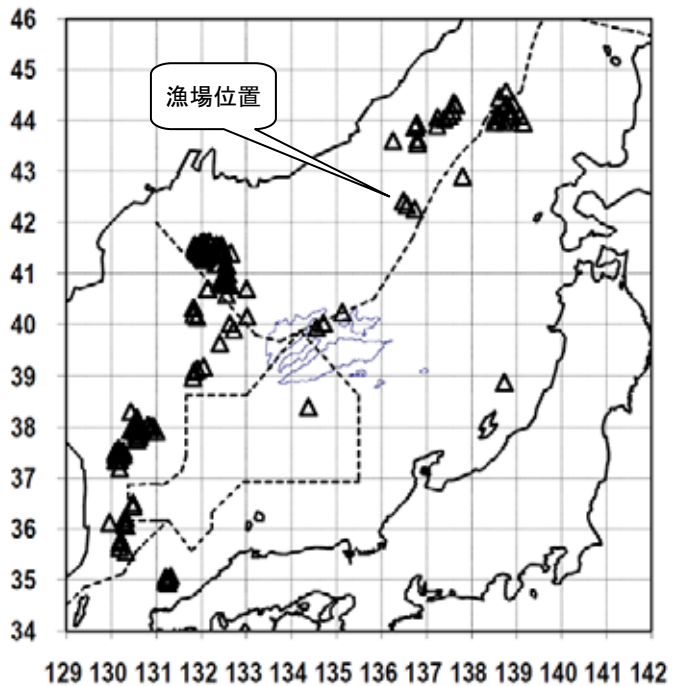


図2 夜間可視光画像から判断したいか釣り漁場

2007年 スルメイカ情報 第3号

石川県水産総合センター
 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324
<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

■ 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19日から9月26日に、能登半島北西沖および大和堆付近の海域でいか釣り試験操業を行いました(表1・図1)。

能登半島沖では、分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間当たりの漁獲尾数)は1.2尾と低く、スルメイカはこの海域まで南下していないと考えられました。一方、大和堆海域では、月の満ちにともなって漁獲成績は低下する傾向にありましたが、CPUEが90尾以上に達する操業点もありました。魚群探知機およびソナーによる漁場探索でも、この海域にはスルメイカの反応が多くみられました。漁獲物のサイズは、冷凍いか銘柄の18～20尾入り、23～25尾入りが主体で、昨年同期に比べて18～20尾入りの比率が高く、魚体は昨年よりもやや大型でした。

今年8月の調査では、大和堆海域における分布密度はさほど高くありませんでした。今回の調査結果から、分布密度は次第に高まってきており、今後、この海域での操業が本格化すると予想されます。

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19日	38_18.1 N 136_22.1 E	2.3時間 14台	39尾 (0C/S)	1.2尾	19~22 cm		24.0	14.59
9月19日	39_13.8 N 134_11.7 E	7.1時間 14台	6,897尾 (292C/S)	90.0尾	24~26 cm	18~20尾入 23~25尾入	22.7	6.03
9月20日	39_14.4 N 134_11.3 E	7.8時間 14台	6,410尾 (263C/S)	59.1尾	25~28 cm	18~20尾入 23~25尾入	23.2	5.49
9月21日	39_13.2 N 134_13.2 E	10.0時間 14台	3,421尾 (143C/S)	24.4尾	24~27 cm	18~20尾入 23~25尾入	23.5	5.82
9月22日	39_17.9 N 134_27.8 E	5.8時間 14台	7,473尾 (265C/S)	92.8尾	21~24 cm	18~20尾入 23~25尾入	22.5	5.77
9月23日	39_20.9 N 134_29.8 E	10.5時間 14台	2,278尾 (88C/S)	15.5尾	21~25 cm	18~20尾入 26~30尾入	22.9	4.37
9月24日	39_19.9 N 134_29.8 E	10.0時間 14台	2,485尾 (92C/S)	17.8尾	22~25 cm	23~25尾入 26~30尾入	22.8	4.29
9月25日	39_25.6 N 134_32.0 E	9.5時間 14台	653尾 (27C/S)	4.9尾	23~26 cm	18~20尾入 23~25尾入	22.7	4.13

白山丸のいか釣り装備: 自動いか釣り機14台、メタルハライドランプ234キロワット、LED集魚灯15キロワット

CPUE: 自動いか釣り機1台1時間当たりの漁獲尾数(資源量の指標)

主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)当たりの尾数に基づく銘柄

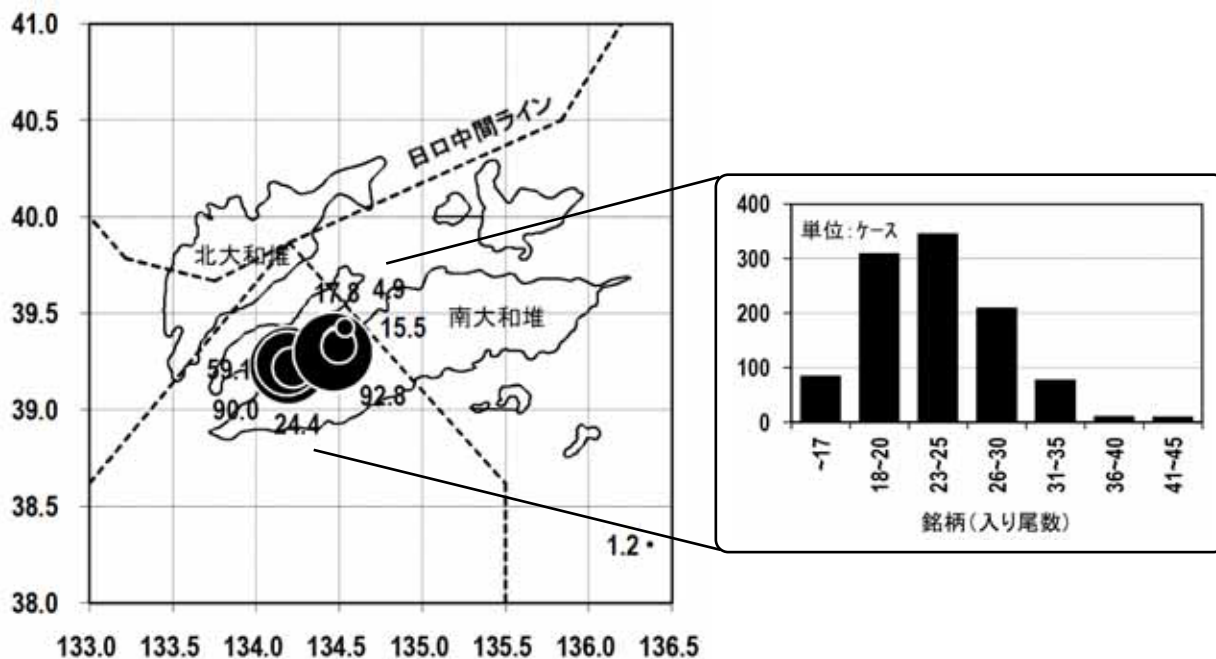


図1 調査船白山丸第4次いか釣り調査のCPUE分布と漁獲物組成

■ 現在のいか釣り漁場と今後の予想 ■

人工衛星の夜間可視光画像から判断した10月2日現在の日本海におけるいか釣り漁場は図2のとおりです。9月下旬以降、北海道西沖での操業が主体となっています。大和堆付近で操業する漁船では、水温の低下とともに漁場は北大和堆から南大和堆へと南下しつつあります。

今年8月は、北海道東部沿岸で、スルメイカが好漁されました。これらの一部は宗谷海峡および津軽海峡を經由して日本海に来遊すると考えられます。今後、これらの群は、北海道西沖で好漁場を形成している群と合わせ、水温低下とともに山陰沿岸から東シナ海に向けて南下することから、10月以降、日本海沖合では大和堆海域を中心に漁場が形成されることが考えられます。

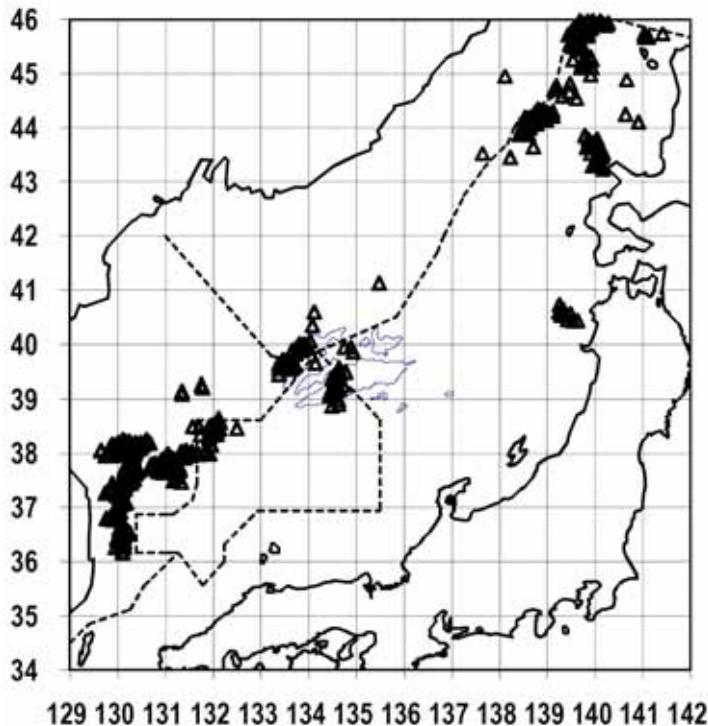


図2 夜間可視光画像から判断したいか釣り漁場

2008年 スルメイカ情報 第1号

石川県水産総合センター
TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324
<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

■ 冬季の定置網による漁獲量の予想 ■

本県沿岸の定置網では、冬季にスルメイカが漁獲されます。これらのスルメイカは、前年の冬に東シナ海周辺で生まれた群（冬生まれ群）であり、春から夏にかけて成長しながら日本海および太平洋を北上します。太平洋側を北上した群の一部は宗谷海峡や津軽海峡を経て日本海に入り、日本海を北上した群と合流し、秋から冬にかけて日本海を南下します。この南下の途中に本県沿岸に来遊して漁獲されます。

本県沿岸への来遊は、海洋条件に左右されます。特に、佐渡沖冷水域の張り出しが強い場合には、南下経路が沿岸寄りになるため、本県への来遊量が増加します。近年の定置網によるスルメイカの漁獲量と佐渡沖冷水域の面積（冷水の張り出しの強さの指標）の推移をみても（図1）、佐渡沖冷水域の張り出しが強い（弱い）場合には漁獲量が多い（少ない）傾向にあることが分かります。一方、冬生まれ群の資源量は2000年以降、概ね一定で推移しています。

海洋観測により、昨年11月の佐渡沖冷水域の張り出しは弱いことが明らかになっています。そこで、佐渡沖冷水の張り出しと漁獲量の関係から、冬期（昨年12月から本年4月まで）の本県定置網によるスルメイカの漁獲量は278トン程度と推定され、過去5年間の平均漁獲量（673トン）を下回り、昨年並みになると予想されます。

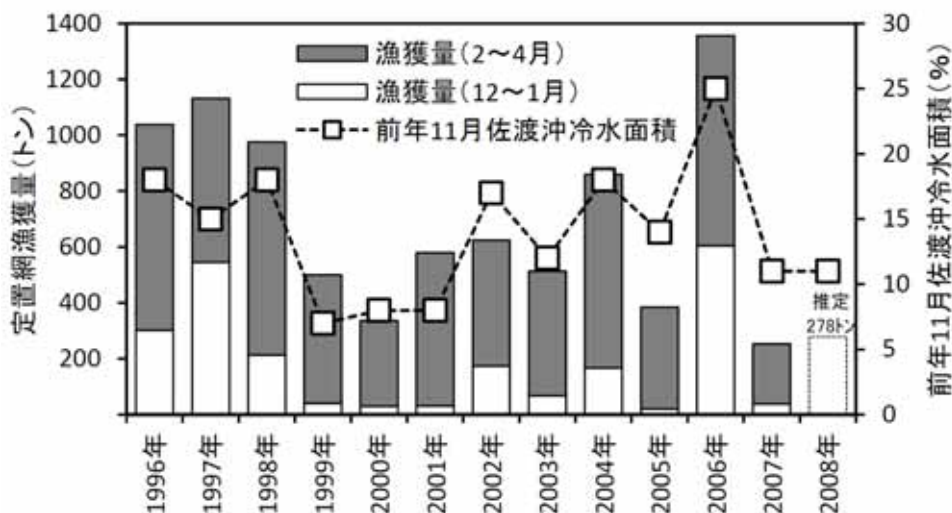


図1 冬季の定置網によるスルメイカの漁獲量と佐渡沖冷水域面積の経年変化

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年4月27日発行

◎4月の内浦海域観測は欠測

◎七尾湾，宇出津地先水温とも高め傾向から平年並みに戻りつつある

【七尾湾観測：4月25日】

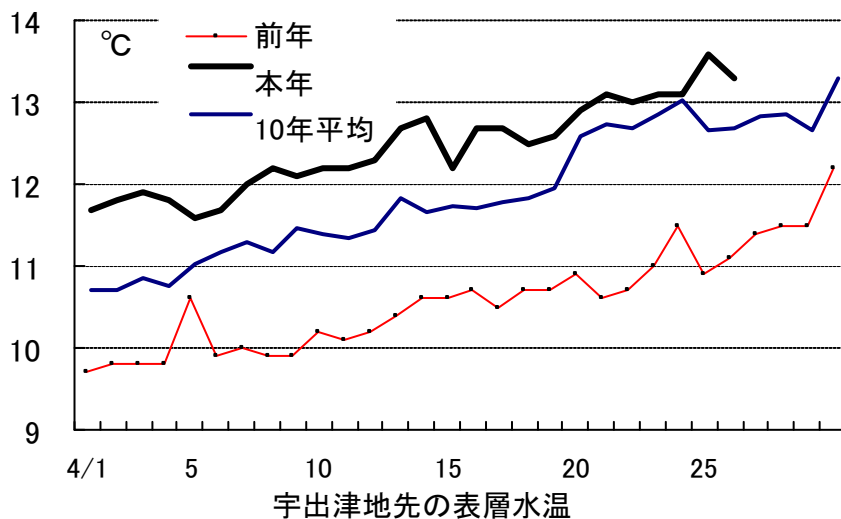
○5m深水温は 12.5~13.4℃を示した。前月までの高め傾向から過去10年平均並みにと戻りつつある。

七尾湾5m深水温

	本年	参考(5月上旬)	
	4/25	昨年	10年平均
北湾	12.5	14.5	13.6
西湾	13.2	14.3	13.9
南湾	13.4	15.0	14.0
穴水湾	12.6	14.8	13.8

【宇出津地先水温：4月】

○宇出津地先における表層水温は、期間前半、過去10年平均に比べ約1℃高めに推移していたが、後半になって、昇温幅が緩やかになり、10年平均並みに近づきつつある。4月27日現在、12.9℃を示している。

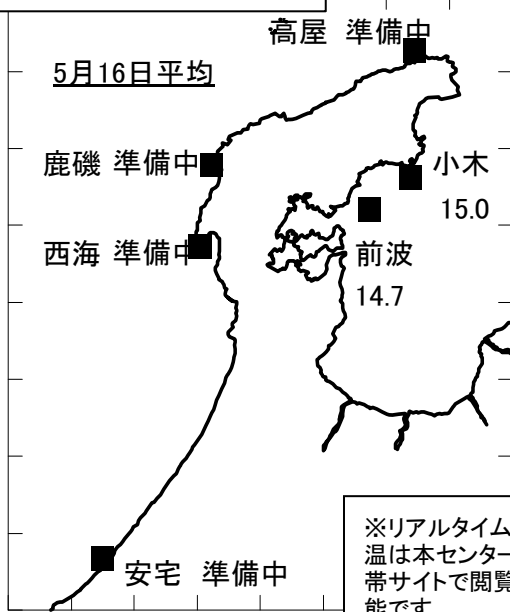


内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年5月17日発行

- 内浦海域の表層水温は平均15.2°Cで平年並み
- 内浦海域の50m深水温は平均13.9°Cでかなり高め
- 小木-長手埼間がやや高め傾向(50m深)

リアルタイム水温(10m深)

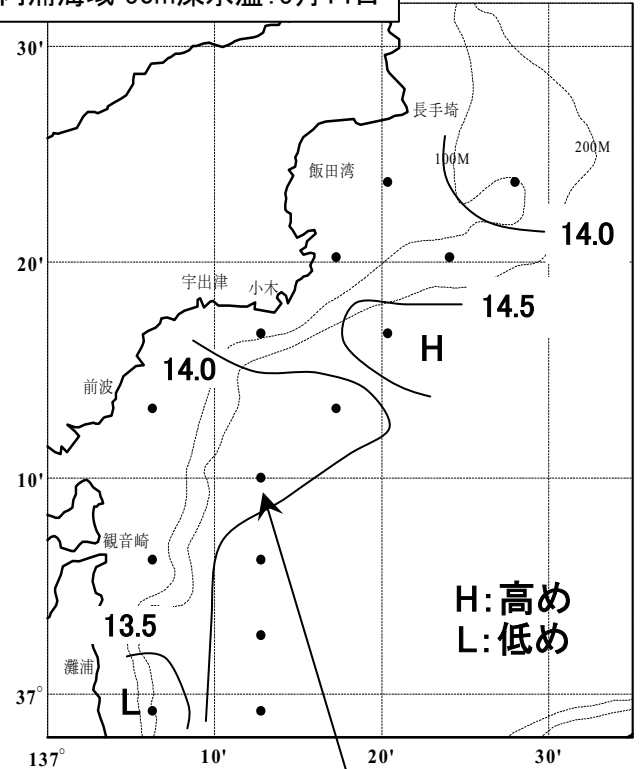


※リアルタイム水温は本センター携帯サイトで閲覧可能です。

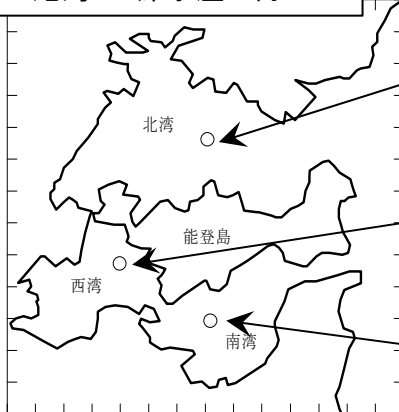
内浦海域水深別平均水温(観測日:H19.5.14)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	14.7 - 15.6	15.2		+0.7	+1.6	平年並み
30m深	14.0 - 14.7	14.4	前月欠測	+2.6	+2.4	かなり高め
50m深	13.1 - 14.7	13.9		+2.6	+2.5	かなり高め
100m深	11.3 - 13.3	12.6		+2.5	+1.9	かなり高め
200m深	8.1 - 10.2	9.2		+1.4	+1.8	やや高め

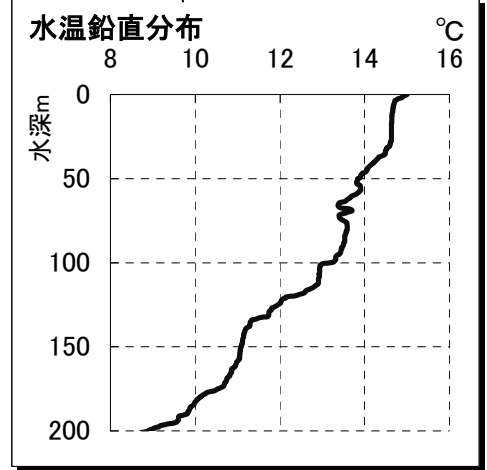
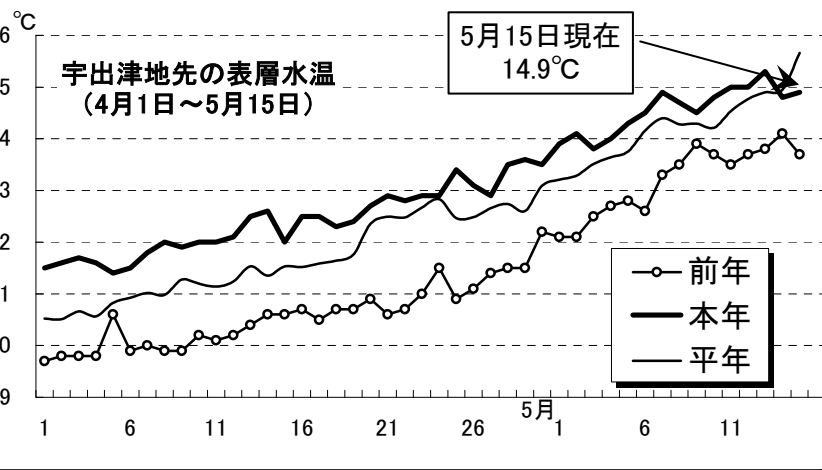
内浦海域 50m深水温:5月14日



七尾湾 5m深水温:5月14日



北湾	西湾	南湾
14.5 前年差 -0.5 平年差 +0.9	15.4 前年差 +1.1 平年差 +1.4	15.5 前年差 -0.5 平年差 +1.4



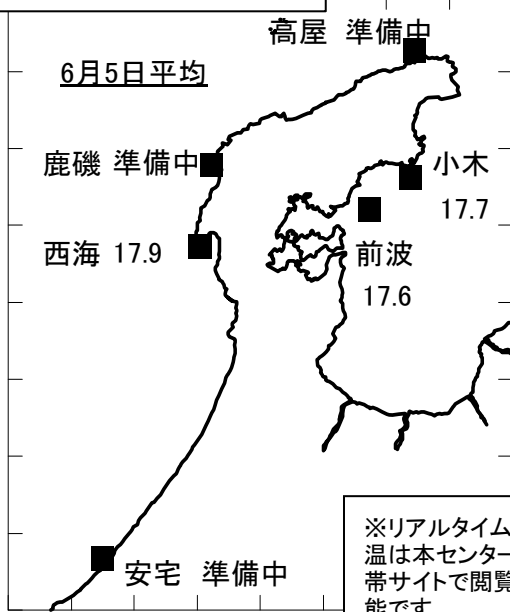
※平年値 内浦海域:昭和63年~平成18年平均, 七尾湾:平成6年~18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年6月6日発行

- 内浦海域の表層水温は平均19.2℃でやや高め
- 内浦海域の50m深水温は平均15.3℃でやや高め
- 富山湾中央部がやや低め(50m深)

リアルタイム水温(10m深)

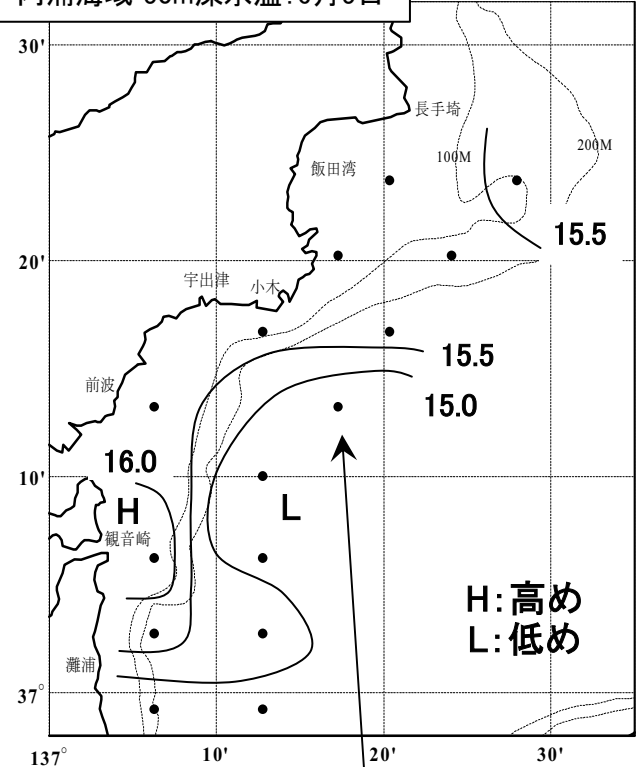


※リアルタイム水温は本センター携帯サイトで閲覧可能です。

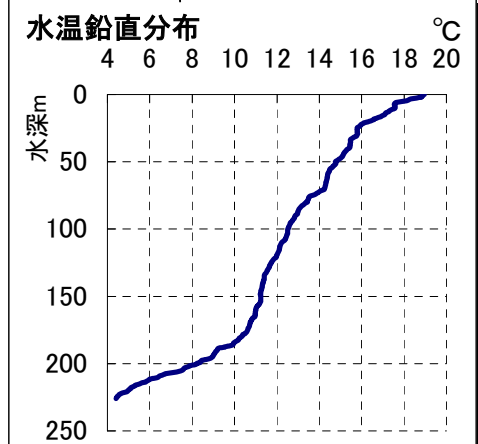
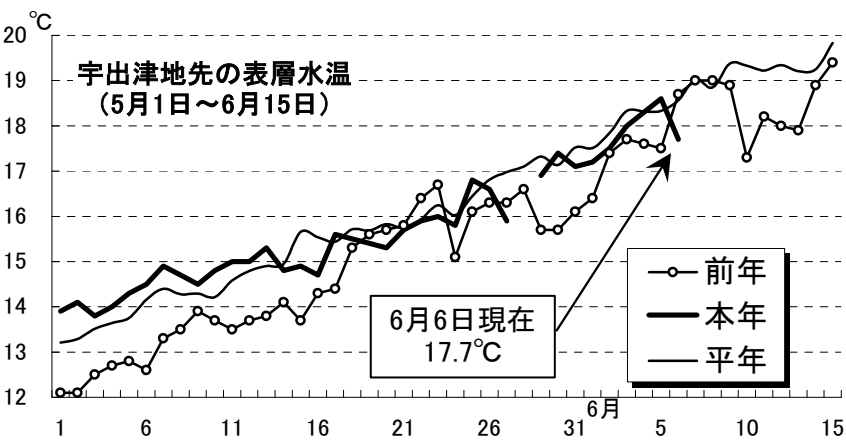
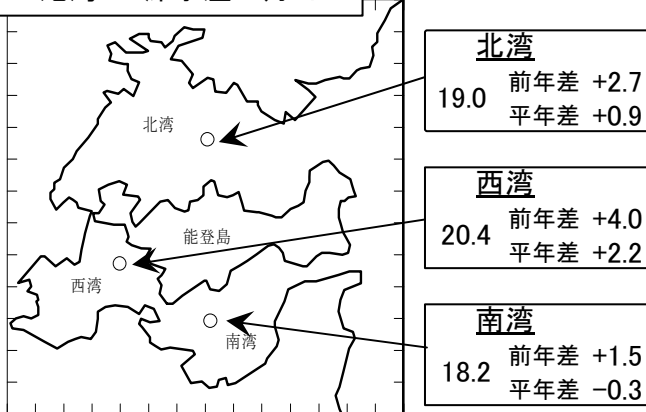
内浦海域水深別平均水温(観測日:H19.6.5)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	20.2 - 18.4	19.2	+4.0	+2.0	+0.8	やや高め
30m深	14.8 - 16.7	16.1	+1.7	+0.8	+0.6	平年並み
50m深	14.6 - 16.3	15.3	+1.3	+1.3	+1.1	やや高め
100m深	12.0 - 12.8	12.5	-0.2	+0.9	+0.6	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	8.2	-1.0	+0.2	+0.7	平年並み

内浦海域 50m深水温:6月5日



七尾湾 5m深水温:6月5日



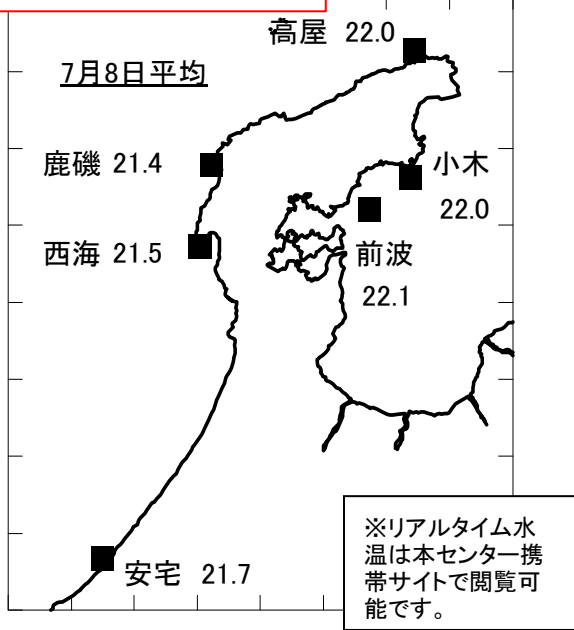
※平年値 内浦海域:昭和63年~平成18年平均, 七尾湾:平成6年~18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年7月9日発行

- 内浦海域の表層水温は平均21.5°Cで平年並み
- 内浦海域の30～100m深水温は各層とも平年並み
- 七尾湾の5m深水温は22°C台でやや高め

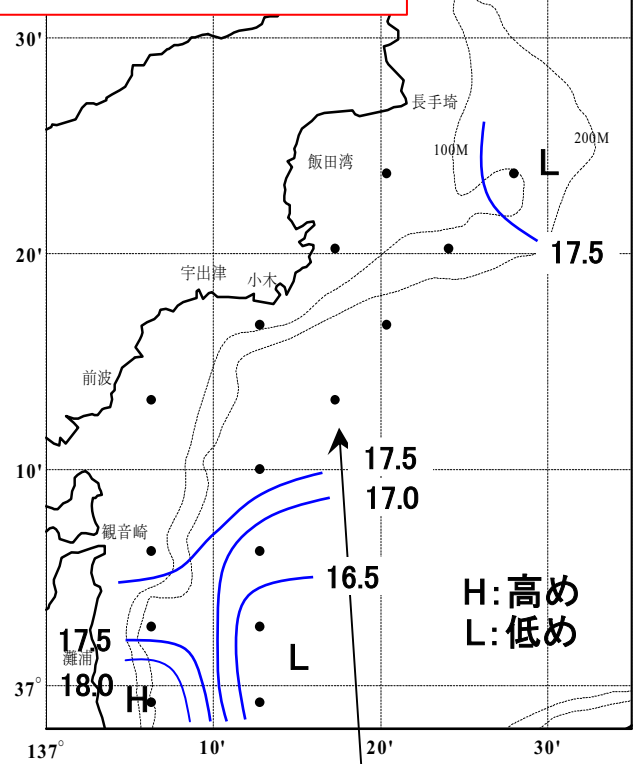
リアルタイム水温(10m深)



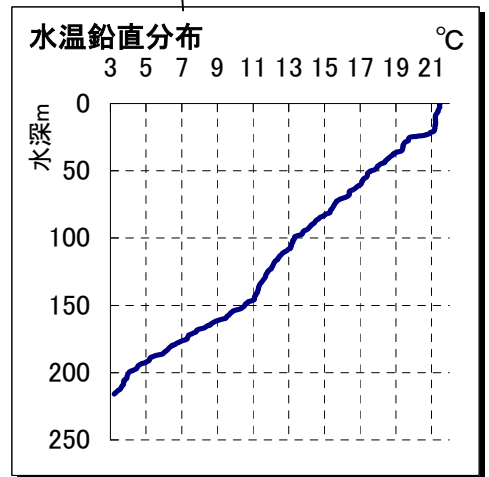
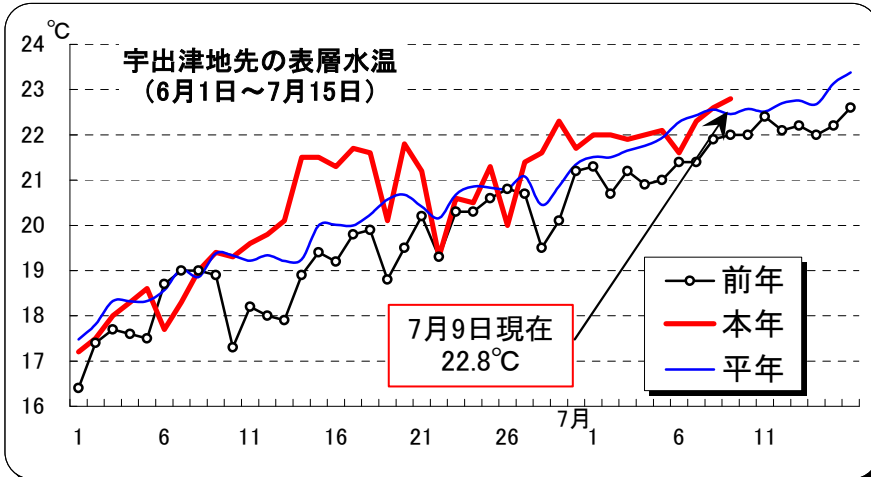
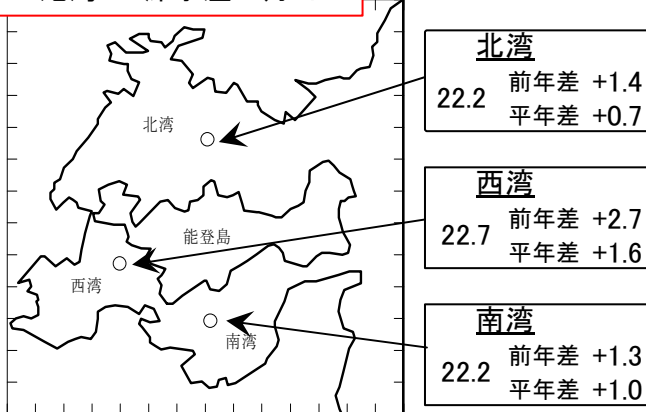
内浦海域水深別水温(観測日:H19.7.3)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	21.2 - 22.2	21.5	+2.4	-1.7	-0.2	平年並み
30m深	17.8 - 20.8	19.5	+3.3	-0.3	+0.3	平年並み
50m深	16.2 - 18.4	17.4	+2.1	-0.8	-0.2	平年並み
100m深	12.7 - 14.9	13.5	+1.0	-0.5	+0.1	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	4.0	-4.2	-1.7	-2.8	かなり低め

内浦海域 50m深水温:7月3日



七尾湾 5m深水温:7月3日



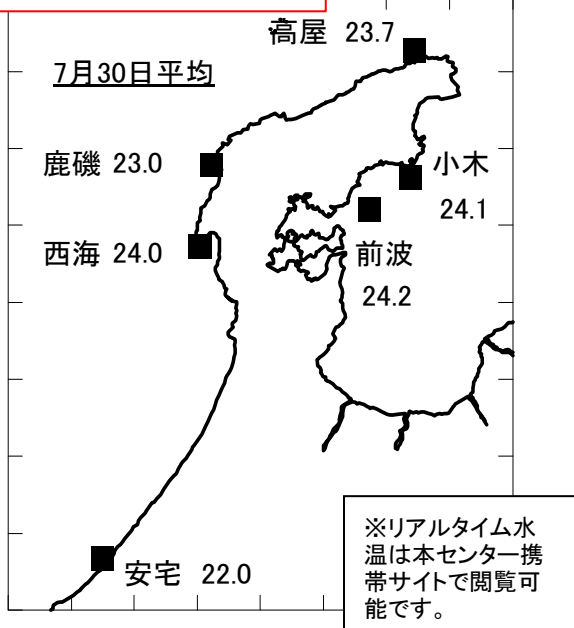
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成18年平均, 七尾湾:平成6年～18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年7月31日発行

- 内浦海域の表層水温は平均24.4°Cで“かなり低め”
- 内浦海域の30～200m深水温は“平年並み”から“やや低め”
- 七尾湾の5m深水温は23～24°C台で低め傾向

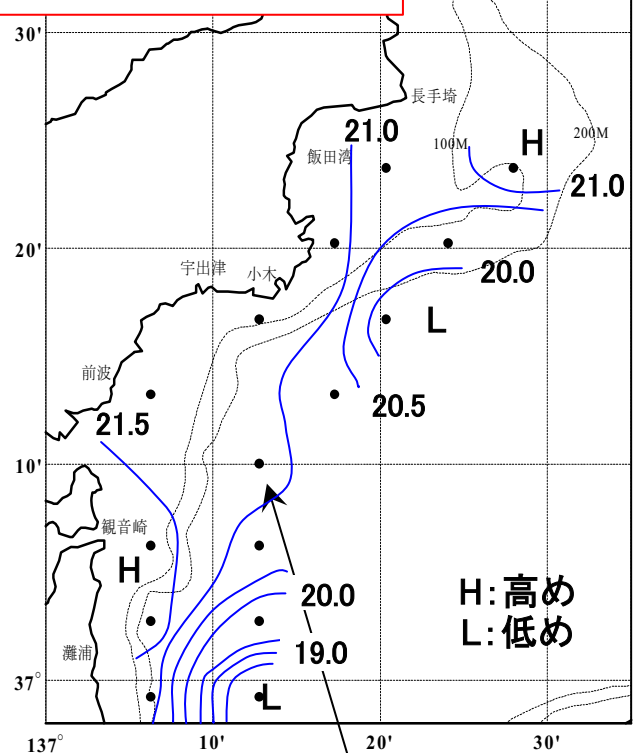
リアルタイム水温(10m深)



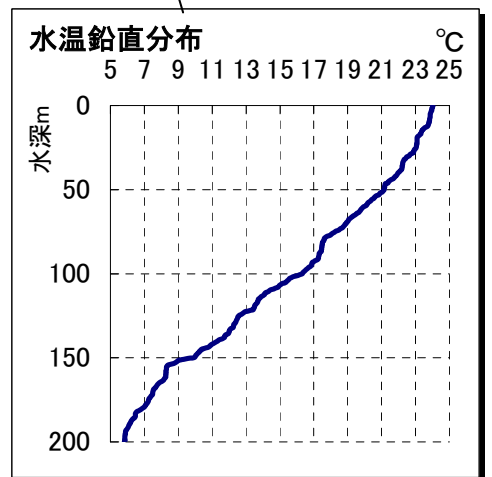
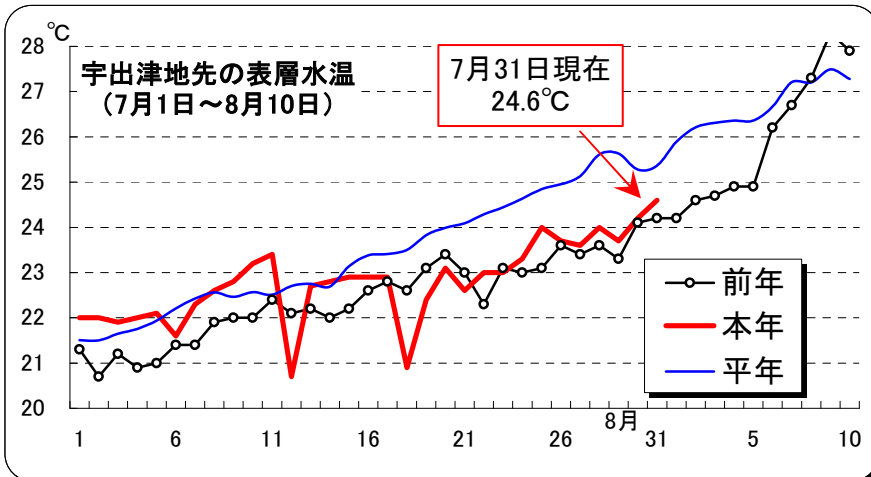
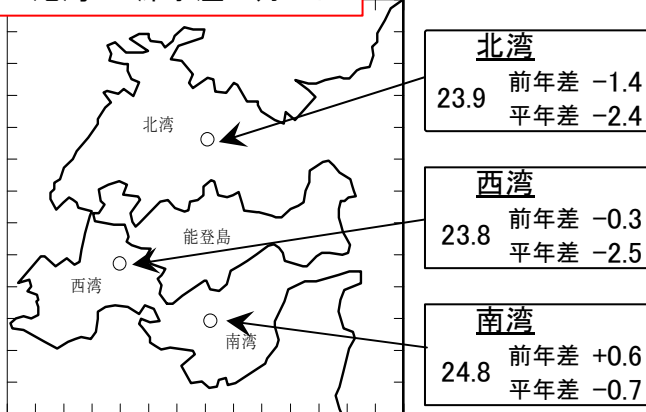
内浦海域水深別水温(観測日:H19.7.30)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	23.8 - 25.2	24.4	+2.9	-2.4	-2.1	かなり低め
30m深	21.3 - 23.6	22.5	+3.1	+0.7	±0.0	平年並み
50m深	18.4 - 21.9	20.7	+3.3	+1.0	+0.1	平年並み
100m深	13.5 - 16.3	14.9	+1.4	+0.9	-0.7	やや低め
200m深	宇出津沖1点のみ	5.8	+1.8	-1.6	-0.9	やや低め

内浦海域 50m深水温:7月30日



七尾湾 5m深水温:7月30日



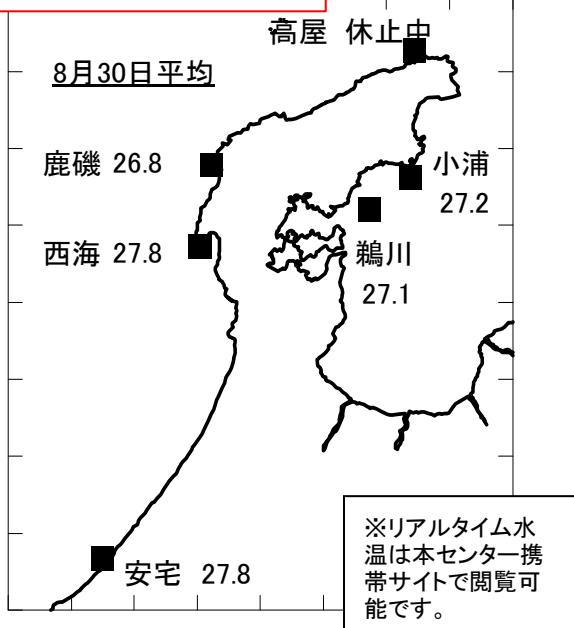
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成18年平均, 七尾湾:平成6年～18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年8月30日発行

- 内浦海域の表層水温は平均27.6°Cで“やや高め”
- 内浦海域の30～100m深水温は“やや高め”から“かなり高め”
- 七尾湾の5m深水温は27～28°C台で平年並み

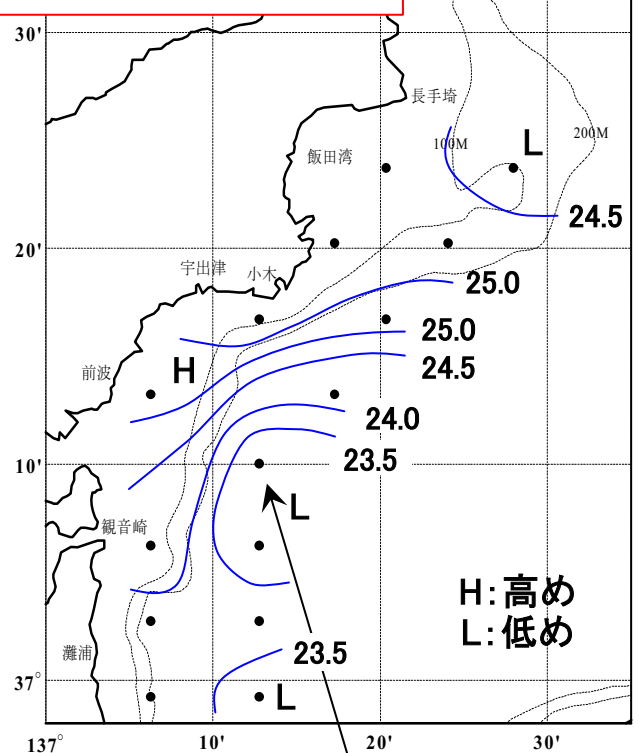
リアルタイム水温(10m深)



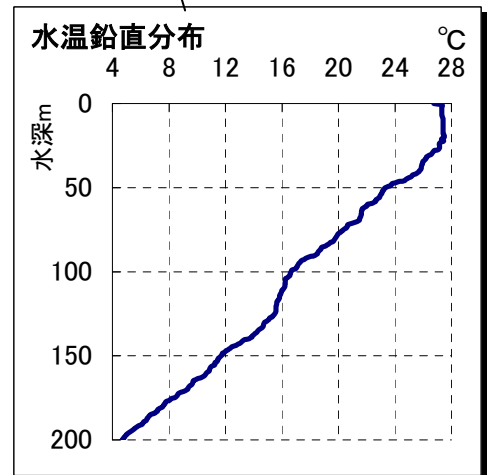
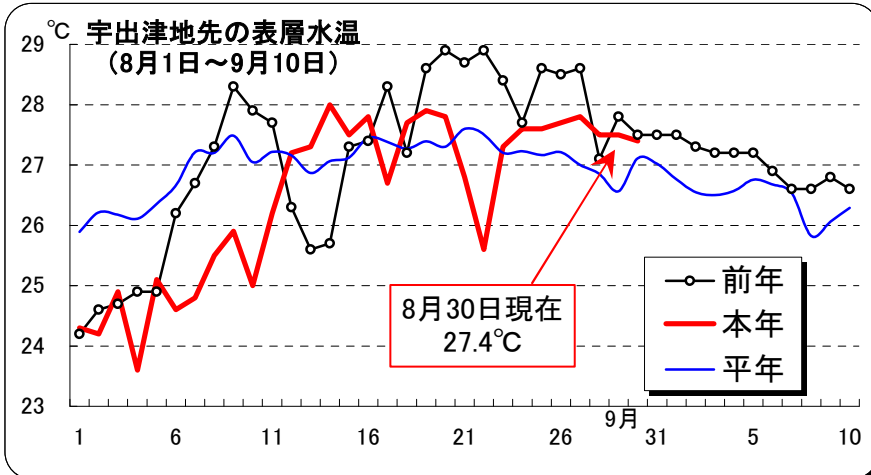
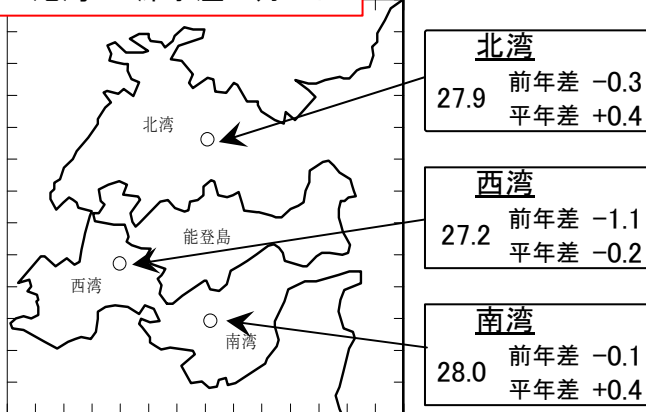
内浦海域水深別水温(観測日:H19.8.29)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	26.9 - 28.0	27.6	+3.2	+0.8	+1.0	やや高め
30m深	25.5 - 27.3	26.7	+4.2	+4.2	+2.4	かなり高め
50m深	22.5 - 25.1	24.1	+3.4	+4.0	+2.2	やや高め
100m深	16.1 - 18.0	17.0	+2.1	+1.9	+1.0	やや高め
200m深	宇出津沖1点のみ	4.7	-1.1	+1.7	+0.7	平年並み

内浦海域 50m深水温:8月29日



七尾湾 5m深水温:8月29日



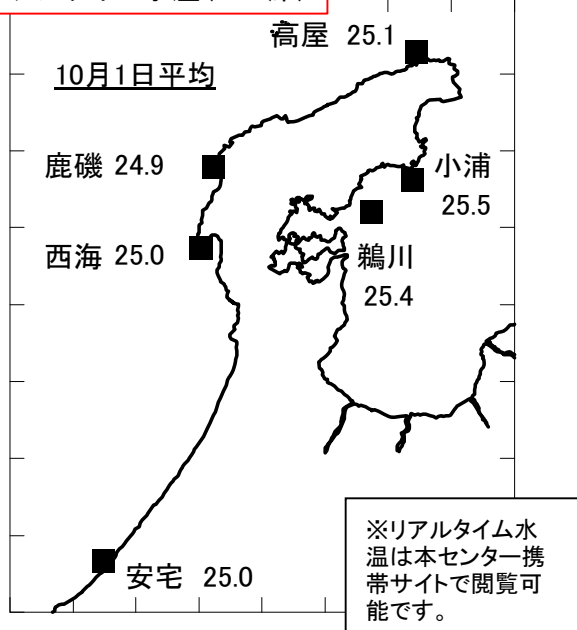
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成18年平均, 七尾湾:平成6年～18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年10月2日発行

- 内浦海域の表層～30m層水温は平均25.5°Cで“はなはだ高め”
- 内浦海域の50m層水温は“やや高め”、100m層水温は“平年並み”
- 七尾湾の5m深水温は25°C前後で“かなり高め”から“はなはだ高め”

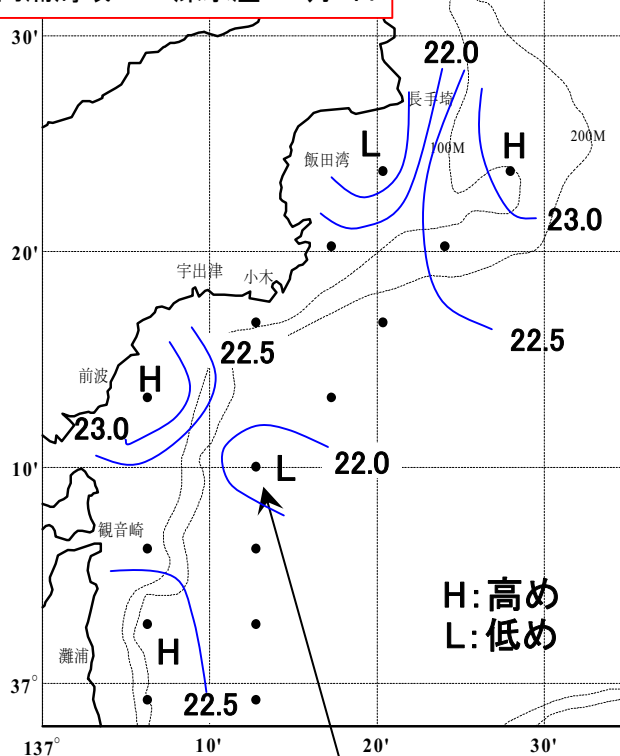
リアルタイム水温(10m深)



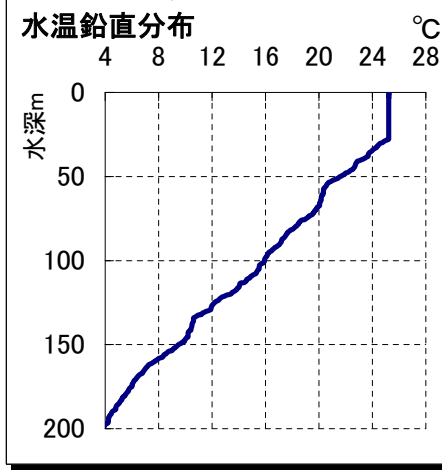
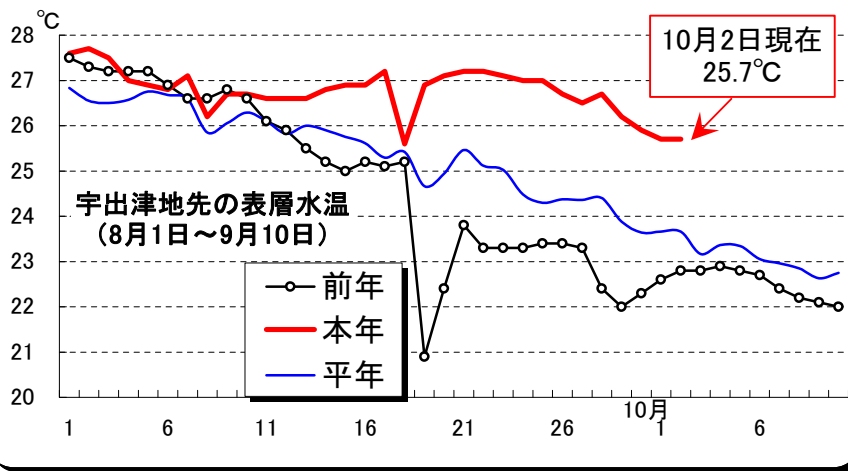
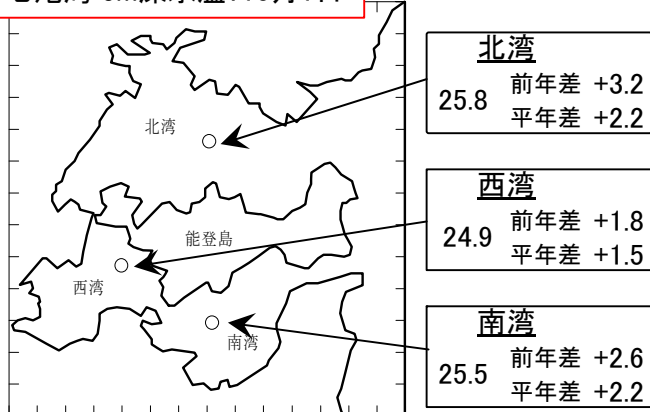
内浦海域水深別水温(観測日:H19.10.1)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	25.2 - 25.9	25.5	-2.0	+3.0	+2.5	はなはだ高め
30m深	24.6 - 25.8	25.5	-1.0	+4.2	+3.2	はなはだ高め
50m深	21.4 - 23.5	22.5	-1.6	+3.1	+1.4	やや高め
100m深	13.1 - 16.0	15.2	-1.8	+0.0	-0.2	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	3.8	-0.9	-0.5	-1.1	やや低め

内浦海域 50m深水温:10月1日



七尾湾 5m深水温:10月1日



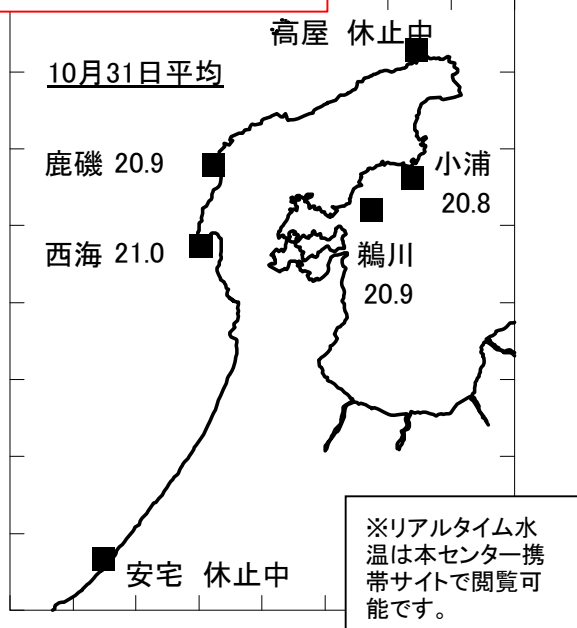
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成18年平均, 七尾湾:平成6年～18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年11月2日発行

- 内浦海域の表層～50m深の平均水温は20.7～20.9℃で“かなり高め”
- 内浦海域の100m深水温は“平年並み”、200m深水温は“やや低め”
- 七尾湾の5m深水温は20℃前後で“やや高め”

リアルタイム水温(10m深)

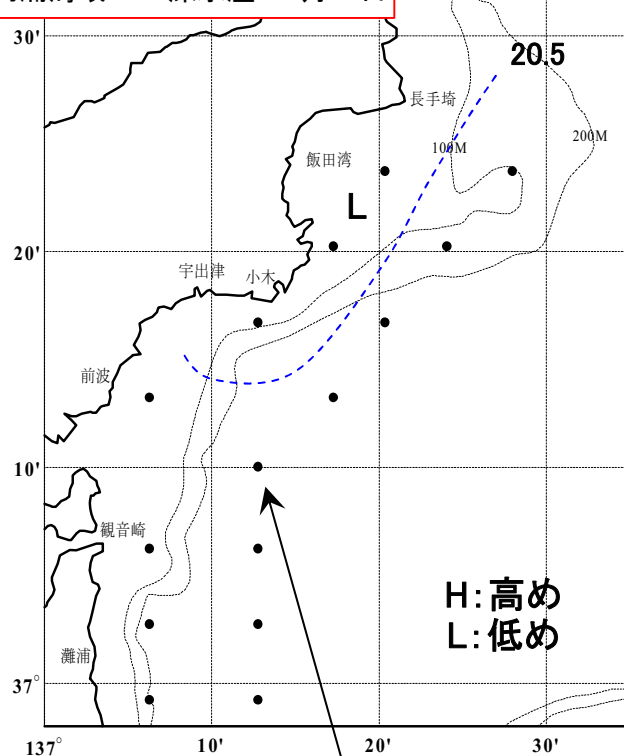


内浦海域水深別水温(観測日:H19.10.31)

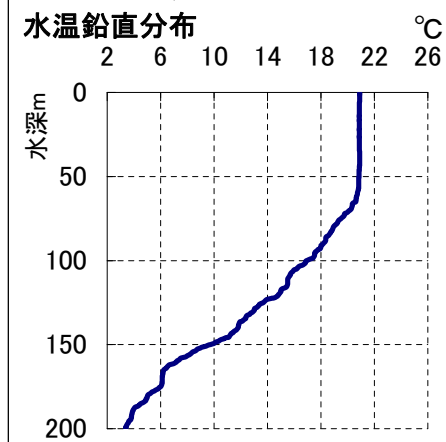
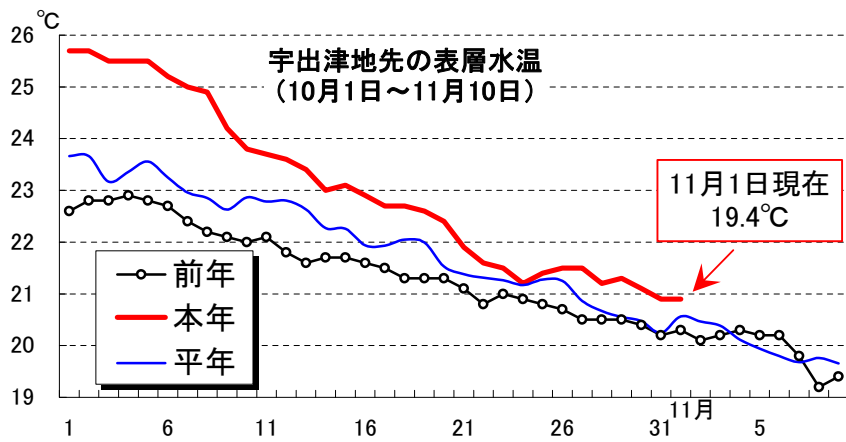
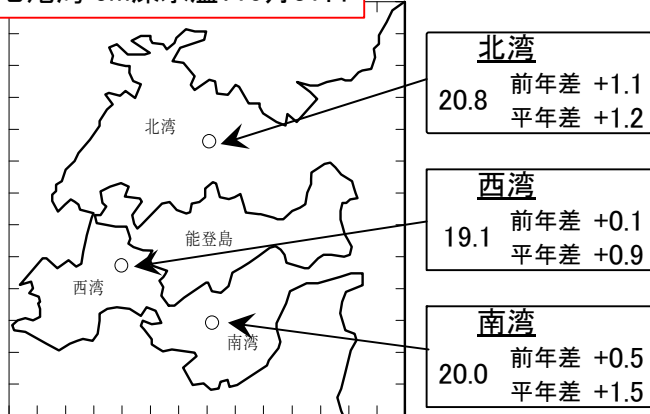
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	20.5 - 21.2	20.9	-4.6	-	+1.1	かなり高め
30m深	20.6 - 21.0	20.8	-4.9	-	+1.0	かなり高め
50m深	20.4 - 21.0	20.7	-1.6	-	+1.0	かなり高め
100m深	16.3 - 17.8	16.8	+1.7	-	-0.5	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	3.4	-0.4	-	-1.9	やや低め

- 前年欠測

内浦海域 50m深水温:10月31日



七尾湾 5m深水温:10月31日



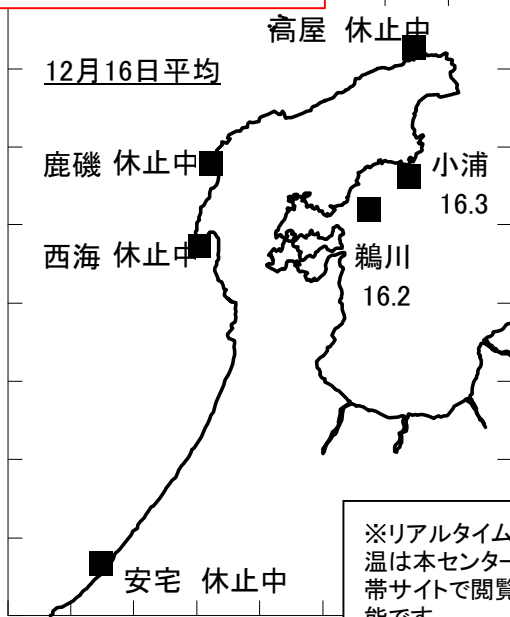
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成18年平均, 七尾湾:平成6年～18年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成19年12月18日発行

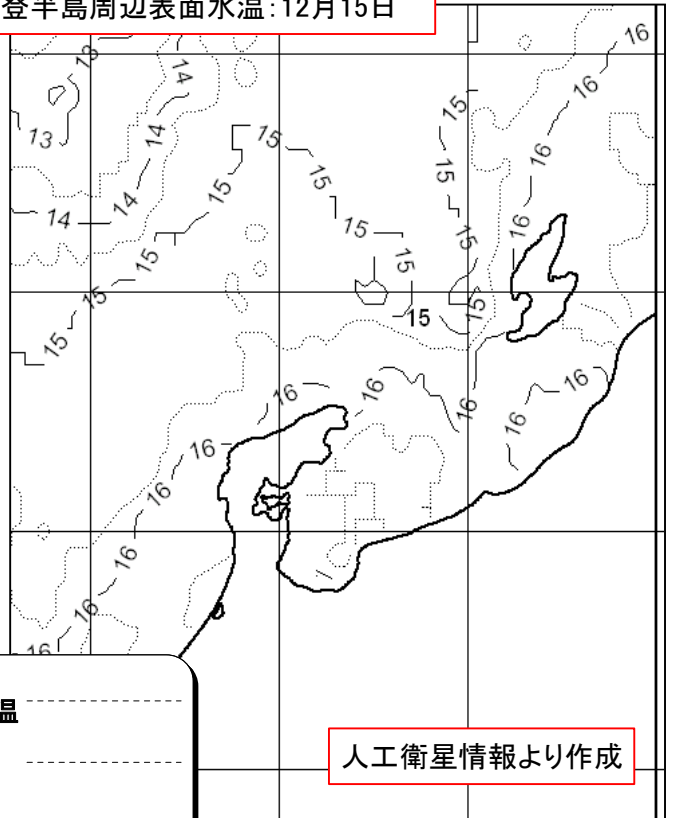
- 12月上旬の内浦海域観測は時化のため中止
- 内浦海域の表面水温は16°C台
- 鵜川沖、宇出津地先の表層水温は、前年同様”平年並み”で推移

リアルタイム水温(10m深)

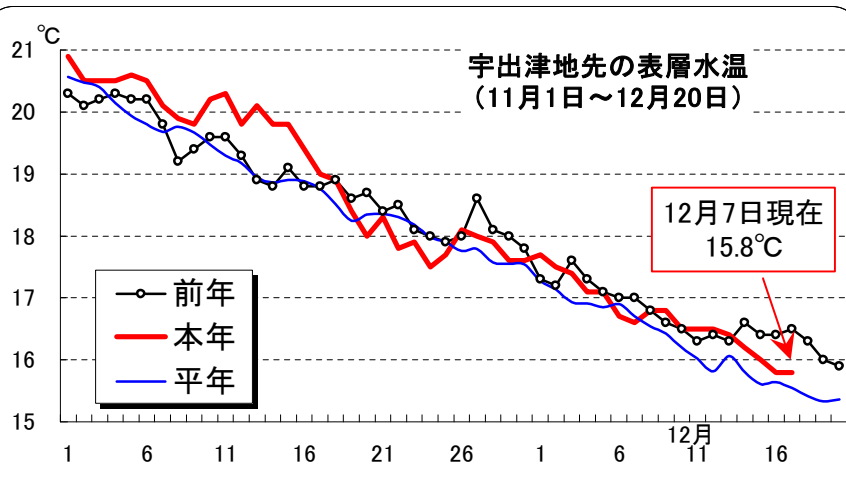
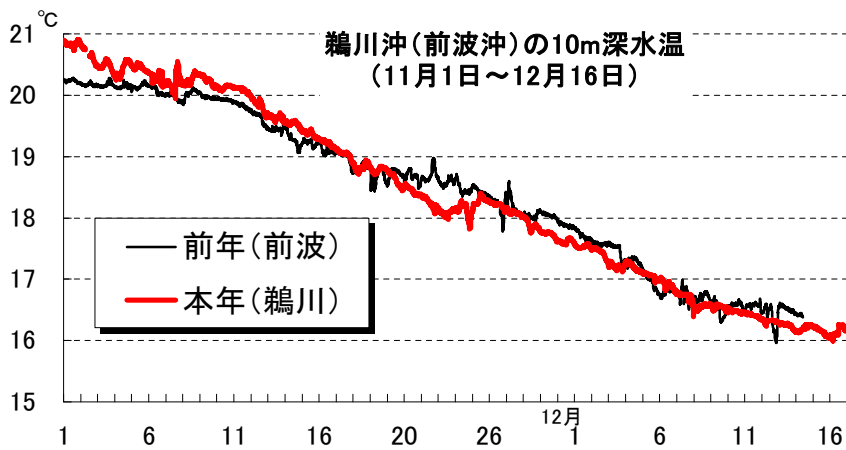


※リアルタイム水温は本センター携帯サイトで閲覧可能です。

能登半島周辺表面水温:12月15日



人工衛星情報より作成

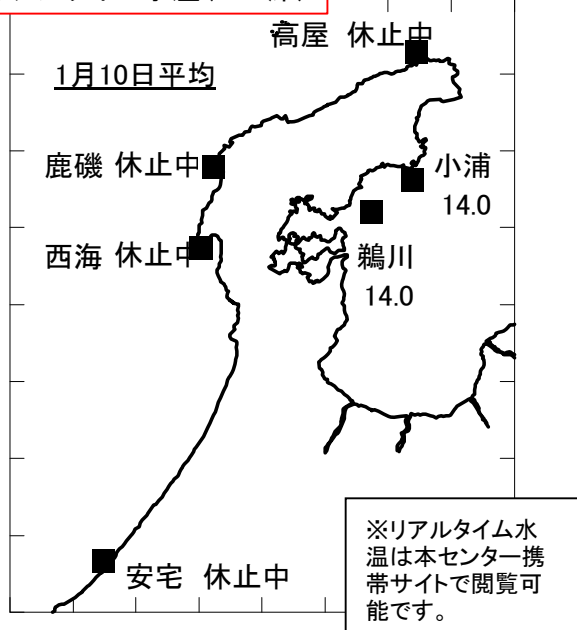


内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年1月11日発行

- 内浦海域の表層水温は13.9～14.8℃で“かなり高め”
- 内浦海域の30～100m深の平均水温は14℃台で“やや高め”
- 七尾湾の5m深水温は10～11℃台で“平年並み”～“かなり高め”

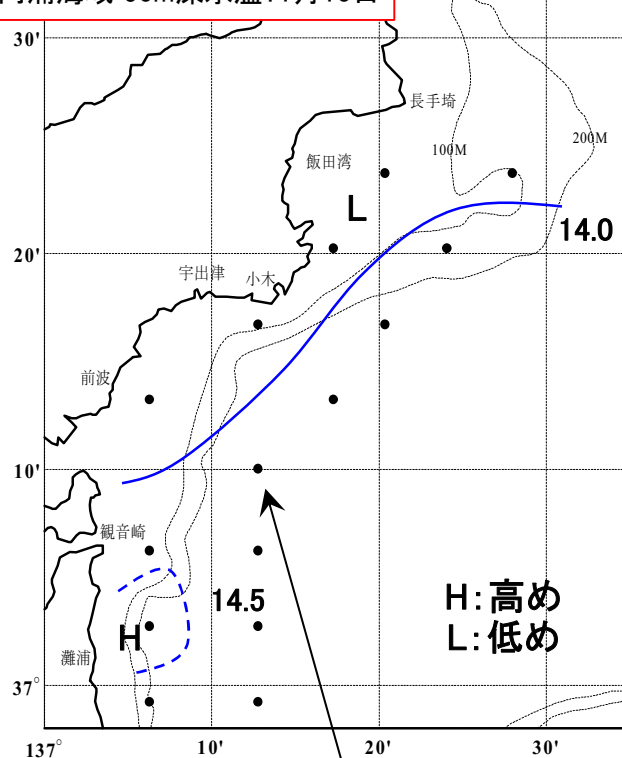
リアルタイム水温(10m深)



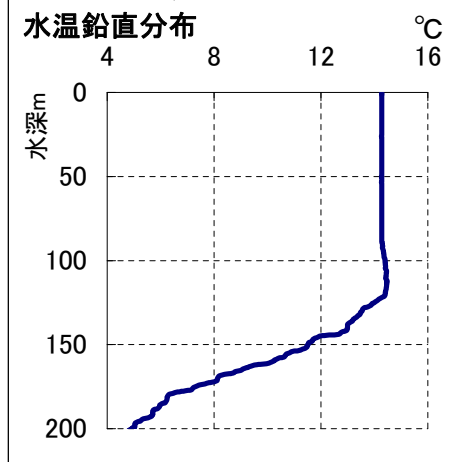
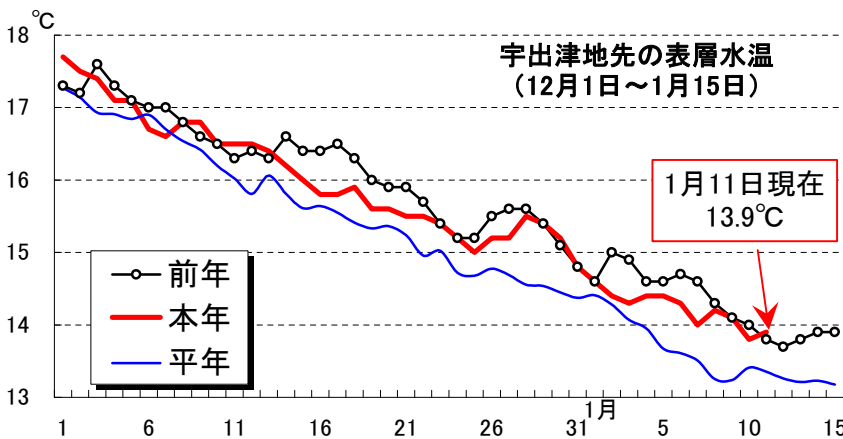
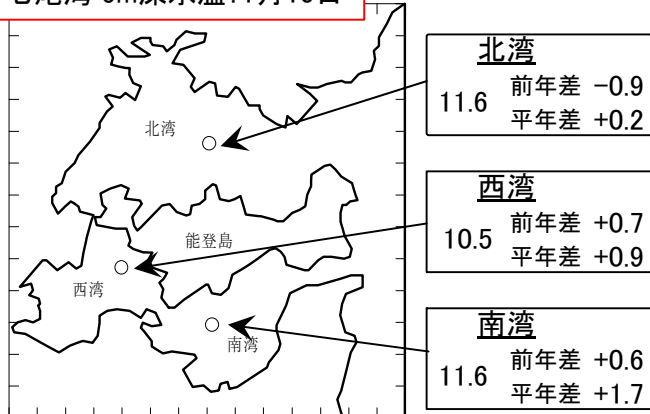
内浦海域水深別水温(観測日:H20.1.10)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	13.9 - 14.8	14.4	-	-0.3	+1.0	かなり高め
30m深	13.6 - 14.6	14.2	-	-0.6	+0.7	やや高め
50m深	13.6 - 14.6	14.2	-	-0.7	+0.7	やや高め
100m深	13.6 - 14.4	14.3	-	+0.1	+0.9	やや高め
200m深	宇出津沖1点のみ	4.9	-	+2.4	-1.1	平年並み

内浦海域 50m深水温:1月10日



七尾湾 5m深水温:1月10日



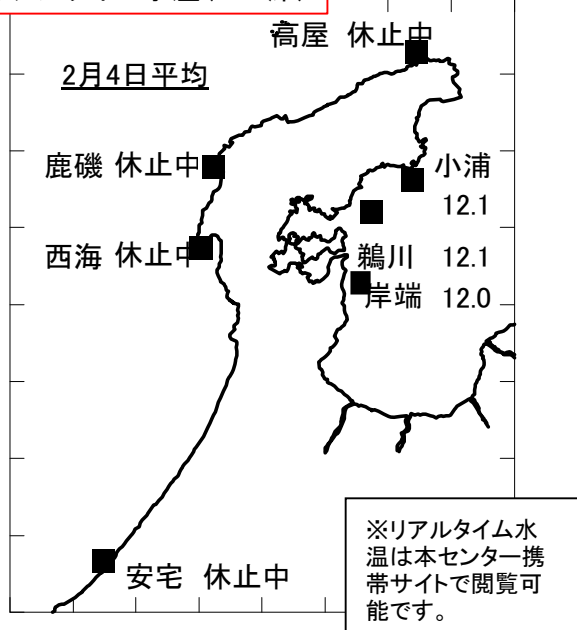
※平年値 内浦海域:昭和63年～平成19年平均, 七尾湾:平成7年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年2月5日発行

- 内浦海域の表層水温は11.5～12.1℃で“**平年並み**”
- 内浦海域の30～50m深の平均水温は12℃台で“**やや高め**”
- 内浦海域の100m深の平均水温は、11.9℃で“**平年並み**”

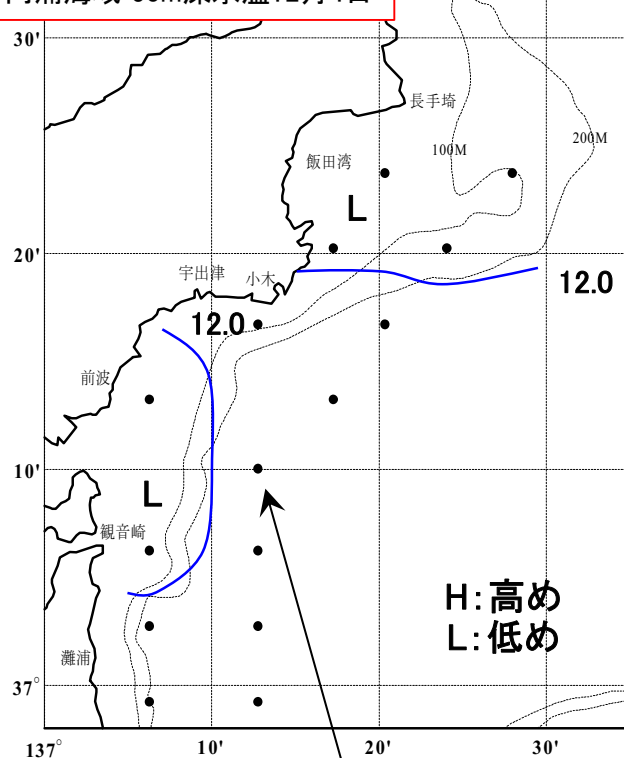
リアルタイム水温(10m深)



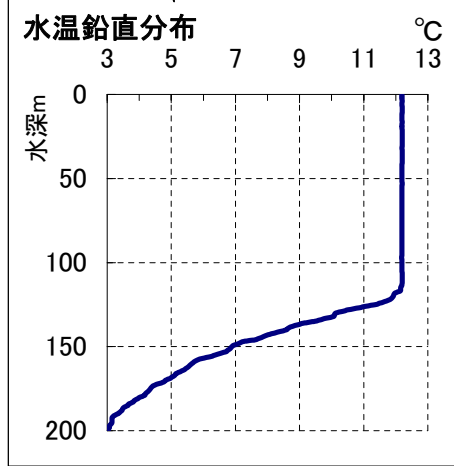
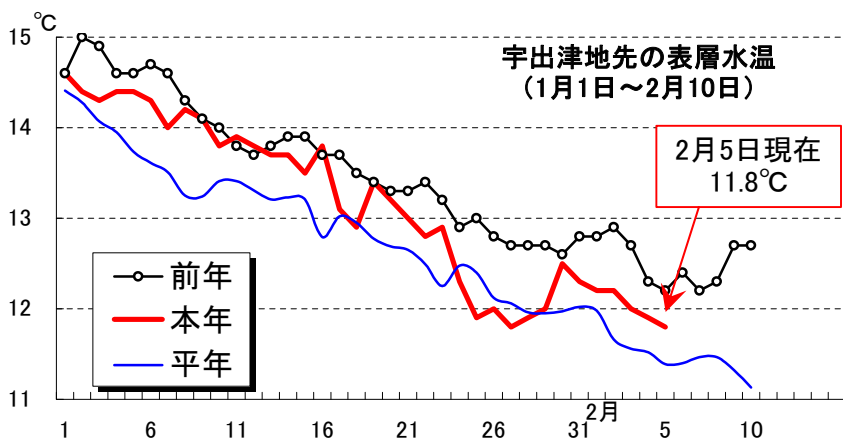
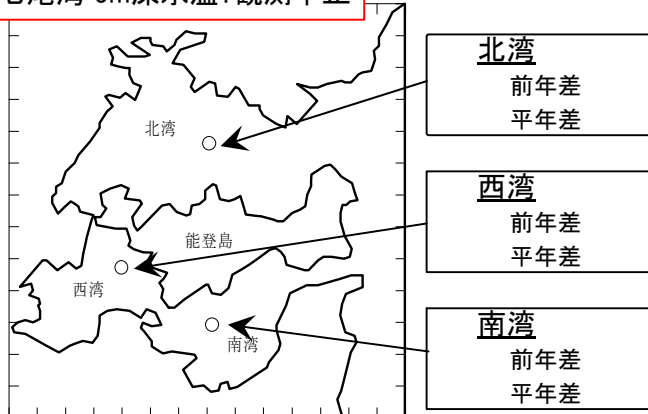
内浦海域水深別水温(観測日:H20.2.4)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	11.5 - 12.1	11.9	-2.5	-1.0	+0.3	平年並み
30m深	11.7 - 12.2	12.1	-2.1	-0.8	+0.5	やや高め
50m深	11.7 - 12.3	12.1	-2.1	-0.9	+0.5	やや高め
100m深	11.0 - 12.3	11.9	-2.4	-1.0	+0.3	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	3.0	-1.9	-0.8	-2.3	やや低め

内浦海域 50m深水温:2月4日



七尾湾 5m深水温:観測中止



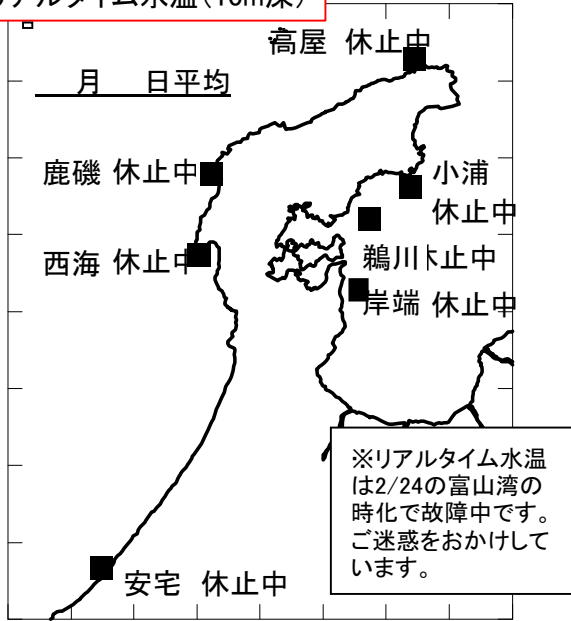
※平年値 内浦海域:昭和63年～平成19年平均, 七尾湾:平成7年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年3月4日発行

- 内浦海域の表層水温は9.5～10.5℃で“やや低め”
- 内浦海域の30～100m深の平均水温は9.9～10℃で“やや低め”
- 内浦海域の上下混合層は200m以深まで達している。

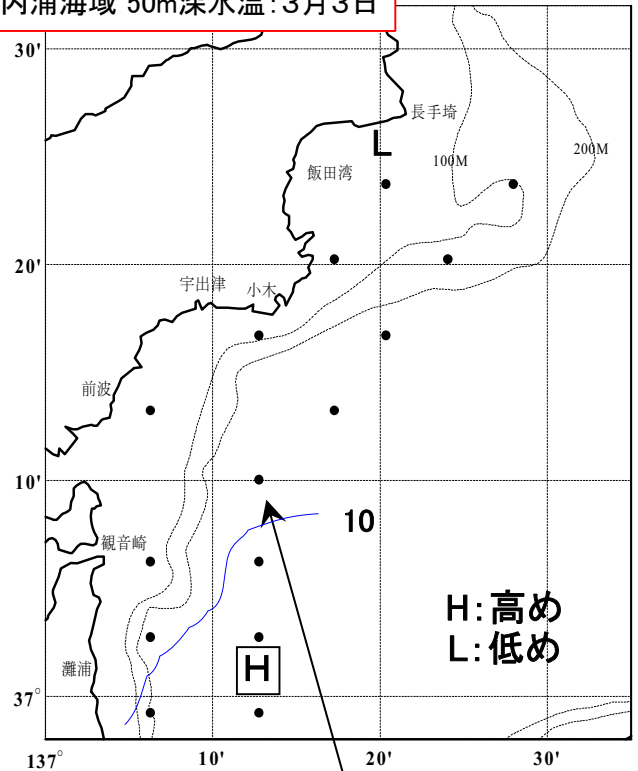
リアルタイム水温(10m深)



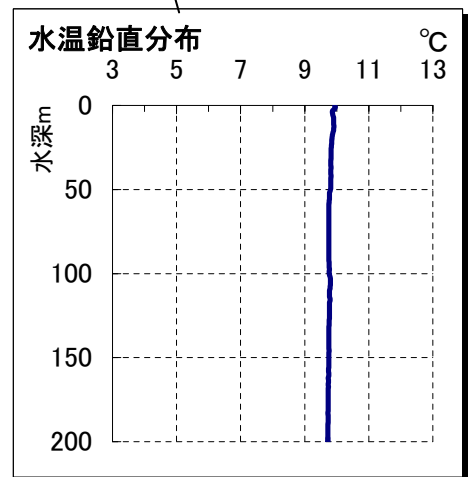
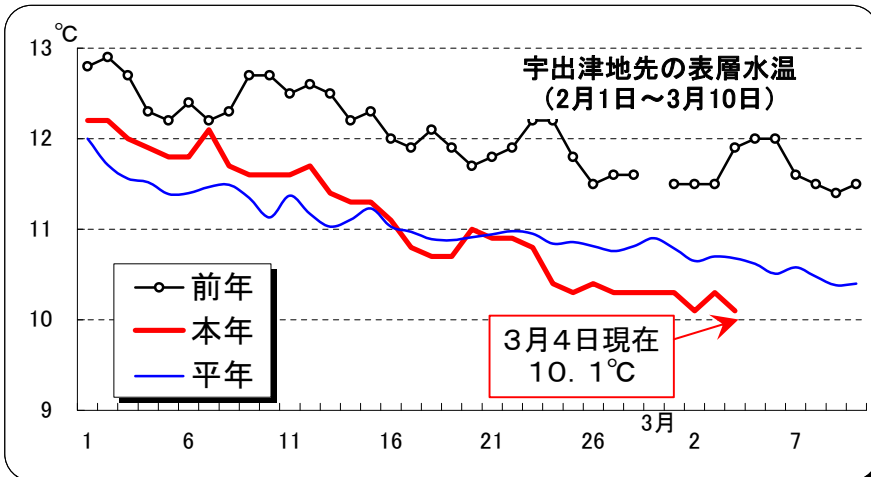
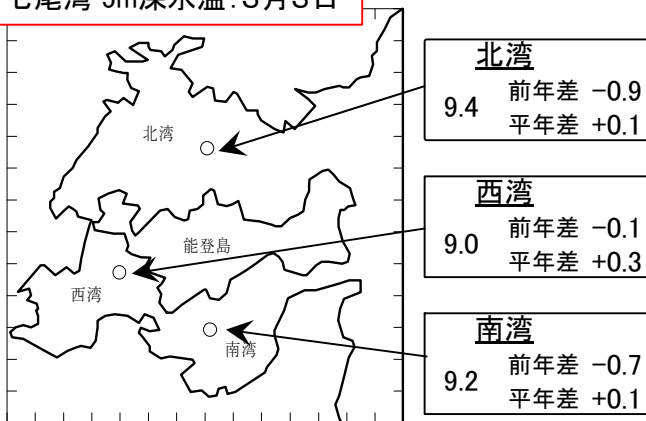
内浦海域水深別水温(観測日:H20.3.3)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	9.5 - 10.5	10.0	-1.9	-1.5	-0.5	やや低め
30m深	9.5 - 10.4	10.0	-2.1	-1.3	-0.4	やや低め
50m深	9.5 - 10.3	9.9	-2.1	-1.3	-0.5	やや低め
100m深	9.8 - 10.0	9.9	-2.0	-1.4	-0.5	やや低め
200m深	宇出津沖1点のみ	9.7	6.7	0.1	2.5	やや高め

内浦海域 50m深水温:3月3日



七尾湾 5m深水温:3月3日



※平年値 内浦海域:昭和63年～平成19年平均, 七尾湾:平成7年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均



石川県水産総合センター

〒927-0435 石川県鳳珠郡能登町宇出津新港3丁目7番地

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

<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/>