

平成20年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成22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 2008年の海況概要	5
2 2008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(2008年)	14
2 ノルパックネットによる卵稚仔採集結果(2008年)	31
3 内浦海域観測結果一覧表(2008年)	35
4 七尾湾観測結果一覧表(2008年)	41
5 定地水温観測結果一覧表(2008年)	42
6 石川県主要10港漁獲量(2008年)	47
7 石川県主要6港漁獲量(2008年)	54
8 漁海況情報	55
9 スルメイカ情報	91
10 内浦海域観測速報	94

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
2008年4月1日より2009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	木本昭紀
	研究専門員	四方崇文
	主事	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	島敏明	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

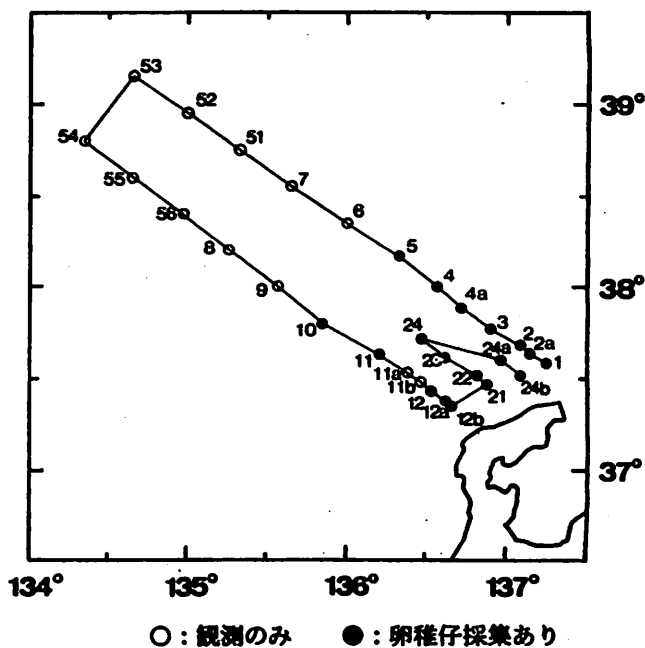


図-1 沿岸・沖合・卵稚仔定点位置

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)

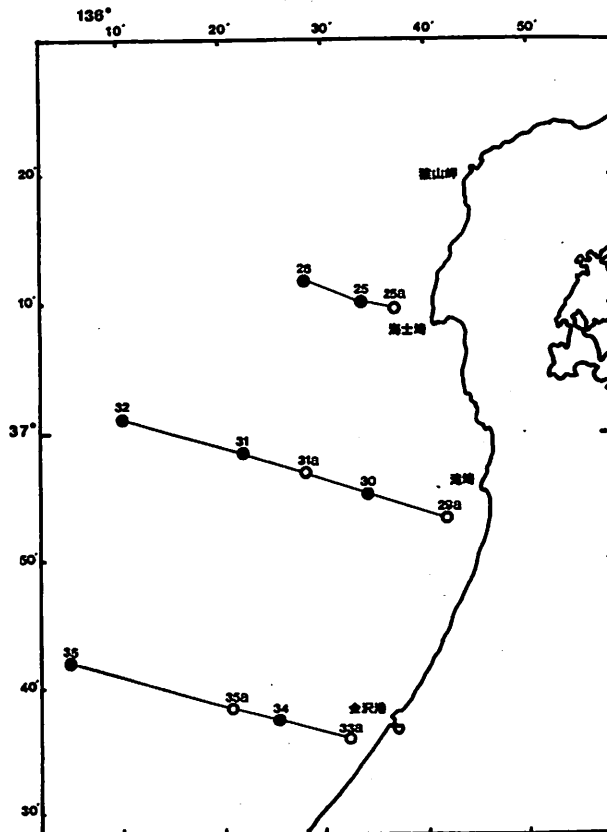


図-2 卵稚仔定点位置

表-3 内浦観測定点

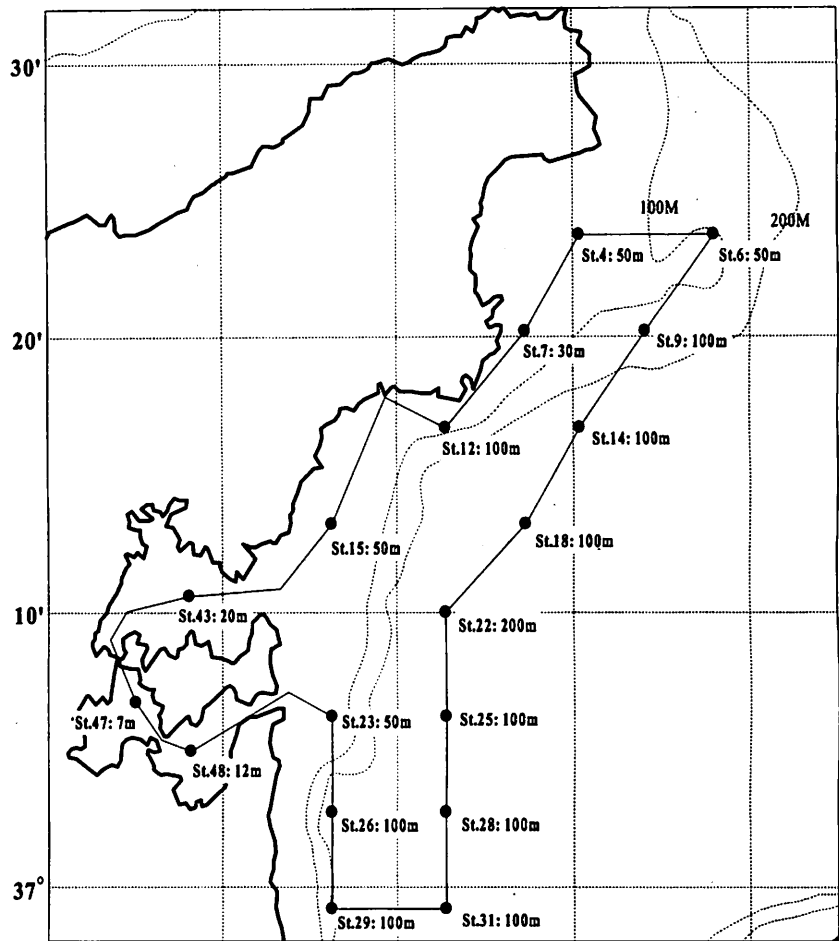
定点	緯度(N)	経度(E)
4	N $7^{\circ}23.7'$	E $137^{\circ}20.4'$
6	N $7^{\circ}23.7'$	" 28.0'
7	N $7^{\circ}20.2'$	" 17.3'
9	N $7^{\circ}20.2'$	" 24.1'
12	N $7^{\circ}16.7'$	" 12.8'
14	N $7^{\circ}16.7'$	" 20.4'
15	N $7^{\circ}13.2'$	" 06.3'
18	N $7^{\circ}13.2'$	" 16.6'
22	N $7^{\circ}09.7'$	" 12.8'
23	N $7^{\circ}06.2'$	" 06.3'
25	N $7^{\circ}06.2'$	" 12.8'
26	N $7^{\circ}02.7'$	" 06.3'
28	N $7^{\circ}02.7'$	" 12.8'
29	N $6^{\circ}59.2'$	" 06.3'
31	N $6^{\circ}59.2'$	" 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	N $7^{\circ}10.6'$	E $136^{\circ}58.1'$
47	N $7^{\circ}06.7'$	E $136^{\circ}55.0'$
48	N $7^{\circ}04.9'$	E $136^{\circ}58.2'$

(世界測地系)



50'

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	釣筏試験
1	37° 40.0'	136° 20'	○	
2	37° 60.0'	136° 20'	○	○
3	38° 20.0'	135° 40'	○	
4	38° 20.0'	135° 0'	○	○
5	38° 40.0'	134° 20'	○	
6	38° 40.0'	133° 40'	○	
7	39° 0.0'	133° 40'	○	○
8	39° 40.0'	134° 20'	○	○
9	39° 20.0'	134° 20'	○	
10	39° 0.0'	134° 20'	○	
11	39° 0.0'	135° 0'	○	
12	39° 20.0'	135° 0'	○	
13	39° 40.0'	135° 0'	○	○
14	40° 0.0'	135° 0'	○	
15	40° 0.0'	135° 40'	○	○
16	39° 40.0'	135° 40'	○	
17	39° 20.0'	135° 40'	○	
18	39° 0.0'	135° 39'	○	○
19	38° 40.0'	135° 40'	○	

(世界測地系)

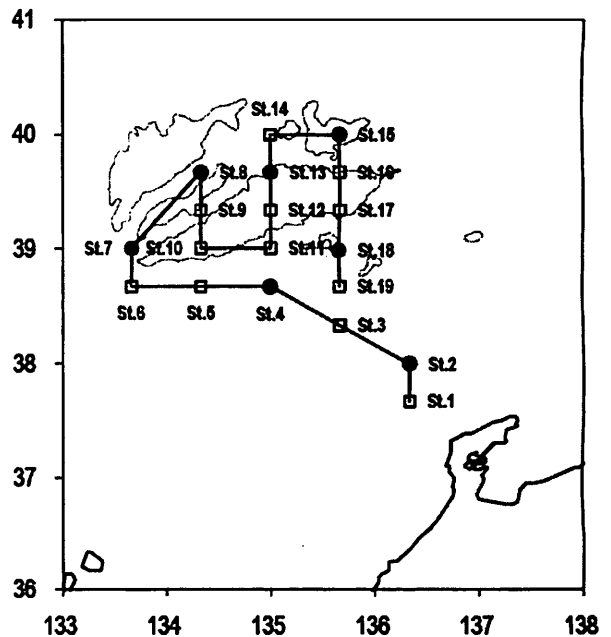


図-4 スルメイカー斉操業定点位置

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）にて測温

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、棒状温度計にて測温

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）にて測温

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測温

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 14回
石川県主要10港の漁況旬報	毎月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 11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 3回

II 調査結果概要

1 2008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2008年2月から11月に石川県外浦海域において水温観測を実施した。

観測海域は珠洲市禄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。

2008年は、山陰若狭沖冷水域が能登半島に近づいて分布していたことから、観測海域の50メートル層以深の水温は、年間を通じて概ね平年より低めで推移した。特に4月から6月は100・150メートル層で「かなり低め」となった。

表層から水深30メートル層の水温は、概ね「平年並み」から「やや高め」で推移した。

表-6 2008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		11.0	9.8	11.1	14.0	17.2		25.6	24.5	22.3	18.7	
		→	→	△	△△	→		→	▼	→	→	
10m		11.2	9.9	11.2	13.5	16.5		25.1	24.2	22.1	18.9	
		→	→	△	△	→		△	▼	→	→	
30m		11.2	9.8	10.3	12.3	13.8		18.4	19.1	21.6	18.8	
		→	→	→	△	→		▼	▼▼	→	→	
50m		11.0	9.6	9.5	10.0	11.5		15.0	14.4	16.8	18.5	
		→	▼	▼	▼	▼▼		▼	▼▼▼	▼	→	
100m		9.3	8.3	6.7	6.7	7.6		9.5	8.2	11.0	13.9	
		→	▼	▼▼▼	▼▼▼	▼▼▼		▼	▼▼▼	▼	△	
150m		4.3	4.3	3.6	2.7	3.8		5.1	3.9	5.5	7.3	
		▼▼	▼▼	▼▼▼	▼▼▼	▼▼▼		▼	▼▼	▼	→	
200m		2.5	2.2	1.9	1.6	2.1		2.8	2.4	3.2	3.3	
		▼	▼	▼▼	▼▼▼	▼▼		▼	▼	▼	→	
300m		1.1	1.1	1.0	0.9	1.0		1.1	1.1	1.2	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

2008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-5、表-7に示した。

○ 冬（1～3月）－平年並みからやや低め－

平均水温は、外浦海域・七尾湾では概ね平年並みからやや低めで推移した。内浦海域では2月まで平年よりやや高めで推移したが、3月は平年並みとなった。

○ 春（4～6月）

－外浦海域でかなり低め－

冷水域が能登半島西方に近づいたこともあり、外浦海域の平均水温は平年より低めで推移した。特に6月ははなはだ低めとなり、橋立港では過去20年間で最低、志賀町地先では観測を開始した1992年以降で最低の平均水温を記録した。内浦海域・七尾湾も6月はやや低めとなった。

○ 夏（7～9月）

－平年並みからやや高め－

外浦海域の平均水温は、6月まで平年より低めで推移したが、7月以降には平年並みへ戻った。7月は気温が高めで推移したこともあり、七尾湾では過去20年間で最高の平均水温を記録した。

○ 秋（10～12月）

－平年並みからやや高め－

外浦海域の平均水温は平年並みで推移した。内浦海域では夏以降に平年よりやや高めで推移し、この傾向は12月まで続いた。

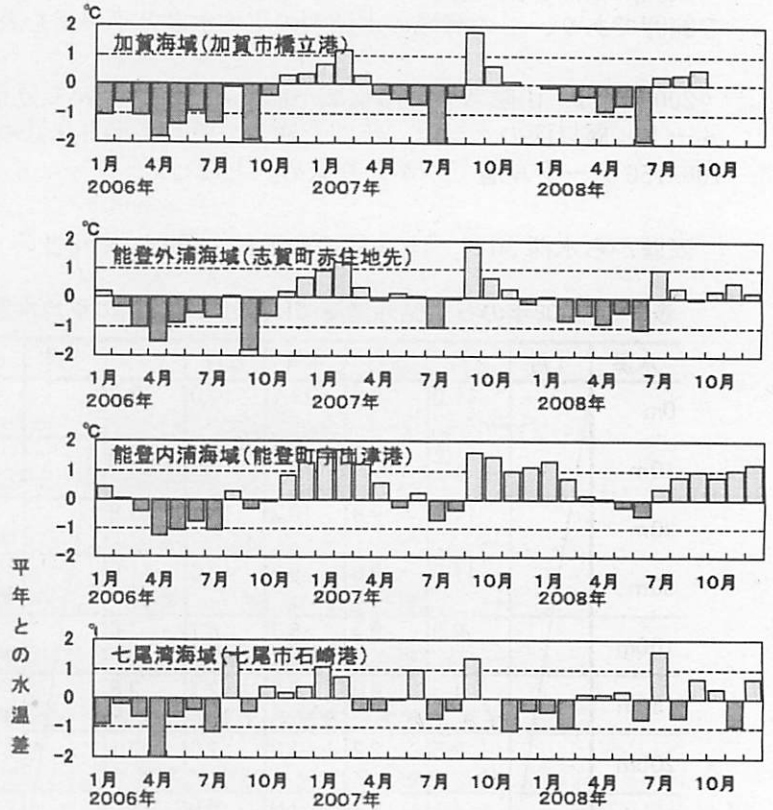


図-5 石川県沿岸における地先水温と平年差の推移

表-7 2008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)	10.7	9.3	10.2	12.3	16.2	18.8	25.2	27.7	25.4	欠測	欠測	欠測
		平年差(°C)	-0.1	-0.5	-0.4	-0.9	-0.7	-1.9	0.3	0.4	0.5			
		評価	→	▼	▼	▼	▼	▼▼▼	→	→	→			
外浦	志賀町地先	月平均(°C)	10.6	8.5	9.3	11.3	15.3	18.4	24.5	26.6	24.1	20.8	17.4	13.5
		平年差(°C)	0.1	-0.8	-0.6	-0.9	-0.5	-1.1	1.0	0.4	0.0	0.3	0.6	0.2
		評価	→	▼▼▼	▼	▼▼▼	→	▼▼▼	△	→	→	→	△	→
内浦	宇出津港	月平均(°C)	13.3	11.2	10.4	11.9	15.3	19.3	23.9	27.6	26.2	22.4	19.2	16.2
		平年差(°C)	1.3	0.8	0.1	0.0	-0.3	-0.6	0.4	0.8	1.0	0.8	1.0	1.2
		評価	△	△	→	→	→	▼	→	△	△	△	△	△
七尾湾	石崎港	月平均(°C)	7.9	7.3	10.0	13.5	17.5	21.0	26.4	27.7	25.9	20.8	14.9	11.7
		平年差(°C)	-0.4	-1.0	0.2	0.1	0.3	-0.7	1.6	-0.6	0.7	0.4	-0.9	0.7
		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 2008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。また、水産庁が公表した主要魚種の資源評価結果（平成20年度）及び石川県内の水揚げ状況の概要を表-9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14,000トンで平年（過去10年間の平均）並みであった。

ブリ(5kg以上)は530トンで平年並みであった。「寒ぶり」の漁期が遅れ、まとまった水揚げは12月下旬以降となった。ガンドは333トンで、4～7月に好漁となり平年をかなり上回った。フクラギは1,420トンで平年をやや上回った。

マアジは2,303トンで平年をやや下回った。

スルメイカは551トンで平年をやや下回った。盛漁期である冬季に佐渡島周辺海域の水温が高めで推移したことから、内浦海域への冬季の来遊状況は前年に続き低調に推移した。

サワラは1,064トンで、4～6月に好漁となり平年をかなり上回った。

クロマグロは275トンで、6月にマグロ銘柄(30～60kgの3・4歳魚主体)がまとまって漁獲され、記録的な豊漁となった。

(2) 釣り

総漁獲量は343トンで平年をやや下回った。

フクラギは51トン、マダイは50トンで、いずれも平年並みであった。

ガンドは38トンで平年をやや下回った。

(3) 刺網

総漁獲量は2,126トンで平年並みであった。

フクラギは634トンで、3・4月に輪島地区で好漁となり平年をかなり上回った。

ウマヅラハギは146トン、ウスメバルは98トンで、いずれも前年をやや下回った。

サザエは143トンで平年並みであった。

(4) まき網

総漁獲量は12,604トンで平年並みであった。

マアジは3,398トンで平年並みであった。

マサバは2,502トンで平年をやや下回った。

ブリは652トン、ガンドは2,224トン、フクラギは2,151トンで、いずれも平年をやや上回った。

クロマグロは305トンで、大中型・中型まき網ともにマグロ銘柄がまとまって漁獲され、平年をかなり上回った。

(5) 小型いか釣り

総漁獲量は1,969トンで平年をやや下回った。

漁期が例年より遅れ、5月中旬までまとまった水揚げがみられなかったこと、燃油の高騰により出漁を控える漁船があったことから、5月は低調に推移したが、その後、漁期が長く続き、8月上旬まで水揚げがみられた。

5～7月の1操業当たり漁獲量は、過去10年間では前年に次いで2番目に低い水準となった。

(6) 底びき網

総漁獲量は6,885トンで平年並みであった。

ズワイガニ(雄)は291トンで平年並み、ズワイガニ(雌・コウバコガニ)は237トンで平年をやや上回った。

ホッコクアカエビは777トンで平年をやや上回った。

ハタハタは1,649トンで平年をかなり上回った。3月に橋立港・金沢港・富来港で小型魚(2006年生まれ主体)がまとまって水揚げされたことから、漁獲量は過去10年間では2003年に次ぐ高い水準となった。

ニギスは885トン、アカガレイは665トンで、いずれも平年並みであった。

(7) その他(かご・採貝藻他)

総漁獲量は2,650トンで平年をやや上回った。

ベニズワイガニ(かご)は1,358トンで平年をかなり上回った。

海藻類は382トンで、漁獲量の大部分を占める輪島地区のイシモズクが豊漁となったことから、平年をかなり上回った。

サザエは244トンで平年をやや下回り、イワガキは153トンで平年をやや上回った。

ホッコクアカエビ(かご)は65トンで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

漁法:定置網 魚種	単位:トン				
	①2008年 漁獲量	②2007年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	①÷③
カサガイ	2,683	3,609	2,342	74 ▼	115 →
アサギ	2,303	2,794	2,961	82 ▼	78 ▼
クラギ	1,420	1,258	996	113 →	143 △
ウスハハル	1,064	1,472	480	72 ▼	222 △
ブリ	787	526	709	150 △	111 →
シラ	698	250	347	279 △	201 △
シメハカ	551	425	850	130 △	65 ▼
アサハ	530	586	456	91 →	116 →
マウシ	512	213	457	240 △	112 →
マルウダ	377	1,386	697	27 ▼	54 ▼
アサギ	372	199	201	187 △	185 △
カサ	333	31	158	1085 △	211 △
ヒウチ類	332	208	264	159 △	126 △
ウマヅラハギ	275	117	94	235 △	291 △
ウマヅラハギ	239	188	558	127 △	43 ▼
アサギ	180	222	173	81 ▼	104 →
カルメイシ	179	181	368	99 →	48 ▼
アカマス	160	261	246	62 ▼	65 ▼
ササ	66	87	53	76 ▼	124 △
アサギ	34	31	44	109 →	77 ▼
ニギス	33	5	12	670 △	265 △
ウマヅラハギ	26	24	24	107 →	108 →
ヒラメ	22	19	15	118 →	153 △
アサギ	22	24	17	91 →	127 △
アサギ	16	16	19	97 →	85 →
アサギ	10	5	4	205 △	259 △
アサギ	9	8	11	121 △	84 →
アサギ	9	10	46	90 →	19 ▼
アサギ	7	7	28	107 →	26 ▼
アサギ	6	6	4	100 →	164 △
アサギ	6	7	8	87 →	70 ▼
アサギ	5	3	5	164 △	108 →
アサギ	5	10	15	46 ▼	32 ▼
アサギ	4	5	2	83 ▼	212 △
アサギ	3	4	3	81 ▼	115 →
アサギ	3	7	12	38 ▼	23 ▼
アサギ	3	19	29	13 ▼	9 ▼
アサギ	2	17	12	14 ▼	21 ▼
アサギ	2	3	3	83 ▼	75 ▼
その他	712	839	926	85 →	77 ▼
合計	14,000	15,083	13,647	83 →	103 →

漁法:釣り 魚種	単位:トン				
	①2008年 漁獲量	②2007年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	①÷③
クラギ	51	58	45	88 →	111 →
アサギ	50	56	54	90 →	94 →
カサ	38	31	45	120 △	83 ▼
ウスハハル	17	16	34	106 →	50 ▼
ブリ	13	14	19	94 →	69 ▼
ウマヅラハギ	12	9	21	137 △	61 ▼
アサギ	12	19	12	66 ▼	104 →
アサハ	9	5	10	167 △	92 →
アサギ	9	6	6	153 △	138 △
アサギ	7	16	4	43 ▼	180 △
アサギ	4	4	4	108 →	110 →
アサギ	4	7	7	57 ▼	60 ▼
アサギ	4	5	3	83 ▼	139 △
アサギ	4	14	16	27 ▼	23 ▼
アサギ	3	4	3	68 ▼	117 →
アサギ	3	3	2	97 →	155 △
アサギ	3	32	51	9 ▼	6 ▼
アサギ	3	4	2	66 ▼	112 →
アサギ	3	3	4	80 ▼	73 ▼
アサギ	3	5	5	56 ▼	51 ▼
アサギ	2	2	2	116 →	114 →
アサギ	2	2	2	83 ▼	109 →
アサギ	2	15	29	12 ▼	6 ▼
アサギ	1	2	6	49 ▼	20 ▼
アサギ	1	1	1	73 ▼	123 △
アサギ	1	1	1	149 △	152 △
その他	83	73	157	118 →	119 →
合計	343	407	542	84 →	63 ▼

漁法：刺し網

魚種	①2008年		②2007年		③過去10年		前年比(%)		単位：トン	
	漁獲量	平均	漁獲量	平均	漁獲量	平均	①÷②	①÷③	①÷②	①÷③
カサキ	634	435	294	146△	215△△					
ウツノハキ	146	179	201	82▼	73▼					
ササエ	143	165	152	87→	94→					
ハツメ	126	88	91	144△	139△					
ウツノハキ	98	72	143	136△	68△					
アサギ	91	77	61	118→	149△					
ササエ	87	147	92	59▼	95→					
カサキ	61	41	77	147△	79▼					
アサギ類	49	74	68	67▼	73▼					
ササエ	47	45	52	104→	90→					
ササエ	46	38	43	123△	107→					
アサギ	29	88	92	33▼	32▼					
アサギ	29	37	40	78▼	73▼					
ミズゴ	27	21	35	129△	76▼					
アサギ	25	22	27	112→	92→					
アサギ	23	4	10	552△△△	241△△					
アサギ	21	24	23	86→	90→					
アサギ	20	35	48	57▼	42▼					
アサギ	19	29	20	68▼	95→					
アサギ	19	28	24	67▼	78▼					
アサギ	16	8	12	203△△	138△					
アサギ	16	13	5	127△	295△△					
アサギ	16	16	16	102→	98→					
アサギ	15	11	10	135△	157△					
アサギ	15	28	16	52▼	94→					
アサギ	13	33	25	38▼	50▼					
アサギ	8	5	3	161△	253△△					
アサギ	8	11	9	72▼	81▼					
アサギ	7	5	6	134△	125△					
アサギ	7	5	11	142△	63▼					
アサギ	7	4	6	161△	108→					
アサギ	6	11	21	50▼	27▼					
アサギ	5	8	7	57▼	65▼					
アサギ	4	3	11	148△	38▼					
アサギ	4	6	5	66▼	77▼					
アサギ	3	9	8	37▼	43▼					
アサギ	2	3	5	73▼	44▼					
アサギ	2	3	2	75▼	87→					
アサギ	2	2	2	71▼	74▼					
アサギ	2	1	1	148△	121△					
アサギ	1	2	9	37▼	9▼					
アサギ	1	1	1	104→	48▼					
その他	226	216	250	105→	91→					
合計	2,126	2,053	2,037	104→	104→					

漁法：まき網

魚種	①2008年		②2007年		③過去10年		前年比(%)		単位：トン	
	漁獲量	平均	漁獲量	平均	漁獲量	平均	①÷②	①÷③	①÷②	①÷③
アサギ	3,398	2,268	3,815	150△	89→					
アサギ	2,502	2,684	4,084	93→	62▼					
アサギ	2,224	1,823	1,219	122△	182△					
アサギ	2,151	1,113	1,185	193△	182△					
アサギ	709	496	1,371	143△	52△					
アサギ	652	762	346	86→	188△					
アサギ	305	39	88	790△△△	345△△△					
アサギ	185	40	94	469△△△	197△					
アサギ	152	54	116	279△△	131△					
アサギ	56	57	28	97→	198△					
アサギ	41	20	56	202△△	74▼					
アサギ	4	2	15	242△△	27▼					
その他	225	21	667	1077△△△	34▼					
合計	12,604	9,378	13,063	134△	98→					

漁法：小型いか釣り

魚種	①2008年		②2007年		③過去10年		前年比(%)		単位：トン	
	漁獲量	平均	漁獲量	平均	漁獲量	平均	①÷②	①÷③	①÷②	①÷③
スルメイカ(20人)	292	369	1,163	79▼	25▼					
スルメイカ(25人)	638	513	1,032	125△	62▼					
スルメイカ(30人)	756	256	853	295△△	89→					
スルメイカ(40人)	35	7	35	482△△△	101→					
スルメイカ(50人)	86	22	81	393△△△	106→					
スルメイカ	162	77	229	151△	51▼					
その他	0	2	8	24▼	5▼					
合計	1,969	1,245	3,400	158△	58▼					

漁法: 底びき網

単位: トン

魚種	①2008年		②2007年		③過去10年		前年比(%)		①÷③
	漁獲量	平均	漁獲量	平均	平均	①÷②	②÷③		
ハタハチ	1,649	563	775	293	△△	213	△△		
ニギス	885	970	859	91	→	103	→		
アマビ	777	714	634	109	→	122	△		
アサギ	665	632	742	105	→	90	→		
スウカニ	291	269	270	108	→	108	→		
ホッケ	268	297	202	90	→	133	△		
マダラ	261	124	92	211	△△	285	△△		
コウホク	237	257	171	92	→	139	△		
ミズタコ	186	150	175	124	△	107	→		
アンコウ	183	375	274	49	▼	67	▼		
カスビ	126	129	145	97	→	87	→		
ムシカレイ	113	113	97	100	→	117	→		
ヤナギムシカレイ	94	126	118	75	▼	80	▼		
マカレイ	83	110	111	76	▼	75	▼		
ヒレウロ	82	80	90	103	→	91	→		
ソウハチ	75	92	111	81	▼	68	▼		
ハク類	61	57	49	106	→	124	△		
ホタルイカ	52	151	81	35	▼	64	▼		
ハツメ	48	76	71	63	▼	67	▼		
ウマツラハキ	45	52	57	87	→	78	▼		
ミズカニ	39	42	38	92	→	101	→		
ヤリイカ	37	84	92	44	▼	40	▼		
キタイ	35	32	47	110	→	75	▼		
マダラ	33	48	43	70	▼	78	▼		
アジ	30	21	53	144	△	57	▼		
マコカレイ	19	20	25	94	→	77	▼		
スルメイカ	17	28	24	62	▼	71	▼		
ヒラメ	14	15	13	97	→	109	→		
マナコ	14	27	5	51	▼	271	△△		
アサギ	11	18	14	57	▼	77	▼		
ハニスウイ	10	11	7	93	→	146	△		
マダラ	10	13	17	73	▼	57	▼		
カサシ	9	7	13	137	△	74	▼		
マダラ	9	31	33	29	▼	28	▼		
ホクウ類	8	9	11	95	→	73	▼		
オキナコ	7	24	7	27	▼	86	→		
ウサコビ	5	4	5	108	→	92	→		
アマビ	4	7	12	54	▼	32	▼		
アマダイ類	3	5	5	77	▼	67	▼		
ウスハル	2	2	2	124	△	106	→		
モロヘアガヒ	1	2	1	54	▼	124	△		
シロウチ	1	0	1	166	△	112	→		
スサキ	1	2	2	45	▼	1	▼		
その他	386	368	376	105	→	103	→		
合計	6,885	6,155	6,028	112	→	114	→		

漁法: その他

単位: トン

魚種	①2008年		②2007年		③過去10年		前年比(%)		①÷③
	漁獲量	平均	漁獲量	平均	平均	①÷②	②÷③		
ハニスウイ	1,358	1,089	559	125	△	243	△△		
海産類	382	66	149	579	△△△	256	△△		
ササエ	244	232	312	105	→	78	▼		
イカキ	153	202	86	76	▼	179	△		
マダラ	80	88	78	91	→	102	→		
アマビ	65	61	105	106	→	62	▼		
ハク類	59	70	287	85	→	23	▼		
ミズタコ	35	26	16	137	△	219	△△		
マナコ	32	53	25	61	▼	132	△		
モロヘアガヒ	20	19	20	103	→	99	→		
ササエ	20	37	44	52	▼	44	▼		
ウマツラハキ	19	38	74	49	▼	25	▼		
ウマ	9	4	4	243	△△	218	△△		
アジ	9	6	18	136	△	47	▼		
マダラ	8	4	11	193	△	77	▼		
マダラ	7	6	8	114	→	90	→		
スルメイカ	6	5	12	124	△	49	▼		
ヒレウロ	5	8	4	63	▼	121	△		
マダラ	4	5	8	85	→	53	▼		
アジ	3	0	0	4571	△△△	767	△△		
ウスハル	3	6	5	49	▼	58	▼		
アサギ	2	3	4	71	▼	50	▼		
ハタハチ	2	1	27	161	△	6	▼		
アサギ	1	1	5	87	→	25	▼		
マサハ	1	1	4	151	△	22	▼		
マコカレイ	1	5	8	16	▼	11	▼		
ヒラメ	1	4	10	21	▼	8	▼		
カサシ	1	0	1	268	△△	68	▼		
その他	121	181	270	67	▼	45	▼		
合計	2,950	2,221	2,125	119	→	125	△		
総合計	40,577	36,542	40,854	111	→	99	→		

凡例

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

表-9 主要魚種の資源評価結果(平成20年度)及び石川県内の水揚げ状況の概要

魚種 (系群)	資源 動向	資源水準 H19→H20	石川県内主要港における漁獲量の推移 (各年の漁獲量は7月～翌年6月の合計)
資源評価の概要・本県の状態			
○マアジ (対馬暖流系群)	減少	中位 → 中位	<p>定置網漁獲量</p>
<p>・資源量は引き続き中位水準にあるが、平成17年以降減少傾向にある。</p> <p>・本県沿岸の漁獲量は平成18年以降減少傾向。</p>			
○マサバ (対馬暖流系群)	横ばい	低位 → 低位	<p>定置網漁獲量</p>
<p>・資源量は平成8年まで高水準にあったが、平成9年以降に急減し低い水準で推移。</p> <p>・本県沿岸の漁獲量も低い水準にあるが、近年はやや増加傾向。</p>			
○マイワシ (対馬暖流系群)	増加	低位 → 低位	<p>定置網漁獲量</p>
<p>・資源量は平成元年をピークに急激に減少。現在の水準は極めて低いが、近年は増加。</p> <p>・本県沿岸の漁獲量も低い水準にあるが、平成19年漁期は前年をかなり上回った。</p>			
ブリ	横ばい	中位 → 中位	<p>定置網漁獲量(5kg以上のブリ銘柄のみ)</p>
<p>・資源水準は平成元年頃より増加傾向が続く、近年は中位水準で推移。</p> <p>・本県沿岸でもブリ銘柄(5kg以上)が増加傾向にあるが、平成19年冬の寒ブリは不調。</p>			
サワラ (東シナ海系群)	増加	中位 → 高位	<p>定置網漁獲量</p>
<p>・資源水準は平成10年頃より増加傾向にあり、特に日本海沿岸の漁獲量が急増。</p> <p>・本県沿岸の漁獲量も増加傾向が続く、平成19年漁期は過去最高を更新。</p>			
○スルメイカ (冬季発生系群)	横ばい	中位 → 中位	<p>定置網漁獲量</p>
<p>・資源量は平成元年頃より増加し、近年は中位水準で推移。</p> <p>・本県沿岸における冬季の定置網漁獲量は、高水温の影響もあり過去2年間不調が続く。</p>			
○スルメイカ (秋季発生系群)	横ばい	中位 → 高位	<p>小型いか釣り船の1操業あたり箱数(5月～7月)</p>
<p>・資源量は昭和60年代より増加し、近年は中位～高位水準で推移。</p> <p>・本県沿岸における平成20年春の小型いか釣り漁獲量は漁期の遅れなどにより不調。</p>			

魚種 (系群)	資源 動向	資源水準 H19→H20	石川県内主要港における漁獲量の推移 (各年の漁獲量は7月～翌年6月の合計)																																				
資源評価の概要・本県の状況																																							
オズワイガニ (加能ガニ・香箱ガニ) → (日本海系群A海域) 横ばい 中位 中位			<p>底びき網漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>加能ガニ</th><td>552</td><td>526</td><td>503</td><td>401</td><td>373</td><td>285</td><td>294</td><td>279</td><td>264</td><td>259</td><td>285</td><td>278</td><td>318</td></tr> <tr><th>香箱ガニ</th><td>202</td><td>160</td><td>149</td><td>156</td><td>183</td><td>159</td><td>126</td><td>140</td><td>169</td><td>178</td><td>162</td><td>176</td><td>259</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	加能ガニ	552	526	503	401	373	285	294	279	264	259	285	278	318	香箱ガニ	202	160	149	156	183	159	126	140	169	178	162	176	259
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
加能ガニ	552	526	503	401	373	285	294	279	264	259	285	278	318																										
香箱ガニ	202	160	149	156	183	159	126	140	169	178	162	176	259																										
ホッコクアカエビ (あまえび) → (日本海系群) 増加 高位 高位			<p>底びき網漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>漁獲量(トン)</th><td>750</td><td>764</td><td>705</td><td>673</td><td>665</td><td>712</td><td>628</td><td>515</td><td>531</td><td>571</td><td>572</td><td>746</td><td>718</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	漁獲量(トン)	750	764	705	673	665	712	628	515	531	571	572	746	718														
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
漁獲量(トン)	750	764	705	673	665	712	628	515	531	571	572	746	718																										
ニギス → (日本海系群) 横ばい 中位 中位			<p>底びき網漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>漁獲量(トン)</th><td>1,223</td><td>959</td><td>1,150</td><td>962</td><td>913</td><td>794</td><td>719</td><td>577</td><td>857</td><td>897</td><td>889</td><td>845</td><td>932</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	漁獲量(トン)	1,223	959	1,150	962	913	794	719	577	857	897	889	845	932														
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
漁獲量(トン)	1,223	959	1,150	962	913	794	719	577	857	897	889	845	932																										
マダラ → (日本海系群) 減少 高位 高位			<p>刺網・釣り漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>刺網・釣り</th><td>223</td><td>1,150</td><td>962</td><td>913</td><td>794</td><td>719</td><td>577</td><td>857</td><td>897</td><td>889</td><td>845</td><td>932</td></tr> <tr><th>底びき網</th><td>60</td><td>68</td><td>93</td><td>187</td><td>147</td><td>143</td><td>82</td><td>81</td><td>158</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	刺網・釣り	223	1,150	962	913	794	719	577	857	897	889	845	932	底びき網	60	68	93	187	147	143	82	81	158					
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
刺網・釣り	223	1,150	962	913	794	719	577	857	897	889	845	932																											
底びき網	60	68	93	187	147	143	82	81	158																														
ハタハタ → (日本海西部系群) 横ばい 高位 高位			<p>底びき網漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>漁獲量(トン)</th><td>174</td><td>126</td><td>217</td><td>107</td><td>232</td><td>511</td><td>271</td><td>1,674</td><td>1,440</td><td>1,360</td><td>1,225</td><td>619</td><td>1,623</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	漁獲量(トン)	174	126	217	107	232	511	271	1,674	1,440	1,360	1,225	619	1,623														
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
漁獲量(トン)	174	126	217	107	232	511	271	1,674	1,440	1,360	1,225	619	1,623																										
アカガレイ → (日本海系群西部) 増加 中位 中位			<p>底びき網漁獲量</p> <table border="1"> <tr><th>年</th><td>7年</td><td>9年</td><td>11年</td><td>13年</td><td>15年</td><td>17年</td><td>19年</td></tr> <tr><th>漁獲量(トン)</th><td>844</td><td>686</td><td>797</td><td>930</td><td>876</td><td>808</td><td>877</td><td>661</td><td>601</td><td>755</td><td>618</td><td>556</td><td>660</td></tr> </table>	年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年	漁獲量(トン)	844	686	797	930	876	808	877	661	601	755	618	556	660														
年	7年	9年	11年	13年	15年	17年	19年																																
漁獲量(トン)	844	686	797	930	876	808	877	661	601	755	618	556	660																										

○はTAC設定魚種

資源動向：資源量や漁獲量の過去5年間の推移から「増加・横ばい・減少」に区分

資源水準：過去20年以上にわたる資源量(漁獲量)の推移から「高位・中位・低位」の3段階に区分

Ⅲ 資 料 集

付表-1 沿岸・卵稚仔・スルメイカ観測結果一覧表

4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	4月13日	16:20	16:29	37.35	137.15	99	14	2	2	11.0	0	ST-CU	10	E	3	1017.6
2	4月13日	17:26	17:31	37.41	137.06	87	14	2	2	10.2	0	ST-CU	10	E	5	1017.3
2a	4月13日	16:56	17:04	37.38	137.09	94	9	2	2	10.8	0	ST-CU	10	E	5	1017.6
3	4月13日	18:23	18:29	37.46	136.55	117		2	2	10.0	0	ST-CU	10	E	7	1016.9
4	4月13日	20:30	20:46	38.00	136.34	1039		2	2	10.1	0			E	6	1017.6
4a	4月13日	19:28	19:37	37.54	136.44	150		2	2	10.0	0			E	7	1017.5
5	4月13日	22:01	22:17	38.10	136.19	2560		2	2	10.0	0			NE	7	1017.9
6	4月13日	23:45	0:00	38.21	135.60	2734		2	2	9.5	0			NE	8	1017.4
7	4月14日	1:37	2:05	38.33	135.40	3000		2	2	9.2	0			E	5	1016.6
8	4月14日	4:20	4:35	38.12	135.16	3000		2	2	10.2	0			ENE	5	1016.6
9	4月14日	6:09	6:23	38.00	135.34	2900	10	3	2	10.3	BC	CI-CU	5	NE	6	1016.9
10	4月14日	8:03	8:20	37.48	135.52	3000	8	3	2	11.8	BC	CI-CU	4	NNE	6	1017.5
11	4月14日	9:46	10:10	37.38	136.13	435	9	3	2	12.8	BC	CI-CU	4	NNE	7	1017.6
12	4月14日	13:41	13:51	37.26	136.33	147	9	2	2	14.2	BC	CI	2	NNE	6	1017.6
12a	4月14日	14:24	14:35	37.23	136.38	122	11	2	2	11.1	BC	CI	2	NNE	6	1017.5
12b	4月14日	14:47	14:55	37.21	136.40	104	10	2	2	11.2	BC	CI	2	NNE	7	1017.4
21	4月14日	16:36	16:40	37.28	136.54	80	14	2	2	12.1	BC	CI	2	NNE	4	1017.6
22	4月14日	15:57	16:05	37.31	136.49	106	13	2	2	12.0	BC	CI	2	NNE	5	1017.6
23	4月14日	12:23	12:30	37.37	136.38	128	9	3	2	11.0	BC	CI-CU	3	NNE	7	1017.5
24	4月14日	11:17	11:25	37.44	136.28	204	10	3	2	11.8	BC	CI-CU	3	NNE	6	1017.6
24a	4月14日	17:31	17:35	37.36	136.57	65	15	2	2	11.0	BC	CI	2	NNE	4	1018.0
24b	4月14日	18:20	18:25	37.31	137.05	83		2	2	11.0	BC	CI	2	NNE	3	1018.3

5月沿岸・卯稚仔

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7日	12:07	12:12	37.35	137.15	99	18	1	2	16.2	BC	AS	7	N	3	1012.0
2	5月7日	13:11	13:16	37.41	137.06	87	13	1	2	16.4	BC	AS	6	NNW	2	1011.8
2a	5月7日	12:43	12:49	37.38	137.09	95	13	1	2	16.4	BC	AS	7	NNW	2	1012.0
3	5月7日	14:11	14:17	37.46	136.55	117	12	1	2	15.8	BC	AS	6	NNW	3	1011.8
4	5月7日	16:15	16:31	38.00	136.34	1035	13	1	1	16.0	C	AS	10	E	1	1010.9
4a	5月7日	15:15	15:23	37.54	136.44	147	11	1	2	15.8	C	AS	10	NNE	2	1011.4
5	5月7日	17:50	18:06	38.10	136.19	2575	14	1	1	15.0	C	AS	10	ESE	3	1010.9
6	5月7日	19:46	20:00	38.21	135.60	2732		1	2	14.2	C			SSE	5	1010.0
7	5月7日	21:43	21:58	38.33	135.40	3000		1	2	13.9	C			E	3	1011.0
8	5月8日	0:14	0:30	38.12	135.16	3000		1	2	13.9	C			E	3	1010.0
9	5月8日	1:58	2:13	38.00	135.34	2895		1	1	13.9	C			E	3	1010.0
10	5月8日	3:46	3:59	37.48	135.52	3000		1	1	13.9	C			E	3	1009.5
11	5月8日	5:46	5:52	37.38	136.13	426	12	1	1	15.0	C	AS	10	ESE	3	1009.7
12	5月8日	9:09	9:16	37.26	136.33	148	14	1	1	15.6	C	AS	10	E	1	1010.6
12a	5月8日	9:45	9:52	37.23	136.38	121	15	1	1	16.0	C	AS	10	E	2	1010.6
12b	5月8日	10:04	10:12	37.21	136.40	106	12	1	1	16.1	C	AS	10	NE	2	1010.5
21	5月8日	11:36	11:42	37.28	136.54	80	15	1	1	16.4	R	AS-NS	10	ENE	3	1010.7
22	5月8日	11:06	11:12	37.31	136.49	103	18	1	1	16.2	R	AS-NS	10	ESE	1	1011.0
23	5月8日	8:01	8:08	37.37	136.38	129	13	1	1	15.1	C	AS	10	ESE	5	1010.2
24	5月8日	6:59	7:05	37.44	136.28	203	12	1	1	15.0	C	AS	10	E	4	1010.5
24a	5月8日	12:24	12:28	37.36	136.57	65	16	1	1	15.4	R	NS	10	E	5	1010.9
24b	5月8日	13:07	13:26	37.31	137.05	84	18	1	1	15.2	R	NS	10	E	4	1010.0

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	15.2	14.77	14.62	13.88	13.63	13.06	11.72								33.83	33.79	33.81	34.18	34.27	34.27	34.25									
2	14.2	13.92	13.65	13.52	13.30	12.42	12.18								34.39	34.37	34.36	34.36	34.37	34.40	34.43									
2a	14.4														34.32															
3	14.4	14.04	13.84	13.81	13.75	12.29	11.68	11.36							34.45	34.43	34.44	34.44	34.44	34.43	34.38	34.33								
4	14.7	14.27	13.48	13.38	12.90	9.32	7.82	5.83	3.16	1.96	1.45	1.15	0.71	0.54	34.33	34.29	34.29	34.28	34.30	34.29	34.21	34.13	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
4a	14.3														34.32															
5	13.5	13.17	12.94	12.87	11.05	7.73	5.76	3.97	1.90	1.21	0.88	0.74	0.56	0.46	34.28	34.25	34.25	34.25	34.29	34.22	34.13	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
6	13.3	13.24	12.86	12.69	9.81	8.66	7.12	5.46	2.47	1.58	1.11	0.90	0.62	0.49	34.43	34.28	34.28	34.28	34.29	34.24	34.18	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
7	13.6	13.14	12.71	12.50	11.87	9.14	8.77	7.61	3.16	1.83	1.35	1.03	0.71	0.55	34.31	34.27	34.27	34.27	34.29	34.22	34.21	34.20	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
8	13.4	13.34	13.18	12.71	12.40	9.27	7.52	5.34	2.56	1.57	1.15	0.96	0.67	0.53	34.29	34.27	34.29	34.30	34.29	34.28	34.20	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
9	13.4	13.39	13.22	12.95	12.63	8.56	6.52	4.54	2.29	1.40	1.06	0.84	0.62	0.49	34.30	34.29	34.30	34.30	34.29	34.25	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
10	13.4	13.37	13.35	13.00	10.30	7.77	5.16	4.11	2.26	1.44	1.06	0.85	0.62	0.51	34.29	34.27	34.27	34.27	34.27	34.22	34.11	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
11	13.9	13.84	13.39	13.23	11.93	9.84	8.76	7.05	3.50	2.07	1.25	0.89			34.34	34.32	34.32	34.32	34.31	34.31	34.25	34.18	34.07	34.07	34.07	34.07				
12	15.0	14.94	14.54	14.47	13.67	11.98	11.35	11.19							34.35	34.31	34.32	34.32	34.45	34.36	34.35	34.33								
12a	15.5	15.37	15.05	14.52	13.50	12.75	12.70	12.67							33.94	34.01	34.17	34.30	34.31	34.42	34.48	34.48								
12b	16.1	15.81	15.65	14.71	13.97	12.98	12.79	12.67							33.43	33.68	33.72	34.19	34.26	34.32	34.39	34.43								
21	15.3	15.24	15.17	15.13	14.83	13.99									33.94	33.91	33.90	33.90	33.96	34.07										
22	15.0	14.77	14.46	14.33	14.07	12.91	12.63								34.29	34.27	34.28	34.27	34.25	34.28	34.41									
23	14.7	14.42	14.17	13.57	12.85	11.28	11.13	11.04							34.34	34.32	34.33	34.50	34.48	34.33	34.33	34.33								
24	14.0	13.97	13.92	13.54	11.62	10.19	9.21	8.44	6.60						34.37	34.35	34.35	34.35	34.25	34.32	34.28	34.25	34.15							
24a	14.8														33.92															
24b	15.2														33.91															
平均	14.4	14.2	13.90	13.60	12.67	10.79	9.58	7.95	3.10	1.63	1.16	0.92	0.64	0.51	34.20	34.21	34.22	34.28	34.30	34.29	34.28	34.22	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
最高	16.1	15.8	15.65	15.13	14.83	13.99	12.79	12.67	6.60	2.07	1.45	1.15	0.71	0.55	34.45	34.43	34.44	34.50	34.48	34.43	34.48	34.48	34.15	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
最低	13.3	13.1	12.71	12.50	9.81	7.73	5.16	3.97	1.90	1.21	0.88	0.74	0.56	0.46	33.43	33.68	33.72	33.90	33.96	34.07	34.11	34.06	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	11:56	12:04	37.35	137.15	98	20	2	1	18.9	C	CI-ST	9	WNW	3	1016.3
2	6月4日	12:57	13:03	37.41	137.06	86	24	2	1	18.0	C	CI-ST	9	W	2	1015.7
2a	6月4日	12:30	12:35	37.38	137.09	93	19	2	1	18.1	C	CI-ST	9	WNW	3	1016.2
3	6月4日	13:54	13:58	37.46	136.55	116	20	2	1	18.1	C	CI-ST	9	WNW	3	1015.3
4	6月4日	15:57	16:14	38.00	136.34	1030	17	1	2	18.2	C	AS-ST	10	W	2	1014.7
4a	6月4日	14:57	15:05	37.54	136.44	149	19	2	1	18.3	C	AS-ST	10	W	2	1015.2
5	6月4日	17:30	17:46	38.10	136.19	2576	17	1	1	17.3	O	AS-ST	9	N	0	1014.0
6	6月4日	19:17	19:33	38.21	135.60	2730		1	1	16.0	C			ESE	2	1014.0
7	6月4日	21:10	21:25	38.33	135.40	+3000		1	1	16.5	C			E	4	1014.0
8	6月5日	10:25	10:40	38.12	135.16	3001	13	3	2	17.3	R	AS-ST	7	SE	11	1009.0
9	6月5日	12:10	12:26	38.00	135.34	2898	14	3	2	18.1	C	NS	10	SE	8	1007.8
10	6月5日	14:00	14:16	37.48	135.52	+3000	14	2	2	17.9	C	NS	10	SE	5	1007.1
11	6月5日	15:53	16:04	37.38	136.13	415	13	2	2	17.2	R	NS	10	S	6	1008.0
12	6月5日	19:21	19:28	37.26	136.33	148		1	2	17.2	R	NS	10	SE	3	1007.7
12a	6月5日	20:00	20:07	37.23	136.38	121		1	2	17.2	R			ESE	2	1007.2
12b	6月5日	20:23	20:27	37.21	136.40	106		1	2	17.5	R			ENE	2	1007.7
21	6月5日	22:07	22:13	37.28	136.54	80		1	2	17.7	C			ESE	3	1007.5
22	6月5日	21:34	21:39	37.31	136.49	103		1	2	17.8	R			SW	5	1007.8
23	6月5日	18:10	18:14	37.37	136.38	128	13	1	2	17.2	R	NS	10	SSW	2	1008.1
24	6月5日	17:08	17:18	37.44	136.28	202	18	1	2	17.2	R	NS	10	SSE	2	1008.1
24a	6月5日	22:59	23:03	37.36	136.57	64		1	2	17.5	C			SE	2	1007.3
24b	6月5日	23:48	23:52	37.31	137.05	84		1	2	17.6	C			ESE	4	1007.1
51	6月4日	23:01	23:16	38.45	135.20	+3000		1	1	15.9	C			ESE	5	1013.0
52	6月5日	0:50	1:05	38.57	134.60	+3000		1	1	16.0	C			ESE	5	1012.0
53	6月5日	2:38	2:50	39.09	134.40	470		1	1	15.9	C			E	5	1011.3
54	6月5日	4:53	5:08	38.48	134.22	2190	16	2	2	16.8	O	AS-ST	7	E	8	1009.6
55	6月5日	6:45	7:00	38.36	134.40	+3000	16	3	2	17.2	O	ST-CU	7	ESE	8	1009.4
56	6月5日	8:37	8:43	38.24	134.58	+3000	14	3	2	17.5	R	NS	7	SSE	8	1010.0

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	17.8	17.33	17.07	16.43	15.01	14.16	13.66								34.17	34.12	34.12	34.21	34.30	34.38	34.51									
2	17.5	17.16	16.86	16.24	15.36	13.97	13.59								34.24	34.22	34.22	34.25	34.43	34.48	34.51									
2a	18.0														34.22															
3	18.2	18.02	16.82	15.43	14.54	13.83	12.13	11.08							34.31	34.27	34.28	34.39	34.45	34.48	34.40	34.34								
4	18.0	16.92	16.65	15.24	13.25	11.57	9.89	9.30	6.51	3.11	1.87	1.30	0.84	0.84	34.45	34.43	34.43	34.33	34.35	34.41	34.29	34.25	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
4a	17.9														34.27															
5	17.4	16.30	16.01	15.18	13.40	9.01	7.41	5.72	2.99	1.75	1.26	0.99	0.68	0.68	34.22	34.20	34.19	34.22	34.32	34.27	34.20	34.13	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	16.6	16.05	15.81	13.81	12.50	9.43	7.72	5.11	3.61	1.96	1.26	0.93	0.66	0.66	34.29	34.20	34.20	34.31	34.34	34.28	34.20	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	16.1	16.53	15.44	14.36	11.78	8.56	6.01	4.34	2.60	1.68	1.22	0.95	0.66	0.66	34.23	34.20	34.20	34.24	34.27	34.21	34.14	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	16.8	16.70	16.69	15.91	15.44	12.79	10.81	8.69	4.51	2.39	1.45	1.10	0.76	0.76	34.43	34.50	34.51	34.41	34.40	34.38	34.37	34.24	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	16.2	16.23	16.12	15.24	13.09	9.62	7.67	6.11	3.10	1.67	1.22	0.99	0.69	0.69	34.20	34.19	34.19	34.22	34.31	34.25	34.21	34.14	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	16.5	16.42	16.07	14.86	12.78	9.36	8.04	6.27	2.95	1.87	1.26	0.93	0.68	0.68	34.19	34.18	34.20	34.24	34.31	34.28	34.22	34.15	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	17.0	16.69	16.64	16.22	13.96	11.82	9.95	8.09	4.33	2.34	1.55	1.15			34.08	34.46	34.45	34.35	34.35	34.46	34.33	34.22	34.09	34.07	34.07	34.07				
12	17.7	17.61	17.50	16.06	14.54	13.37	11.62	11.13							34.25	34.34	34.35	34.44	34.47	34.47	34.39	34.35								
12a	18.0	18.17	17.79	15.96	14.41	14.81	13.16	11.32							33.17	34.11	34.27	34.39	34.29	34.60	34.49	34.34								
12b	18.2	17.88	17.16	16.30	15.22	14.93	13.73	11.60							33.52	33.90	34.13	34.45	34.45	34.47	34.55	34.36								
21	18.1	17.85	17.80	16.16	15.85	14.99									33.57	33.95	34.01	34.35	34.39	34.51										
22	18.3	18.32	17.76	16.03	14.89	14.53	13.03								33.73	33.84	34.19	34.39	34.40	34.53	34.46									
23	17.3	17.40	17.16	16.04	14.90	12.68	10.99	10.08							32.83	34.38	34.38	34.47	34.48	34.50	34.35	34.29								
24	17.3	17.24	16.91	16.49	15.31	13.21	10.02	9.01	6.54						34.07	34.32	34.47	34.47	34.46	34.51	34.31	34.26	34.15							
24a	17.6														33.80															
24b	18.0														33.30															
51	16.2	16.21	15.96	15.81	14.58	10.71	9.23	8.65	4.94	3.80	2.90	1.71	0.93	0.93	34.43	34.41	34.41	34.41	34.44	34.31	34.26	34.25	34.12	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
52	16.7	16.73	16.46	16.38	15.02	11.65	7.08	5.11	3.09	1.93	1.38	1.06	0.71	0.71	34.57	34.54	34.53	34.52	34.34	34.26	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
53	15.7	15.53	15.38	15.29	12.69	6.99	5.17	4.10	2.30	1.51	1.28	0.87			34.31	34.28	34.27	34.30	34.26	34.16	34.12	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07				
54	16.8	16.76	16.69	16.51	15.66	13.33	11.16	9.25	5.05	3.10	1.73	1.09	0.74	0.74	34.51	34.51	34.51	34.50	34.51	34.50	34.41	34.29	34.09	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
55	16.9	16.88	16.87	16.46	15.03	13.60	11.48	10.73	6.80	3.58	1.90	1.27	0.79	0.79	34.44	34.44	34.44	34.53	34.56	34.52	34.39	34.35	34.16	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
56	17.0	16.98	16.97	16.43	15.43	13.98	12.57	10.88	6.26	3.81	1.87	1.37	0.84	0.84	34.41	34.41	34.42	34.56	34.59	34.57	34.49	34.37	34.11	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
平均	17.3	17.00	16.69	15.78	14.36	12.20	10.26	8.33	4.37	2.46	1.58	1.12	0.75	0.75	34.08	34.27	34.31	34.37	34.39	34.41	34.34	34.24	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	18.3	18.32	17.80	16.51	15.85	14.99	13.73	11.60	6.80	3.81	2.90	1.71	0.93	0.93	34.57	34.54	34.53	34.56	34.59	34.60	34.55	34.37	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
最低	15.7	15.53	15.38	13.81	11.78	6.99	5.17	4.10	2.30	1.51	1.22	0.87	0.66	0.66	32.83	33.84	34.01	34.21	34.26	34.16	34.12	34.08	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	

7月スルメイカー斉操業

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23日	17:30	17:40	37.40	136.20	233	16	4	4	20.2	BC	CS	1	N	7	1003.1
2	6月23日	19:40	19:55	37.60	136.20	1569		4	4	19.5	C		10	N	4	1004.5
3	6月24日	9:00	9:15	38.20	135.40		20	3	3	20.8	BC	CI	7	NNE	5	1008.3
4	6月24日	17:40	18:00	38.40	135.00		15	3	3	20.5	C	CI	8	NE	6	1008.6
5	6月25日	11:00	11:20	38.40	134.20		14	3	2	17.3	BC	AC	9	N	6	1009.8
6	6月25日	14:10	14:30	38.40	133.40		14	3	2	17.2	C	AC	10	N	7	1009.5
7	6月25日	17:45	18:05	39.00	133.40		17	2	2	17.5	C	SC	10	NNW	1	1009.6
8	6月26日	17:15	17:35	39.40	134.20		17	2	2	16.1	C	SC	10	N	4	1009.4
9	6月26日	14:50	15:05	39.20	134.20		17	2	2	17.2	C	SC	10	NNW	5	1009.5
10	6月26日	12:48	13:00	39.00	134.20	305	16	2	2	18.1	C	SC	10	NNW	4	1009.8
11	6月25日	7:15	7:35	39.00	135.00		18	3	2	18.5	O	CI-ST	9	NNE	7	1009.8
12	6月27日	15:45	16:00	39.20	135.00		17	2	2	18.5	C	SC	10	S	2	1013.2
13	6月27日	17:40	18:00	39.40	135.00		21	2	2	18.9	C	SC	10	SW	1	1012.9
14	6月28日	14:40	15:00	40.00	135.00		16	2	1	20.2	C	SC	10	SSE	2	1013.5
15	6月28日	17:35	17:55	40.00	135.40		18	2	1	19.9	C	SC	10	ESE	3	1013.4
16	6月29日	7:45	8:05	39.40	135.40		17	3	2	17.8	R	ST-CU	10	ENE	9	1009.3
17	6月29日	9:55	10:15	39.20	135.40		15	3	2	18.8	C	SC	10	NE	11	1008.6
18	6月29日	16:25	16:50	38.589	135.39		15	4	3	18.9	C	SC	10	NNE	11	1006.4
19	6月24日	11:15	11:35	38.40	135.40		22	3	4	20.2	BC	CI	7	NE	7	1008.3

7月スルメイカー斉操業

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	19.8	19.8	19.48	17.50	15.88	13.61	11.45	10.74	7.23	4.71					34.41	34.28	34.36	34.24	34.42	34.33	34.18	34.27	34.05	34.01						
2	18.5	18.6	18.50	17.65	14.17	12.23	10.20	8.26	3.81	1.87	1.21	0.84	0.58	0.46	34.39	34.28	34.29	34.07	34.40	34.31	34.24	34.12	33.99	33.99	34.00	33.99	34.00	34.00	34.00	
3	18.6	18.4	18.32	18.09	14.00	10.49	7.72	5.83	3.18	1.93	1.33	0.95	0.67	0.53	34.46	34.20	34.20	34.25	34.36	34.22	34.12	34.02	33.98	33.98	34.00	34.01	33.99	34.02	34.02	
4	19.1	19.0	18.63	18.56	15.08	10.71	6.90	5.10	2.92	1.83	1.33	0.98	0.71	0.56	34.46	34.30	34.31	34.30	34.13	34.07	34.02	34.00	33.98	33.99	34.00	33.99	34.01	34.01	34.01	
5	19.2	19.0	18.99	18.95	16.90	15.03	13.38	11.22	6.44	3.62	1.85	1.32	0.78	0.62	34.40	34.34	34.33	34.33	34.37	34.44	34.43	34.30	34.02	33.94	33.98	33.98	34.00	33.99	33.99	
6	19.4	19.2	19.07	18.95	16.79	14.50	12.90	11.65	10.90	9.04	3.82	1.94	0.94	0.65	34.41	34.31	34.30	34.30	34.30	34.49	34.42	34.30	34.27	34.17	33.99	33.98	33.98	34.00	34.00	
7	19.4	19.2	19.22	19.18	16.22	14.98	13.06	11.09	7.51	2.92	1.67	1.18	0.85	0.64	34.46	34.38	34.38	34.38	34.55	34.50	34.43	34.28	34.10	33.97	33.97	33.98	34.01	34.01	34.01	
8	17.4	17.2	17.21	17.13	16.79	11.15	9.06	7.25	3.80	2.20	1.56	1.11	0.78	0.63	34.48	34.40	34.39	34.39	34.18	34.25	34.19	34.06	33.98	33.97	33.95	34.01	34.00	34.02	34.02	
9	17.3	17.0	16.96	16.87	13.75	9.66	6.74	4.88	2.72	1.80	1.36	1.11	0.79	0.62	34.37	34.25	34.27	34.27	34.23	34.17	34.05	33.98	33.96	33.99	33.98	34.01	33.99	34.01	34.01	
10	18.5	18.1	17.71	16.60	13.12	8.77	5.27	3.74	2.20	1.34	0.97				34.39	34.24	34.21	34.12	34.10	34.12	34.00	33.95	33.96	33.97	34.01					
11	19.2	19.0	18.98	18.00	13.58	8.78	6.47	4.64	3.05	1.92	1.25	1.02	0.72	0.56	34.46	34.31	34.28	33.99	34.21	34.02	34.03	33.97	33.97	33.97	33.99	34.00	34.00	34.01	34.01	
12	19.5	19.1	19.07	18.65	12.75	9.20	6.37	4.87	2.79	1.90	1.30	0.93			34.43	34.32	34.32	34.31	34.22	34.10	34.03	33.99	33.99	33.95	33.99	34.01				
13	18.4	17.6	17.53	17.10	10.74	6.69	5.04	4.08	2.66	1.60	1.16	0.98	0.75	0.56	34.43	34.20	34.20	34.15	34.08	34.05	34.01	33.98	33.98	34.00	33.99	33.99	34.00	34.00	34.01	
14	17.5	16.8	16.35	13.38	9.99	7.17	5.34	4.27	2.83	1.97	1.45	1.26	0.92	0.71	34.25	34.12	34.11	34.05	34.24	34.06	33.99	33.96	33.95	33.97	34.00	34.00	33.98	34.00	34.00	
15	17.2	15.7	15.38	14.81	9.15	6.80	4.74	3.79	2.17	1.57	1.26	1.06	0.82	0.68	34.21	34.06	34.08	33.93	34.09	34.07	33.98	33.96	33.97	33.99	34.00	34.00	34.00	34.01	34.01	
16	18.3	18.0	17.78	15.37	11.99	8.46	5.71	4.15	2.39	1.66	1.21	0.98	0.73	0.57	34.38	34.25	34.24	34.14	34.27	34.15	34.04	33.96	33.99	33.99	34.00	33.99	34.01	34.02	34.02	
17	18.9	18.8	18.76	17.74	14.51	9.89	8.72	7.45	3.82	2.37	1.46	1.05	0.64		34.37	34.32	34.31	34.25	34.22	34.05	34.16	34.14	33.98	33.99	33.99	33.99	34.00			
18	18.9	18.6	18.63	17.99	14.07	11.91	10.62	9.18	7.26	3.93	2.29	1.63	1.04	0.71	34.43	34.37	34.36	34.39	34.42	34.35	34.27	34.13	34.10	33.98	34.00	33.99	33.99	34.02	34.02	
19	18.5	18.1	17.98	17.95	14.44	11.61	10.05	9.13	7.48	4.03	2.39	1.62	0.98	0.70	34.47	34.31	34.33	34.33	34.41	34.33	34.21	34.17	34.12	34.01	34.00	33.98	34.00	34.01	34.01	
平均	18.6	18.25	18.13	17.39	13.89	10.61	8.41	6.91	4.48	2.75	1.60	1.17	0.79	0.61	34.40	34.28	34.28	34.22	34.27	34.21	34.15	34.08	34.02	33.99	33.99	33.99	34.00	34.01	34.01	
最高	19.8	19.76	19.48	19.18	16.90	15.03	13.38	11.65	10.90	9.04	3.82	1.94	1.04	0.71	34.48	34.40	34.39	34.39	34.55	34.50	34.43	34.30	34.27	34.17	34.01	34.01	34.01	34.02	34.02	
最低	17.2	15.65	15.38	13.38	9.15	6.69	4.74	3.74	2.17	1.34	0.97	0.84	0.58	0.46	34.21	34.06	34.08	33.93	34.08	34.02	33.98	33.95	33.95	33.94	33.95	33.98	33.98	33.98	33.99	

8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	7月29日	12:02	12:08	37.35	137.15	95	15	2	1	26.0	BC	CI-CU	3	NNE	3	1011.8
2	7月29日	12:59	13:05	37.41	137.06	80	15	2	1	26.0	BC	CI-CU	3	N	3	1011.4
3	7月29日	14:03	14:10	37.46	136.55	112	20	2	1	26.0	BC	CI-CU	6	NNE	3	1011.2
4	7月29日	16:05	16:20	38.00	136.34	1020	29	2	1	25.5	BC	CI	2	NNE	3	1011.0
5	7月29日	17:52	18:08	38.10	136.19	2568	19	2	1	25.0	BC	CI-CU	7	N	3	1011.2
6	7月29日	19:56	20:08	38.21	135.60	2731		2	1	23.9	BC			NNE	3	1011.6
7	7月29日	22:02	22:16	38.33	135.40	3000		2	1	22.9	BC			ENE	1	1012.6
8	7月30日	0:37	0:53	38.12	135.16	3000		2	1	23.0	BC			E	3	1012.4
9	7月30日	2:35	2:50	38.00	135.34	2898		2	1	22.6	BC			NNE	1	1011.9
10	7月30日	4:27	4:44	37.48	135.52	3000		1	1	22.2	BC			NNW	0	1012.0
11	7月30日	6:28	6:38	37.38	136.13	415	22	2	1	19.6	BC	CI	2	N	3	1012.5
12	7月30日	8:23	8:30	37.26	136.33	144	10	2	1	25.0	BC	CI	5	NE	4	1012.4

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	26.8	26.58	26.40	26.14	23.64	20.69	18.33								33.91	33.88	33.87	34.09	34.16	34.33	34.47								
2	27.8	27.58	27.52	27.04	24.03	20.55	16.78								33.79	33.76	33.76	33.81	34.12	34.34	34.53								
3	27.6	27.25	27.06	22.28	20.43	17.43	16.04	15.17							34.22	34.18	34.29	34.32	34.40	34.54	34.58	34.56							
4	25.6	24.68	24.58	20.49	17.94	15.13	11.71	8.61	5.86	4.34	2.20	1.35	0.72	0.56	34.11	34.02	34.02	34.38	34.47	34.56	34.40	34.25	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
5	25.4	24.83	24.17	19.30	16.74	15.30	12.02	9.21	4.68	2.67	1.66	1.15	0.77	0.59	34.06	33.93	34.00	34.48	34.53	34.56	34.44	34.28	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	24.7	24.49	23.93	19.21	16.59	10.62	7.54	5.08	2.64	1.83	1.28	0.98	0.67	0.53	34.24	34.11	34.10	34.31	34.31	34.26	34.18	34.09	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	23.4	23.27	23.18	17.81	14.24	11.19	8.80	6.70	3.61	2.12	1.42	1.10	0.71	0.57	34.31	34.29	34.29	34.32	34.34	34.39	34.25	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	24.3	24.24	23.90	18.27	12.20	8.26	5.66	3.91	2.21	1.41	1.05	0.86	0.64	0.50	34.09	34.07	34.06	34.33	34.25	34.24	34.12	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	24.1	24.00	23.87	20.53	17.59	11.44	8.09	5.63	2.94	1.72	1.11	0.92	0.76	0.61	34.06	33.99	34.00	34.37	34.34	34.35	34.21	34.12	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	24.5	24.43	24.32	19.40	17.83	15.74	14.61	12.62	9.07	3.02	1.80	1.25	0.81	0.59	33.86	33.86	33.85	34.13	34.38	34.50	34.54	34.47	34.27	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	25.4	25.26	25.27	20.81	17.84	16.37	15.10	12.84	9.62	5.36	2.87	1.39			33.85	33.84	33.84	34.21	34.47	34.56	34.54	34.49	34.28	34.11	34.08	34.08			
12	27.2	27.05	26.35	22.11	21.19	17.80	16.24	15.17							33.42	33.40	34.06	34.26	34.29	34.52	34.58	34.56							
平均	25.6	25.30	25.05	21.12	18.35	15.04	12.58	9.49	5.08	2.81	1.67	1.12	0.73	0.57	33.99	33.94	34.01	34.25	34.34	34.43	34.40	34.30	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	27.8	27.58	27.52	27.04	24.03	20.69	18.33	15.17	9.62	5.36	2.87	1.39	0.81	0.61	34.31	34.29	34.29	34.48	34.53	34.56	34.58	34.56	34.28	34.11	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07
最低	23.4	23.27	23.18	17.81	12.20	8.26	5.66	3.91	2.21	1.41	1.05	0.86	0.64	0.50	33.42	33.40	33.76	33.81	34.12	34.24	34.12	34.07	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

9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	9月9日	11:58	12:05	37.35	137.15	94	22	2	1	25.0	BC	AC	3	NNE	3	1019.0
2	9月9日	12:57	13:02	37.41	137.06	81	26	2	1	25.0	BC	Ci-Ac	3	NE	3	1019.0
3	9月9日	13:57	14:02	37.46	136.55	112	20	2	1	24.6	BC	Ci-Ac	3	NNE	4	1019.0
4	9月9日	16:00	16:15	38.00	136.34	1022	21	2	1	22.8	BC	Ci	4	NNE	3	1019.0
5	9月9日	17:40	17:56	38.10	136.19	2575	18	1	2	22.6	BC	Ci-Ac	6	NE	6	1019.1
6	9月9日	19:36	19:52	38.21	135.60	2730		1	2	21.9	BC			E	5	1020.3
7	9月9日	21:40	21:55	38.33	135.40	3000		1	2	21.6	BC			ESE	6	1020.0
8	9月10日	0:18	0:35	38.12	135.16	3000		1	2	22.0	BC			ESE	5	1019.5
9	9月10日	2:09	2:25	38.00	135.34	2899		1	2	22.2	BC			SE	5	1019.2
10	9月10日	4:05	4:21	37.48	135.52	3000		1	2	22.0	BC			NE	4	1019.5
11	9月10日	6:04	6:14	37.38	136.13	413	20	1	1	22.2	BC	Ci-Cu	6	E	3	1020.0
12	9月10日	8:03	8:09	37.26	136.33	145	25	1	1	22.8	BC	Ci-Cu	5	E	4	1019.8

9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	26.5	25.88	25.76	23.90	22.63	18.98	15.08								33.39	33.32	33.46	33.65	33.77	34.32	34.50									
2	26.6	26.31	26.29	25.56	23.27	19.09	13.10								33.34	33.32	33.32	33.58	33.82	34.33	34.47									
3	26.0	25.91	25.52	23.18	21.58	16.97	14.57	11.28							33.51	33.48	33.54	33.85	34.02	34.40	34.49	34.37								
4	24.2	23.79	23.72	21.00	16.83	14.75	11.36	9.36	5.73	4.56	1.70	1.34	0.94	0.94	33.66	33.63	33.62	33.91	34.40	34.49	34.39	34.28	34.12	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07		
5	23.7	23.62	23.45	22.44	15.22	10.67	6.45	4.54	2.55	1.64	1.11	0.89	0.65	0.65	33.65	33.61	33.59	33.80	34.46	34.29	34.16	34.10	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
6	23.9	23.90	23.82	22.71	16.41	9.69	6.49	4.57	2.16	1.49	1.08	0.85	0.61	0.61	33.93	33.87	33.85	33.96	34.28	34.27	34.16	34.10	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
7	23.9	23.88	23.87	20.97	15.97	11.83	8.66	5.64	2.80	1.78	1.25	1.01	0.70	0.70	33.62	33.57	33.58	34.16	34.48	34.41	34.25	34.13	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
8	23.7	23.86	23.86	23.26	20.62	17.17	15.52	12.34	6.97	3.13	1.82	1.40	0.84	0.84	33.44	33.41	33.43	33.68	34.02	34.47	34.56	34.43	34.18	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
9	23.8	23.79	23.79	23.06	20.22	10.73	7.23	5.02	2.93	1.92	1.36	1.10	0.76	0.76	33.97	33.95	33.95	33.92	34.09	34.27	34.19	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
10	23.9	23.86	23.87	23.86	18.12	10.22	7.36	4.97	2.24	1.39	1.03	0.86	0.64	0.64	34.04	34.04	34.04	34.04	34.28	34.29	34.19	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
11	23.2	23.05	23.06	20.87	18.36	15.32	13.19	10.42	5.59	2.90	1.61	1.27			33.73	33.70	33.70	33.74	34.21	34.48	34.48	34.33	34.15	34.07	34.07	34.07				
12	24.9	24.35	23.77	22.65	20.18	17.04	15.72	14.00							33.28	33.32	33.54	33.72	34.14	34.29	34.54	34.51								
平均	24.5	24.35	24.23	22.79	19.12	14.37	11.23	8.21	3.87	2.35	1.37	1.09	0.73	0.73	33.63	33.60	33.63	33.83	34.16	34.36	34.36	34.25	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
最高	26.6	26.31	26.29	25.56	23.27	19.09	15.72	14.00	6.97	4.56	1.82	1.40	0.94	0.94	34.04	34.04	34.04	34.16	34.48	34.49	34.56	34.51	34.18	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07		
最低	23.2	23.05	23.06	20.87	15.22	9.69	6.45	4.54	2.16	1.39	1.03	0.85	0.61	0.61	33.28	33.32	33.32	33.58	33.77	34.27	34.16	34.10	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		

10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	10月1日	12:10	12:17	37.35	137.15	93	16	2	1	22.5	C	Ci-St	8	N	3	1012.7
2	10月1日	13:11	13:17	37.41	137.06	81	17	2	1	21.8	C	SC	8	N	6	1012.3
3	10月1日	14:18	14:25	37.46	136.55	111	16	2	2	21.0	C	Ci-St	6	N	7	1012.5
4	10月1日	16:31	16:47	38.00	136.34	1026	25	2	3	20.0	C	Ci-St	6	N	7	1013.5
5	10月1日	18:22	18:38	38.10	136.19	2575		2	3	18.9	C	Ci-St	6	N	7	1014.6
6	10月1日	20:26	20:41	38.21	136.60	2731		3	2	18.3	BC			N	8	1016.5
7	10月1日	22:45	23:00	38.33	135.40	+3000		3	2	17.0	BC			NNE	8	1017.5
8	10月2日	1:33	1:51	38.12	135.16	+3000		3	2	17.5	BC			NNE	9	1017.6
9	10月2日	3:30	3:48	38.00	135.34	2897		3	2	17.5	BC			NNE	7	1017.8
10	10月2日	5:31	5:48	37.48	135.52	+3000		3	3	17.5	C	Ci-St	8	NE	7	1017.9
11	10月2日	7:36	7:46	37.38	136.13	420	25	3	3	18.8	BC	AC	3	NE	8	1018.8
12	10月2日	9:44	9:52	37.26	136.33	147	21	3	3	20.0	BC	AC	2	NE	9	1019.1

10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	22.9	22.42	22.32	22.25	22.25	19.05	18.13								33.70	33.61	33.60	33.60	33.61	34.21	34.33							
2	22.8	22.66	22.58	22.40	21.55	18.84	17.60								33.56	33.51	33.51	33.59	33.84	34.23	34.31							
3	22.8	22.82	22.81	22.74	22.21	18.48	17.03	15.53							33.51	33.45	33.45	33.46	33.89	34.29	34.35	34.48						
4	23.0	22.90	22.89	22.87	22.83	17.18	13.76	10.87	5.99	2.75	1.41	0.96	0.66	0.51	33.46	33.42	33.42	33.42	33.43	34.33	34.46	34.35	34.15	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
5	21.4	21.31	21.31	21.24	21.22	13.01	9.69	6.40	2.68	1.72	1.23	0.97	0.70	0.56	33.96	33.93	33.93	33.93	33.94	34.45	34.29	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	21.2	21.22	21.21	21.22	21.22	11.18	7.46	4.92	2.56	1.53	1.13	0.89	0.64	0.49	34.16	34.00	34.00	34.00	34.00	34.30	34.19	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	21.4	21.51	20.70	20.04	19.24	15.86	12.64	8.52	4.22	2.33	1.57	1.14	0.75	0.58	33.62	33.54	33.74	33.91	33.98	34.43	34.43	34.25	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
8	22.9	22.96	22.97	22.97	22.89	19.80	16.81	15.89	11.38	8.59	3.54	2.10	1.09	0.75	33.45	33.41	33.41	33.41	33.66	34.21	34.30	34.54	34.34	34.25	34.08	34.07	34.07	34.07
9	22.7	22.06	22.06	22.06	20.41	17.44	15.27	13.02	7.20	3.40	1.97	1.25	0.82	0.60	33.49	33.41	33.41	33.42	34.07	34.24	34.42	34.46	34.18	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
10	20.9	20.83	20.84	20.82	20.07	14.90	10.75	8.17	3.86	2.24	1.55	1.09	0.74	0.57	33.77	33.74	33.74	33.83	33.92	34.32	34.34	34.22	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
11	22.5	22.58	22.58	22.58	22.51	16.19	13.87	11.14	6.45	2.64	1.44	1.17			33.48	33.43	33.43	33.43	33.46	34.22	34.47	34.36	34.14	34.08	34.07	34.07		
12	22.9	22.89	22.89	22.90	22.89	19.09	17.64	15.98							33.45	33.39	33.39	33.39	33.40	34.24	34.40	34.49						
平均	22.3	22.18	22.10	22.01	21.61	16.75	14.22	11.04	5.54	3.15	1.73	1.20	0.77	0.58	33.64	33.57	33.59	33.62	33.77	34.29	34.36	34.34	34.14	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	23.0	22.96	22.97	22.97	22.89	19.80	18.13	15.98	11.38	8.59	3.54	2.10	1.09	0.75	34.16	34.00	34.00	34.00	34.07	34.45	34.47	34.54	34.34	34.25	34.08	34.07	34.07	34.07
最低	20.9	20.83	20.70	20.04	19.24	11.18	7.46	4.92	2.56	1.53	1.13	0.89	0.64	0.49	33.45	33.39	33.39	33.39	33.40	34.21	34.19	34.10	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07

11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10日	13:41	13:52	37.35	137.15	94	18	3	4	13.8	C	As-St	8	N	7	1023.4
2	11月10日	14:50	15:01	37.41	137.06	83	15	3	4	12.9	C	As-St	8	NNW	8	1024.1
3	11月10日	15:51	16:01	37.46	136.55	115	13	3	4	11.8	R	NS	10	NW	7	1025.0
4	11月10日	18:12	18:30	38.00	136.34	1032		4	4	12.8	O			N	9	1025.5
5	11月10日	19:55	20:11	38.10	136.19			3	4	12.5	BC			N	8	1025.3
6	11月10日	22:07	22:23	38.21	135.60	2732		3	4	11.9	BC			N	9	1027.8
7	11月11日	0:17	0:34	38.33	135.40	+3000		3	3	11.1	BC			N	7	1028.4
8	11月11日	3:18	3:33	38.12	135.16	+3000		3	3	11.9	BC			NNE	7	1028.2
9	11月11日	5:01	5:18	38.00	135.34	2895		3	3	12.9	BC			NNE	9	1027.7
10	11月11日	7:02	7:18	37.48	135.52	+3000	13	3	3	13.9	C	As-St	6	NNE	10	1027.8
11	11月11日	9:07	9:19	37.38	136.13	429	12	3	3	14.3	C	As-St	6	ENE	4	1027.8
12	11月11日	11:15	11:23	37.26	136.33	144	12	3	3	16.1	C	As-St	8	NNE	8	1026.6

11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	20.1	20.05	20.06	20.05	20.05	20.05	20.06								33.60	33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.59							
2	20.1	20.12	20.12	20.12	20.11	20.00	19.31								33.57	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.63	33.84							
3	19.6	19.87	19.87	19.86	19.79	19.84	19.54	18.51							33.57	33.61	33.61	33.61	33.62	33.73	33.74	34.16							
4	19.4	20.00	20.00	19.74	19.31	19.24	17.41	14.90	7.79	2.56	1.42	0.97	0.65	0.50	33.55	33.58	33.58	33.64	33.67	33.70	34.28	34.46	34.21	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
5	17.5	17.63	17.63	17.63	17.62	17.50	15.97	13.96	6.74	2.88	1.61	1.19	0.76	0.57	33.80	33.81	33.81	33.81	33.81	33.84	34.36	34.46	34.17	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	17.0	17.10	17.10	17.09	17.10	17.10	15.29	10.43	4.47	2.32	1.53	1.12	0.74	0.58	33.84	33.80	33.80	33.80	33.80	34.29	34.45	34.34	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	16.7	16.90	16.91	16.90	16.91	16.90	11.17	7.45	3.76	2.00	1.41	1.10	0.75	0.57	33.96	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	34.34	34.21	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	18.5	18.87	18.87	18.87	18.87	18.54	16.86	14.72	10.98	5.58	2.51	1.57	0.88	0.65	33.78	33.75	33.75	33.75	33.75	34.07	34.25	34.41	34.33	34.13	34.06	34.07	34.07	34.07	
9	17.9	18.35	18.36	18.35	18.15	17.77	16.43	15.07	8.91	4.47	2.12	1.44	0.89	0.65	33.79	33.80	33.80	33.80	33.78	33.88	34.26	34.40	34.26	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	18.0	18.25	18.21	18.02	17.94	17.72	16.11	13.58	7.89	3.03	1.68	1.26	0.81	0.60	33.73	33.75	33.76	33.77	33.78	33.94	34.40	34.47	34.21	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	18.9	18.84	18.84	18.80	18.77	17.07	15.61	13.40	7.98	3.58	1.37	0.89			33.68	33.68	33.68	33.70	33.72	34.31	34.42	34.45	34.21	34.08	34.07	34.07			
12	20.4	20.39	20.39	20.39	20.40	20.40	20.40	16.87							33.69	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.58	34.30						
平均	18.7	18.86	18.86	18.82	18.75	18.51	17.01	13.89	7.31	3.30	1.71	1.19	0.78	0.59	33.71	33.70	33.71	33.71	33.72	33.87	34.13	34.36	34.20	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	20.4	20.39	20.39	20.39	20.40	20.40	20.40	18.51	10.98	5.58	2.51	1.57	0.89	0.65	33.96	33.95	33.95	33.95	33.95	34.31	34.45	34.47	34.33	34.13	34.07	34.07	34.07	34.07	
最低	16.7	16.90	16.91	16.90	16.91	16.90	11.17	7.45	3.76	2.00	1.37	0.89	0.65	0.50	33.55	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.58	34.16	34.07	34.07	34.06	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	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	1月28日	12:08	12:15	37.35	137.15	98	18	2	2	9.1	BC	CI-CU	2	ESE	5	1030.5
2	1月28日	13:03	13:10	37.41	137.06	85	20	2	2	9.9	BC	CI-CU	2	ESE	5	1030.0
3	1月28日	13:58	14:04	37.46	136.55	116	21	2	2	9.5	BC	CI-CU	2	SE	4	1029.7
4	1月28日	16:00	16:19	38.00	136.34	1030	8	2	2	9.5	BC	CI-CU	2	S	1	1029.9
5	1月28日	17:36	17:49	38.10	136.19	2574		2	2	7.9	BC	CI-CU	2	W	1	1029.8
6	1月28日	19:29	19:42	38.21	135.60	2732		1	2	7.7	BC			SSW	4	1029.8
7	1月28日	21:26	21:39	38.33	135.40	+3000		1	2	7.8	BC			SE	4	1029.4
8	1月29日	0:01	0:19	38.12	135.16	+3000		1	2	7.8	BC			S	4	1028.8
9	1月29日	1:45	2:01	38.00	135.34	2900		1	1	7.4	BC			SSE	3	1029.0
10	1月29日	3:31	3:47	37.48	135.52	+3000		1	1	8.0	BC			E	2	1028.4
11	1月29日	5:25	5:35	37.38	136.13	424		1	1	8.5	BC			SE	2	1027.6
12	1月29日	7:17	7:23	37.26	136.33	148	23	1	1	9.5	BC	CI	1	SE	3	1027.7

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	12.6	12.66	12.66	12.64	12.64	12.57	12.19								33.86	33.86	33.86	33.86	33.87	33.89	33.97								
2	12.8	12.62	12.61	12.60	12.60	12.59	12.19								33.89	33.89	33.89	33.89	33.90	33.90	33.97								
3	11.6	11.45	11.44	11.41	11.30	11.25	11.06								34.04	34.05	34.05	34.05	34.06	34.06	34.09	34.12							
4	11.9	11.93	11.93	11.91	11.91	11.91	11.84	11.17	10.83	6.39	2.15	1.39	0.84	0.67	34.06	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.05	34.11	34.16	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	
5	10.3	10.31	10.31	10.31	10.33	9.68	8.79	7.88	4.40	2.37	1.44	1.13	0.70	0.55	34.11	34.09	34.09	34.09	34.16	34.14	34.14	34.17	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
6	10.1	10.07	10.07	10.06	10.04	10.05	9.21	7.92	3.67	1.65	1.30	0.96	0.65	0.51	34.19	34.12	34.12	34.12	34.12	34.13	34.13	34.17	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
7	9.8	9.80	9.80	9.73	9.38	8.79	8.46	7.99	3.61	1.76	1.13	0.91	0.67	0.53	34.09	34.10	34.10	34.10	34.11	34.12	34.12	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
8	10.0	10.04	10.05	10.04	9.76	9.54	9.43	7.91	4.72	2.11	1.53	1.10	0.72	0.55	34.05	34.10	34.10	34.10	34.11	34.11	34.12	34.15	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
9	9.6	9.68	9.67	9.66	9.59	9.24	9.01	8.87	4.80	2.24	1.32	1.10	0.77	0.57	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.13	34.12	34.12	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
10	10.5	10.58	10.58	10.57	10.20	9.83	9.61	8.23	3.63	2.12	1.21	0.90	0.60	0.48	34.09	34.10	34.10	34.17	34.17	34.16	34.16	34.20	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11	12.3	12.39	12.39	12.17	12.08	11.74	11.42	10.61	7.91	3.15	1.74	1.10			33.92	33.90	33.90	34.03	34.04	34.05	34.11	34.10	34.18	34.09	34.07	34.07			
12	12.7	12.67	12.67	12.66	12.62	12.46	12.41	12.22							33.91	33.92	33.92	33.93	33.93	33.96	33.96	33.98							
平均	11.2	11.18	11.18	11.15	11.04	10.80	10.48	9.38	5.45	2.72	1.48	1.07	0.71	0.55	34.03	34.02	34.02	34.04	34.05	34.06	34.08	34.13	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	
最高	12.8	12.67	12.67	12.66	12.64	12.59	12.41	12.22	10.83	6.39	2.15	1.39	0.84	0.67	34.19	34.12	34.12	34.17	34.17	34.16	34.16	34.20	34.18	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	
最低	9.6	9.68	9.67	9.66	9.38	8.79	8.46	7.88	3.61	1.65	1.13	0.90	0.60	0.48	33.86	33.86	33.86	33.86	33.87	33.89	33.96	33.98	34.08	34.07	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2日	15:19	15:26	37.35	137.15	95	14	3	3	4.2	B	AC-CU	2	NW	5	1029.6
2	3月2日	16:23	16:32	37.41	137.06	85	12	2	3	4.0	BC	AC-CU	6	NW	3	1029.9
2a	3月2日	15:54	15:59	37.38	137.09	91	14	3	3	4.0	BC	AC-CU	4	NNW	5	1029.6
3	3月2日	17:22	17:31	37.46	136.55	114	10	2	3	3.7	BC	AC-CU	5	NW	4	1029.6
4	3月2日	19:42	19:58	38.00	136.34	1027		2	3	3.1	BC			NNW	6	1030.4
4a	3月2日	18:34	18:41	37.54	136.44	145		3	3	3.2	BC			NW	6	1029.9
5	3月2日	21:24	21:39	38.10	136.19	2821		2	3	2.9	C			N	7	1030.5
6	3月2日	23:20	23:35	38.21	135.60	2734		2	3	3.2	C			NW	5	1029.8
7	3月3日	1:18	1:35	38.33	135.40	+3000		2	3	2.5	C			NW	5	1029.3
8	3月3日	14:39	14:57	38.12	135.16	3002	19	2	2	7.3	O	ST-CU	9	E	4	1022.0
9	3月3日	16:31	16:48	38.00	135.34	2900	11	2	2	6.1	O	ST-CU	10	E	6	1021.3
10	3月3日	18:19	18:36	37.48	135.52	+3000		2	2	6.1	O			E	6	1020.7
11	3月3日	20:06	20:16	37.38	136.13	430		2	2	6.3	R			ENE	6	1021.2
12	3月3日	23:25	23:35	37.26	136.33	145		2	2	6.5	O			E	5	1020.3
12a	3月4日	0:01	0:10	37.23	136.38	122		2	2	7.2	O			E	5	1020.1
12b	3月4日	0:19	0:25	37.21	136.40	107		2	2	6.2	O			E	4	1020.0
21	3月4日	1:58	2:04	37.28	136.54	80		2	2	7.5	R			E	4	1019.5
22	3月4日	1:25	1:32	37.31	136.49	104		2	2	7.9	O			ESE	6	1019.7
23	3月3日	22:20	22:27	37.37	136.38	128		2	2	6.2	R			E	7	1020.9
24	3月3日	21:20	21:27	37.44	136.28	200		2	2	5.9	O			NE	7	1021.5
24a	3月4日	2:45	2:51	37.36	136.57	84		2	2	6.5	O			ENE	5	1019.5
24b	3月4日	3:29	3:35	37.31	137.05	84		2	2	6.2	O			NE	7	1019.1
51	3月3日	3:15	3:33	38.45	135.20	+3000		2	3	3.0	C			SE	1	1028.9
52	3月3日	5:10	5:25	38.57	134.60	+3000		2	3	3.0	C			NNE	1	1028.0
53	3月3日	7:02	7:13	39.09	134.40	471	12	2	2	3.1	O	ST-CU	7	ENE	3	1026.7
54	3月3日	9:20	9:35	38.48	134.22	2200	17	2	2	4.5	O	ST-CU	7	E	2	1026.0
55	3月3日	11:01	11:17	38.36	134.40	+3000	18	2	2	4.8	O	ST-CU	7	ESE	4	1025.0
56	3月3日	12:47	13:04	38.24	134.58	+3000	13	2	2	5.9	O	ST-CU	10	E	3	1023.1

3月沖合・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	10.6	10.58	10.56	10.54	10.55	10.63	10.62								34.05	34.00	34.00	34.00	34.00	34.03	34.05							
2	10.6	10.77	10.78	10.78	10.74	10.70	10.56								34.05	34.03	34.03	34.03	34.04	34.06	34.05							
2a	10.3														34.09													
3	10.6	データ無	データ無	10.70	10.71	10.66	10.47	9.10							34.03	データ無	データ無	34.02	34.02	34.02	34.07	34.13						
4	8.7	8.82	8.83	8.83	8.82	8.68	7.93	5.99	3.56	1.83	1.40	1.09	0.76	0.63	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.11	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
4a	10.0														34.13													
5	9.7	9.94	9.94	9.93	9.647	8.56	7.69	7.12	3.27	2.02	1.41	1.06	0.70	0.56	34.17	34.12	34.12	34.12	34.13	34.14	34.13	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	9.6	9.71	9.71	9.57	9.245	9.00	7.59	5.39	2.80	1.60	1.03	0.83	0.61	0.50	34.23	34.11	34.11	34.12	34.13	34.12	34.14	34.11	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	9.6	9.70	9.71	9.71	9.708	8.94	7.77	6.60	3.28	1.86	1.20	0.97	0.66	0.53	34.12	34.10	34.10	34.10	34.10	34.13	34.13	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	8.9	8.89	8.88	8.86	8.859	8.85	8.83	8.31	6.02	2.81	1.78	1.28	0.84	0.60	34.17	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.13	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	9.0	8.93	8.94	8.93	8.906	8.76	7.91	7.46	3.77	1.85	1.35	1.03	0.72	0.54	34.14	34.13	34.13	34.13	34.14	34.14	34.14	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	8.9	8.89	8.89	8.90	8.901	7.87	7.14	5.35	2.91	1.63	1.17	0.94	0.64	0.52	34.12	34.11	34.11	34.11	34.12	34.13	34.13	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	11.2	11.18	11.19	11.19	11.196	11.32	11.09	9.78	7.54	3.58	1.95	1.23			34.06	34.03	34.03	34.04	34.04	34.14	34.13	34.15	34.13	34.08	34.07	34.07		
12	11.1	11.13	11.13	11.14	11.131	11.08	10.50	9.68							34.05	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.14	34.15						
12a	11.0	11.05	11.04	11.03	11.01	10.98	10.94	10.69							34.05	34.02	34.02	34.02	34.01	34.01	34.02	34.09						
12b	10.9	10.91	10.91	10.92	10.93	10.92	10.99	10.96							33.99	33.97	33.97	33.98	33.98	33.98	34.01	34.06						
21	10.7	10.84	10.84	10.84	10.83	10.79									34.01	33.99	33.99	33.99	33.99	33.98								
22	10.4	10.57	10.58	10.57	10.51	10.00	9.18								34.02	34.01	34.01	34.02	34.05	34.11	34.13							
23	10.7	10.71	10.71	10.59	10.47	10.04	9.27	8.31							34.04	34.03	34.03	34.05	34.06	34.10	34.13	34.13						
24	11.3	11.29	11.29	11.29	11.30	11.27	11.06	10.59	6.99						34.03	34.01	34.01	34.01	34.02	34.05	34.08	34.12	34.14					
24a	10.5														34.00													
24b	10.4														34.02													
51	8.2	8.26	8.26	8.26	8.23	7.54	7.19	6.26	3.18	1.82	1.21	0.94	0.66	0.52	34.15	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
52	7.1	7.34	7.30	7.23	7.17	7.13	7.11	5.66	2.73	1.56	1.17	0.99	0.73	0.55	34.16	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
53	7.3	7.27	7.28	7.29	7.29	7.28	7.18	6.86	2.85	1.65	1.17	1.06			34.16	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.14	34.07	34.06	34.07	34.07		
54	9.6	9.91	9.91	9.91	9.92	9.87	9.71	8.47	6.09	3.15	1.61	1.21	0.88	0.69	34.22	34.19	34.19	34.19	34.19	34.20	34.20	34.19	34.14	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07
55	11.3	11.35	11.35	11.35	11.35	11.36	11.34	9.95	6.16	3.56	1.91	1.17	0.81	0.62	34.17	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.16	34.14	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
56	8.6	8.56	8.55	8.53	8.50	8.45	8.23	7.23	3.72	1.96	1.19	0.97	0.70	0.56	34.16	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
平均	9.9	9.85	9.85	9.87	9.83	9.61	9.14	7.99	4.32	2.21	1.40	1.05	0.72	0.57	34.10	34.08	34.08	34.08	34.08	34.10	34.11	34.13	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	11.3	11.35	11.35	11.35	11.35	11.36	11.34	10.96	7.54	3.58	1.95	1.28	0.88	0.69	34.23	34.19	34.19	34.19	34.19	34.20	34.20	34.19	34.14	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	7.1	7.27	7.28	7.23	7.17	7.13	7.11	5.35	2.73	1.56	1.03	0.83	0.61	0.50	33.99	33.97	33.97	33.98	33.98	33.98	34.01	34.06	34.07	34.06	34.06	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	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	4月22日	2:40	2:50	37.10	136.34	126		2	2	12.0	BC			SE	1	1019.3
25A	4月22日	2:25	2:30	37.10	136.37	73		2	2	11.5	BC			E	2	1019.3
26	4月21日	15:45	15:55	37.12	136.28	166	11	3	2	13.2	C	AS	10	N	8	1019.8
29A	4月21日	23:15	23:20	36.53	136.42	38		2	2	12.1	BC			NE	4	1020.8
30	4月21日	23:50	0:00	36.56	136.34			2	2	12.8	BC			NE	3	1020.5
31	4月22日	1:00	1:10	36.59	136.22	262		2	2	12.8	BC			NNE	4	1020.2
31A	4月22日	0:25	0:30	36.57	136.28	163		2	2	12.8	BC			N	2	1020.5
32	4月21日	17:25	17:40	37.01	136.10	413	8	3	2	13.5	C	AS	10	N	5	1019.8
33A	4月21日	21:35	21:40	36.36	136.32	40		2	2	13.0	BC			NE	5	1020.9
34	4月21日	21:00	21:05	36.38	136.25	80		2	2	13.1	BC			NNE	3	1020.9
35	4月21日	19:10	19:25	36.42	136.05	364		2	2	14.0	C	AS	10	N	7	1020.1
35A	4月21日	20:35	20:40	36.39	136.21	117		2	2	13.2	BC			NNE	5	1020.5

4月卵稚仔 (白山丸)

定点	水 温												塩 分												
	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	11.7	11.84	11.84	11.55	11.09	11.32	11.01	10.79					34.11	34.06	34.05	34.28	34.19	34.31	34.24	34.27					
25A	11.8												34.08												
26	12.7	12.59	12.51	12.56	12.44	12.23	11.69	10.76	8.90				34.11	34.01	34.11	34.37	34.46	34.48	34.40	34.32	34.22				
29A	11.6												34.06												
30	12.6	12.68	12.58	11.49	11.37	11.43	11.34						33.94	33.89	33.91	34.20	34.27	34.31	34.30						
31	12.7	12.85	12.50	12.10	11.50	11.05	11.02	10.85	9.70	5.55	1.62		34.06	34.03	34.03	34.20	34.24	34.22	34.23	34.25	34.24	34.04	33.97		
31A	12.7												33.83												
32	12.6	12.58	12.31	12.11	12.01	11.01	10.81	10.27	8.37	4.89	2.18	1.16	34.40	34.32	34.20	34.32	34.32	34.25	34.26	34.29	34.17	34.02	33.99	34.00	
33A	12.3												33.14												
34	12.3	12.28	11.93	11.60	11.49	11.42	11.39						33.90	33.85	34.12	34.17	34.21	34.27	34.28						
35	12.7	13.24	12.94	12.68	12.50	11.19	11.05	10.98	10.11	8.33	3.21	0.92	34.04	33.97	34.11	34.36	34.47	34.23	34.25	34.24	34.25	34.17	33.93	34.00	
35A	12.5												33.77												
平均	12.4	12.58	12.37	12.01	11.77	11.38	11.19	10.73	9.27	6.26	2.34	1.04	33.95	34.02	34.08	34.27	34.31	34.30	34.28	34.27	34.22	34.08	33.96	34.00	
最高	12.7	13.24	12.94	12.68	12.50	12.23	11.69	10.98	10.11	8.33	3.21	1.16	34.40	34.32	34.20	34.37	34.47	34.48	34.40	34.32	34.25	34.17	33.99	34.00	
最低	11.6	11.84	11.84	11.49	11.09	11.01	10.81	10.27	8.37	4.89	1.62	0.92	33.14	33.85	33.91	34.17	34.19	34.22	34.23	34.24	34.17	34.02	33.93	34.00	

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	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	5月16日	2:47	2:51	37.10	136.34	125		1	1	13.5	BC			E	3	1017.7
25A	5月16日	2:28	2:31	37.10	136.37	117		1	1	13.3	BC			E	5	1017.6
26	5月15日	15:57	16:03	37.12	136.28	166	11	1	2	15.4	B			WSW	3	1018.4
29A	5月15日	23:15	23:17	36.53	136.42	40		1	1	13.2	BC			E	4	1018.4
30	5月15日	23:47	23:53	36.56	136.34	76		1	1	13.5	BC			E	4	1018.4
31	5月16日	1:00	1:07	36.59	136.22	264		1	1	13.9	BC			E	4	1017.4
31A	5月16日	0:26	0:33	36.57	136.28	164		1	1	13.6	BC			E	4	1018.4
32	5月15日	17:36	17:48	37.01	136.10	419	13	1	2	15.4	B			N	2	1018.0
33A	5月15日	21:40	21:44	36.36	136.32	40		1	1	14.0				E	4	1018.4
34	5月15日	21:07	21:13	36.38	136.25	80		1	1	14.2				NE	5	1018.5
35	5月15日	19:20	19:28	36.42	136.05	363		1	2	14.3				E	3	1018.2
35A	5月15日	20:37	20:40	36.39	136.21	122		1	1	14.0				NE	2	1018.6

5月卵稚仔 (白山丸)

定点	水 温												塩 分													
	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	14.9	14.97	14.94	14.38	12.97	12.33	11.15	11.11					34.05	34.03	34.03	34.23	34.46	34.46	34.33	34.33						
25A	14.8												34.14													
26	15.0	14.90	14.45	14.16	12.96	11.39	10.89	9.62	7.39				34.29	34.29	34.27	34.28	34.33	34.32	34.36	34.26	34.18					
29A	14.6												33.956													
30	15.4	15.55	15.40	14.00	13.39	12.90	12.21						33.99	33.91	33.92	34.30	34.38	34.50	34.436							
31	14.2	14.25	14.14	13.41	13.04	11.62	10.46	9.26	6.97	3.87			34.35	34.34	34.33	34.39	34.35	34.35	34.31	34.26	34.18	34.07				
31A	14.8												34.19													
32	14.7	14.68	14.18	14.11	14.08	12.78	10.69	9.57	6.38	3.34	1.89	1.20	34.27	34.25	34.25	34.25	34.25	34.39	34.32	34.27	34.15	34.08	34.07	34.072		
33A	14.9												32.791													
34	15.0	15.01	14.69	13.91	13.70	13.06	12.24						34.21	34.05	34.09	34.29	34.31	34.50	34.43							
35	14.9	14.88	14.34	14.25	14.22	12.85	11.33	10.82	8.79	5.23	2.85	1.62	34.32	34.29	34.31	34.31	34.31	34.38	34.37	34.31	34.24	34.10	34.066	34.074		
35A	15.2												34.14													
平均	14.9	14.89	14.59	14.03	13.48	12.42	11.28	10.08	7.38	4.15	2.37	1.41	34.06	34.16	34.17	34.29	34.34	34.41	34.36	34.29	34.19	34.08	34.07	34.07		
最高	15.4	15.55	15.40	14.38	14.22	13.06	12.24	11.11	8.79	5.23	2.85	1.62	34.35	34.34	34.33	34.39	34.46	34.50	34.44	34.33	34.24	34.10	34.07	34.07		
最低	14.2	14.25	14.14	13.41	12.96	11.39	10.46	9.26	6.38	3.34	1.89	1.20	32.79	33.91	33.92	34.23	34.25	34.32	34.31	34.26	34.15	34.07	34.07	34.07		

6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	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	6月11日	2:15	2:20	37.10	136.34	124		1	1	19.8				NNE	2	1008.9
25A	6月11日	1:57	2:00	37.10	136.37	69		1	1	19.6				NE	2	1008.9
26	6月10日	15:30	15:37	37.12	136.28	166	22	1	1	21.7	BC	AS	5	N	2	1010.5
29A	6月10日	22:45	22:50	36.53	136.42	35		1	1	20				E	8	1010.0
30	6月10日	23:23	23:30	36.56	136.34	85		1	1	20.2				E	4	1010.0
31	6月11日	0:35	0:45	36.59	136.22	262		1	1	20.1				ENE	5	1009.3
31A	6月10日	23:55	23:58	36.57	136.28	159		1	1	20				E	3	1010.0
32	6月10日	17:06	17:15	37.01	136.10	418	22	1	1	21.9	BC	AS	4	NE	3	1009.5
33A	6月10日	21:10	21:12	36.36	136.32	35		1	1	20.9	BC			NE	4	1010.3
34	6月10日	20:34	20:38	36.38	136.25	80		1	1	20.3	BC			NE	4	1010.0
35	6月10日	18:50	19:00	36.42	136.05	363	15	1	1	21.7	BC	AS	3	ENE	4	1009.9
35A	6月10日	20:09	20:13	36.39	136.21	118		1	1	20.3	BC			NNE	4	1010.0

6月卵稚仔 (白山丸)

定点	水 温												塩 分												
	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	19.6	19.63	19.40	17.31	15.97	14.73	14.64	14.36					33.90	33.88	33.93	34.30	34.52	34.46	34.53	34.52					
25A	19.4												33.90												
26	20.5	20.44	19.20	16.59	15.72	14.23	12.95	11.37	10.96				34.10	34.06	34.08	34.37	34.44	34.38	34.48	34.34	34.32				
29A	19.7												33.76												
30	20.1	20.05	18.61	16.41	15.57	15.29	15.18						33.64	33.67	34.23	34.39	34.49	34.51	34.51						
31	19.6	19.70	18.16	17.25	15.37	14.07	12.34	11.10	9.75	6.72	2.80		34.15	34.14	34.35	34.37	34.45	34.49	34.44	34.34	34.28	34.16	34.076		
31A	20.1												34.06												
32	19.7	18.58	17.41	17.06	15.23	13.70	11.93	11.29	9.85	6.13	2.93	1.41	34.38	34.38	34.42	34.42	34.49	34.57	34.42	34.35	34.29	34.12	34.076	34.08	
33A	20.2												33.17												
34	19.3	18.92	18.19	18.04	16.31	15.47	15.25						33.97	34.05	34.24	34.42	34.60	34.57	34.53						
35	19.4	18.85	17.75	17.36	15.67	13.79	12.16	11.43	10.42	6.94	3.22	1.32	34.35	34.32	34.41	34.39	34.44	34.53	34.44	34.37	34.31	34.17	34.073	34.079	
35A	20.3												34.01												
平均	19.8	19.45	18.39	17.14	15.69	14.47	13.49	11.91	10.24	6.60	2.98	1.36	33.95	34.07	34.24	34.38	34.49	34.50	34.48	34.38	34.30	34.15	34.08	34.08	
最高	20.5	20.44	19.40	18.04	16.31	15.47	15.25	14.36	10.96	6.94	3.22	1.41	34.38	34.38	34.42	34.42	34.60	34.57	34.53	34.52	34.32	34.17	34.08	34.08	
最低	19.3	18.58	17.41	16.41	15.23	13.70	11.93	11.10	9.75	6.13	2.80	1.32	33.17	33.67	33.93	34.30	34.44	34.38	34.42	34.34	34.28	34.12	34.07	34.08	

付表-3 内浦海域観測結果一覧表

4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	4月15日	9:46	9:52	37.237	137.204		20	1	1			BC			SSE	3	1019.0
6	4月15日	10:07	10:13	37.237	137.280		20	1	1			BC			E	1	1019.1
7	4月15日	9:30	9:36	37.202	137.173		21	1	1			BC			SSE	2	1018.9
9	4月15日	10:21	10:31	37.202	137.241		21	1	1			BC			E	4	1019.2
12	4月15日	9:09	9:20	37.167	137.128		19	1	0			BC			ENE	0	1018.2
14	4月15日	10:40	10:53	37.167	137.204		19	0	1			BC			NE	2	1019.2
15	4月15日	14:56	15:02	37.132	137.063		20	1	0			BC			SE	4	1018.0
18	4月15日	10:53	11:06	37.132	137.166		19	1	1			BC			NE	3	1019.0
22	4月15日	11:15	11:29	37.097	137.128		22	1	0			BC			NE	2	1019.0
23	4月15日	13:34	13:39	37.062	137.063		18	1	0			BC			SSE	4	1018.0
25	4月15日	11:37	11:46	37.062	137.128		19	0	1			BC			N	3	1018.6
26	4月15日	13:19	13:27	37.027	137.063		21	1	1			BC			ENE	2	1017.7
28	4月15日	11:53	12:02	37.027	137.128		17	1	1			BC			NNE	4	1018.5
29	4月15日	13:05	13:12	36.592	137.063		20	0	1			BC			NNE	4	1017.6
31	4月15日	12:46	12:54	36.592	137.128		17	1	1			BC			N	2	1018.0

4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	12.2	11.28	11.24	11.03	11.04					33.94	33.96	34.03	34.12	34.20					
6	12.1	11.11	11.09	11.09	10.89					33.73	33.76	34.06	34.14	34.22					
7	12.2	11.15	11.17	10.94						33.81	33.84	34.04	34.11						
9	12.2	11.14	10.98	10.36	10.26	9.98	9.88			33.76	33.75	33.92	33.98	34.03	34.07	34.12			
12	12.1	11.37	11.04	10.96	10.75	10.63	10.34			33.74	33.86	34.08	34.13	34.18	34.16	34.20			
14	11.2	10.91	10.65	10.42	10.20	10.26	10.03			33.74	33.79	33.90	33.96	34.05	34.16	34.12			
15	12.3	11.35	11.12	11.04	10.93					32.94	33.59	33.82	33.99	34.13					
18	12.1	10.94	10.62	10.53	10.32	10.37	10.15			33.70	33.81	33.88	33.92	34.06	34.14	34.15			
22	12.3	11.23	11.11	11.14	10.46	10.27	10.39	9.64	4.41	33.80	33.77	33.88	34.05	33.99	34.10	34.17	34.11	33.98	
23	12.2	11.25	11.05	10.91	10.75					33.53	33.77	33.95	34.08	34.14					
25	11.6	11.22	11.11	11.03	10.62	10.53	10.37			33.64	33.73	34.02	34.08	34.08	34.13	34.12			
26	11.8	11.26	11.22	11.09	10.83	10.70	10.53			33.72	33.90	33.90	34.02	34.10	34.15	34.19			
28	11.8	11.41	10.91	10.62	10.53	10.49	10.28			33.62	33.69	34.03	34.08	34.16	34.15	34.15			
29	13.0	11.05	11.07	11.16	11.07	10.58	10.45			33.77	33.90	34.00	34.06	34.08	34.07	34.15			
31	12.4	11.13	10.81	10.68	10.59	10.30	10.31			33.41	33.95	34.02	34.05	34.11	34.09	34.12			
平均	12.1	11.19	11.01	10.87	10.66	10.41	10.27	9.64	4.41	33.66	33.80	33.97	34.05	34.11	34.12	34.15	34.11	33.98	
最高	13.0	11.41	11.24	11.16	11.07	10.70	10.53	9.64	4.41	33.94	33.96	34.08	34.14	34.22	34.16	34.20	34.11	33.98	
最低	11.2	10.91	10.62	10.36	10.20	9.98	9.88	9.64	4.41	32.94	33.59	33.82	33.92	33.99	34.07	34.12	34.11	33.98	

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7日	9:32	9:40	37.237	137.204		19	1	1			0			S	9	1010.0
6	5月7日	9:52	9:57	37.237	137.280		19	2	1			0			SW	5	1010.0
7	5月7日	9:19	9:24	37.202	137.173		19	1	1			0			SSW	7	1010.1
9	5月7日	10:09	10:16	37.202	137.241		20	3	1			0			S	4	1010.0
12	5月7日	9:00	9:08	37.167	137.128		20	1	1			0			SW	2	1010.2
14	5月7日	10:25	10:33	37.167	137.204		20	2	1			0			SE	3	1010.1
15	5月7日	15:00	15:05	37.132	137.063		13	2	1			0			WSW	10	1008.0
18	5月7日	10:42	10:50	37.132	137.166		20	1	0			0			ENE	3	1010.0
22	5月7日	10:59	11:12	37.097	137.128		18	1	0			0			NW	5	1010.0
23	5月7日	13:22	13:27	37.062	137.063		13	3	1			0			WSW	9	1008.2
25	5月7日	11:20	11:28	37.062	137.128		15	3	1			0			WNW	10	1009.5
26	5月7日	13:08	13:14	37.027	137.063		16	2	1			0			WSW	6	1008.6
28	5月7日	11:34	11:42	37.027	137.128		18	0	1			0			NNW	2	1009.6
29	5月7日	12:53	12:59	36.592	137.063		17	2	1			0			SSW	7	1008.2
31	5月7日	11:48	11:55	36.592	137.128		16	2	1			0			W	7	1009.2

5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	14.8	13.91	13.62	13.51	13.29					33.83	33.99	34.05	34.08	34.07					
6	15.2	14.43	14.26	14.02	12.44					33.91	33.98	34.13	34.14	34.28					
7	14.9	14.22	13.93	13.84						33.87	33.96	34.03	34.03						
9	15.3	14.61	14.42	14.17	12.45	11.79	11.71			33.79	33.85	34.01	34.12	34.23	34.26	34.27			
12	14.9	14.12	14.13	14.10	13.46	12.68	11.92			34.00	34.00	34.05	34.11	34.15	34.16	34.23			
14	15.1	14.57	14.50	14.20	13.03	11.79	11.73			33.83	33.91	33.98	34.02	34.21	34.24	34.27			
15	14.9	13.84	13.18	12.67	12.63					33.95	33.89	34.14	34.12	34.15					
18	15.0	14.58	14.23	14.01	13.54	12.21	11.50			33.88	33.94	34.00	33.99	34.15	34.26	34.24			
22	15.3	14.25	13.79	13.18	12.84	12.15	11.60	10.76	10.01	33.91	33.92	33.97	33.99	34.06	34.23	34.29	34.22	34.20	
23	15.2	14.57	14.16	13.54	12.50					33.85	33.84	33.88	34.11	34.15					
25	15.1	14.32	13.91	12.83	12.28	11.56	11.36			33.93	33.94	33.88	34.12	34.20	34.25	34.24			
26	15.4	14.52	14.38	14.34	12.81	12.26	11.50			33.86	33.86	33.91	33.91	34.22	34.29	34.24			
28	15.2	14.41	14.44	13.25	12.05	11.47	11.16			33.92	33.92	34.06	34.22	34.25	34.29	34.25			
29	15.8	14.60	14.56	14.53	13.05	11.99	11.41			33.81	33.88	33.88	33.90	34.24	34.28	34.27			
31	15.9	14.60	13.62	12.91	11.19	10.98	10.78			33.98	34.03	33.97	33.99	34.14	34.24	34.22			
平均	15.2	14.37	14.08	13.67	12.68	11.89	11.47	10.76	10.01	33.89	33.93	34.00	34.06	34.18	34.25	34.25	34.22	34.20	
最高	15.9	14.61	14.56	14.53	13.54	12.68	11.92	10.76	10.01	34.00	34.03	34.14	34.22	34.28	34.29	34.29	34.22	34.20	
最低	14.8	13.84	13.18	12.67	11.19	10.98	10.78	10.76	10.01	33.79	33.84	33.88	33.90	34.06	34.16	34.22	34.22	34.20	

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12日	11:10	11:15	37.24	137.20		20	2		21.5	C			NE	5	1008.0
6	6月12日	11:45	11:50	37.24	137.28		21	2		21.5	BC			NE	5	1008.0
7	6月12日	10:40	10:45	37.20	137.17		18	2		21.3	C			NE	6	1007.6
9	6月12日	12:10	12:15	37.20	137.24		18	2		22.3	BC			NNE	5	1007.7
12	6月12日	10:05	10:10	37.17	137.13		15	2		20.9	C			NE	8	1007.5
14	6月12日	12:35	12:45	37.17	137.20		20	2		22.5	BC			NNE	7	1007.5
15	6月13日	10:25	10:30	37.13	137.06		17	3		20.7	C			SW	8	1010.0
18	6月12日	13:10	13:15	37.13	137.17		17	3		22.0	BC			N	8	1007.0
22	6月12日	13:35	13:45	37.10	137.13		16	3		20.0	BC			NNE	8	1007.0
23	6月13日	11:05	11:10	37.06	137.06		19	3		20.5	C			S	6	1009.3
25	6月12日	14:00	14:10	37.06	137.13		19	3		21.5	BC			NNE	8	1006.8
26	6月13日	11:25	11:30	37.03	137.06		19	3		20.7	O			S	7	1009.7
28	6月12日	14:25	14:35	37.03	137.13		16	3		20.0	BC			NNE	8	1006.6
29	6月13日	11:50	11:55	36.59	137.06		25	2		21.0	O			SW	2	1010.5
31	6月12日	14:50	15:00	36.59	137.13		18	3		20.5	BC			NNE	8	1006.5

6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	19.6	19.17	17.61	16.40	15.79					33.95	33.94	34.14	34.31	34.38				
6	19.9	18.36	17.21	15.93	14.67					34.13	34.06	34.24	34.27	34.33				
7	19.5	19.33	18.59	16.50						33.93	33.92	33.94	34.26					
9	20.1	17.93	17.16	15.86	14.62	13.48	11.74			34.15	34.16	34.29	34.32	34.32	34.36	34.29		
12	19.5	19.22	16.98	16.56	15.84	15.09	11.78			33.95	33.94	34.23	34.29	34.37	34.31	34.27		
14	20.0	18.39	17.24	15.72	14.51	13.32	12.03	10.40	8.13	33.19	34.15	34.18	34.31	34.34	34.39	34.34	34.18	34.10
15	19.3	19.19	18.45	16.93	15.54					33.94	34.01	34.06	34.09	34.31				
18	19.9	18.99	17.11	15.65	14.58	13.27	12.21	10.57	7.98	33.23	34.00	34.23	34.34	34.36	34.35	34.33	34.21	34.07
22	20.1	18.64	17.69	16.17	14.93	14.04	12.43	10.56	8.25	33.97	34.00	34.16	34.35	34.37	34.35	34.27	34.19	34.12
23	19.1	18.98	18.69	16.93	15.36					33.93	34.00	34.05	34.01	34.27				
25	19.8	18.27	17.81	15.82	14.99	13.96	12.40	10.78	8.19	33.97	34.00	34.09	34.33	34.39	34.37	34.32	34.23	34.09
26	18.9	18.64	18.40	17.58	15.59	14.20	11.49			33.86	33.98	34.01	34.04	34.23	34.33	34.15		
28	19.8	18.19	17.80	16.35	15.01	14.15	12.74	10.74	8.94	33.80	34.07	34.09	34.25	34.37	34.34	34.33	34.21	34.12
29	19.0	18.46	17.52	17.14	15.49	14.04	11.85			33.90	33.98	34.06	34.06	34.20	34.24	34.21		
31	19.8	18.00	17.56	16.49	15.65	13.99	12.44	11.10	9.08	33.84	34.07	34.14	34.15	34.24	34.34	34.21	34.25	34.11
平均	19.6	18.65	17.72	16.40	15.18	13.95	12.11	10.69	8.43	33.85	34.02	34.13	34.23	34.32	34.34	34.27	34.21	34.10
最高	20.1	19.33	18.69	17.58	15.84	15.09	12.74	11.10	9.08	34.15	34.16	34.29	34.35	34.39	34.39	34.34	34.25	34.12
最低	18.9	17.93	16.98	15.65	14.51	13.27	11.49	10.40	7.98	33.19	33.92	33.94	34.01	34.20	34.24	34.15	34.18	34.07

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1日	9:38	9:41	37.24	137.20		20	1	1		C			NE	3	1012.8
6	7月1日	9:58	10:01	37.24	137.28		20	1	1		O			NNE	1	1013.2
7	7月1日	9:26	9:28	37.20	137.17		19	1	1		BC			NE	1	1012.3
9	7月1日	10:12	10:17	37.20	137.24		21	1	1		C			NE	4	1013.3
12	7月1日	9:07	9:12	37.17	137.13		14	1	1		O			E	2	1013.2
14	7月1日	10:28	10:33	37.17	137.20		22	1	1		BC			NE	5	1012.8
15	7月1日	15:02	15:05	37.13	137.06		14	2	1		BC			ESE	6	1011.2
18	7月1日	10:45	10:50	37.13	137.17		23	1	1		BC			E	4	1013.3
22	7月1日	11:02	11:12	37.10	137.13		21	1	1		C			ESE	3	1012.6
23	7月1日	13:38	13:41	37.06	137.06		17	1	1		BC			E	2	1011.3
25	7月1日	11:21	11:26	37.06	137.13		20	1	1		BC			NE	4	1012.3
26	7月1日	13:24	13:29	37.03	137.06		19	1	1		BC			ENE	2	1011.4
28	7月1日	11:36	11:41	37.03	137.13		16	1	1		BC			NE	5	1012.5
29	7月1日	13:08	13:13	36.59	137.06		17	1	1		BC			E	6	1011.7
31	7月1日	11:49	11:54	36.59	137.13		19	1	1		BC			NE	6	1012.7

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	21.2	18.95	17.37	17.04	16.20					33.85	34.09	34.36	34.39	34.43				
6	21.5	20.84	18.36	16.67	14.66					33.39	33.52	34.11	34.19	34.40				
7	21.5	20.70	17.48	16.84						33.71	33.77	34.34	34.37					
9	21.9	19.53	17.56	16.91	15.72	15.03	13.29			33.42	34.05	34.34	34.38	34.40	34.45	34.33		
12	22.0	20.83	17.98	16.27	15.70	15.34	14.11			33.49	33.75	34.34	34.41	34.44	34.46	34.40		
14	21.9	18.69	17.30	16.23	15.83	15.19	13.71			33.70	34.10	34.34	34.44	34.46	34.45	34.39		
15	22.3	21.03	18.74	16.71	15.36					33.23	33.41	34.15	34.33	34.39				
18	22.0	20.40	17.78	16.58	15.09	13.80	12.45			33.57	33.83	34.24	34.36	34.39	34.35	34.30		
22	21.9	20.70	18.66	16.83	14.58	13.51	12.82	10.30	5.01	33.57	33.73	34.22	34.17	34.27	34.37	34.40	34.19	34.06
23	22.5	21.12	19.73	17.24	15.10					33.34	33.44	34.11	34.31	34.40				
25	22.0	20.74	18.09	16.55	14.71	13.61	12.43			33.23	33.54	34.11	34.24	34.32	34.38	34.30		
26	22.7	21.43	19.53	17.39	16.07	14.87	14.15			32.96	33.46	34.17	34.27	34.37	34.40	34.32		
28	22.2	21.49	19.44	16.88	15.22	13.98	11.68			32.79	33.14	34.16	34.17	34.31	34.34	34.27		
29	22.8	21.26	19.90	18.53	15.92	14.93	14.10			32.49	33.02	33.94	34.18	34.30	34.35	34.40		
31	22.0	20.91	18.67	17.61	16.24	14.36	12.62			33.09	33.82	34.28	34.31	34.43	34.30	34.28		
平均	22.0	20.57	18.44	16.95	15.46	14.46	13.14	10.30	5.01	33.32	33.64	34.21	34.30	34.38	34.39	34.34	34.19	34.06
最高	22.8	21.49	19.90	18.53	16.24	15.34	14.15	10.30	5.01	33.85	34.10	34.36	34.44	34.46	34.46	34.40	34.19	34.06
最低	21.2	18.69	17.30	16.23	14.58	13.51	11.68	10.30	5.01	32.49	33.02	33.94	34.17	34.27	34.30	34.27	34.19	34.06

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	9:39	9:43	37.24	137.20		17	1	0		BC	Ci-Cu	6	SSE	1	1010.9
6	7月30日	9:58	10:02	37.24	137.28		26	1	1		BC	Ci-Cu	6	NE	1	1011.1
7	7月30日	9:25	9:28	37.20	137.17		17	1	1		BC	Ci-Cu	5	SSE	2	1010.7
9	7月30日	10:12	10:19	37.20	137.24		18	1	1		BC	Ci-Cu	7	NE	4	1011.2
12	7月30日	9:05	9:11	37.17	137.13		14	1	1		BC			ESE	2	1010.4
14	7月30日	10:29	10:36	37.17	137.20		16	1	1		BC	Ci-Cu	4	NE	5	1010.9
15	7月30日	15:12	15:17	37.13	137.06		11	2	1		B	CI	2	SSE	4	1010.0
18	7月30日	10:46	10:52	37.13	137.17		17	1	1		BC	Ci-Cu	7	SE	3	1010.6
22	7月30日	11:03	11:15	37.10	137.13		18	1	1		BC	Ci-Cu	8	SE	5	1011.0
23	7月30日	13:37	13:40	37.06	137.06		16	2	1		BC	Ci-Cu	6	E	2	1010.2
25	7月30日	11:25	11:34	37.06	137.13		18	1	1		BC	Ci-Cu	5	NNE	4	1010.5
26	7月30日	13:20	13:28	37.03	137.06		13	1	1		BC	CI	7	ESE	2	1010.3
28	7月30日	11:42	11:49	37.03	137.13		4	1	1		BC	Ci-Cu	5	NNE	4	1010.5
29	7月30日	13:05	13:12	36.59	137.06		5	1	1		BC	Ci-Cu	6	E	5	1010.4
31	7月30日	11:57	12:02	36.59	137.13		3	1	1		BC	Ci-Cu	3	NNE	5	1010.5

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	26.8	26.44	26.23	21.98	20.81					33.62	33.66	33.65	34.12	34.28				
6	26.5	26.11	25.87	22.20	17.83					33.92	33.91	33.95	34.08	34.29				
7	26.8	26.50	24.64	22.71						33.58	33.67	33.84	34.06					
9	27.2	26.31	24.57	22.09	20.78	16.62	15.28			33.73	33.76	33.98	34.11	34.30	34.43	34.43		
12	27.5	26.46	25.42	23.23	19.79	18.48	16.31			33.45	33.64	33.80	33.95	34.32	34.32	34.39		
14	27.2	26.58	25.47	23.09	20.47	17.76	15.88			33.69	33.70	33.80	33.92	34.27	34.32	34.42		
15	27.6	26.47	24.86	23.33	20.67					33.24	33.51	33.74	33.86	34.10				
18	26.9	26.36	26.03	23.74	20.81	17.42	15.7			33.68	33.70	33.61	33.89	34.29	34.36	34.38		
22	27.0	26.53	26.11	23.74	21.07	17.23	15.65	11.69	5.48	33.73	33.75	33.73	34.04	34.26	34.39	34.41	34.25	34.07
23	27.9	26.33	25.40	23.55	21.32					33.57	33.71	33.87	33.93	34.08				
25	27.5	26.51	25.72	23.92	21.23	16.76	15.25			33.72	33.74	33.82	34.03	34.27	34.39	34.43		
26	28.3	26.29	25.58	23.90	21.16	18.54	15.73			33.49	33.73	33.83	33.87	34.12	34.38	34.42		
28	28.0	26.94	25.24	23.58	19.72	16.40	14.9			32.04	33.31	33.67	33.92	34.17	34.38	34.41		
29	29.4	26.46	26.06	24.12	21.16	18.50	15.66			32.67	33.69	33.78	33.91	34.05	34.35	34.37		
31	28.1	27.25	23.04	21.36	19.38	17.10	15.36			31.39	32.69	33.96	34.09	34.25	34.34	34.38		
平均	27.5	26.50	25.35	23.10	20.44	17.48	15.57	11.69	5.48	33.30	33.61	33.80	33.99	34.22	34.37	34.40	34.25	34.07
最高	29.4	27.25	26.23	24.12	21.32	18.54	16.31	11.69	5.48	33.92	33.91	33.98	34.12	34.32	34.43	34.43	34.25	34.07
最低	26.5	26.11	23.04	21.36	17.83	16.40	14.90	11.69	5.48	31.39	32.69	33.61	33.86	34.05	34.32	34.37	34.25	34.07

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	9月11日	10:10	10:13	37.24	137.20	50	20	1	0		BC			S	2	1013.2
6	9月11日	10:27	10:30	37.24	137.28	50	31	1	1		BC			W	2	1012.8
7	9月11日	9:58	10:00	37.20	137.17	30	18	1	1		BC			S	4	1013.0
9	9月11日	10:42	10:47	37.20	137.24	100	31	1	1		BC			SE	1	1013.0
12	9月11日	9:39	9:44	37.17	137.13	100	23	1	1		BC			S	3	1013.0
14	9月11日	10:58	11:03	37.17	137.20	100		1	0		BC					1012.4
15	9月11日	15:26	15:29	37.13	137.06	50	16	2	1		BC			E	5	1008.9
18	9月11日	11:15	11:20	37.13	137.17	100		1	0		BC			SE	2	1012.0
22	9月11日	11:31	11:41	37.10	137.13	200		1	1		BC			SE	2	1011.8
23	9月11日	13:52	13:55	37.06	137.06	50	17	1	1		BC			ESE	5	1010.1
25	9月11日	11:51	11:56	37.06	137.13	100	26	1	1		BC			S	1	1011.6
26	9月11日	13:38	13:43	37.03	137.06	100	15	1	1		BC			ESE	4	1010.3
28	9月11日	12:05	12:10	37.03	137.13	100	22	1	1		BC			E	2	1012.2
29	9月11日	13:24	13:29	36.59	137.06	100	17	1	1		BC			E	4	1010.7
31	9月11日	13:07	13:12	36.59	137.13	100	11	1	1		BC			ESE	2	1010.9

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	26.5	26.21	24.16	22.67	18.36					32.72	33.15	33.80	33.95	34.20				
6	26.6	25.80	25.70	23.99	20.59					33.47	33.47	33.48	33.80	34.13				
7	26.7	26.24	25.22	22.06						33.14	33.39	33.66	34.02					
9	26.4	25.81	25.74	24.13	20.09	15.98	13.39			33.47	33.48	33.48	33.80	34.23	34.39	34.35		
12	26.8	25.98	25.45	24.13	20.07	15.41	12.89			33.28	33.48	33.68	33.67	34.20	34.35	34.34		
14	26.5	25.74	25.70	23.91	20.14	15.92	13.18			33.46	33.45	33.47	33.80	34.18	34.38	34.32		
15	26.7	26.45	25.72	23.55	19.79					32.13	32.97	33.56	33.83	34.24				
18	26.3	25.65	25.52	23.37	20.31	16.33	13.54			33.47	33.49	33.58	33.82	34.18	34.38	34.27		
22	26.6	25.58	25.30	23.75	20.08	15.73	13.33	9.28	5.25	33.50	33.56	33.63	33.83	34.18	34.41	34.32	34.16	34.05
23	27.2	26.49	25.32	23.82	19.39					32.48	33.30	33.71	33.79	34.27				
25	27.0	25.34	25.15	23.72	19.77	16.03	13.28			33.59	33.66	33.77	33.77	34.25	34.42	34.36		
26	27.1	26.51	25.47	23.72	19.17	15.25	12.17			32.42	33.03	33.66	33.82	34.33	34.39	34.30		
28	26.8	26.13	25.06	24.10	19.52	15.97	13.51			32.76	33.30	33.71	33.90	34.26	34.42	34.33		
29	27.5	26.54	25.59	23.94	18.75	14.88	12.24			32.65	32.98	33.56	33.75	34.32	34.40	34.32		
31	26.9	26.42	25.45	23.81	19.73	15.80	13.45			32.71	33.24	33.57	33.79	34.30	34.41	34.30		
平均	26.8	26.06	25.37	23.64	19.70	15.73	13.10	9.28	5.25	33.02	33.33	33.62	33.82	34.23	34.40	34.32	34.16	34.05
最高	27.5	26.54	25.74	24.13	20.59	16.33	13.54	9.28	5.25	33.59	33.66	33.80	34.02	34.33	34.42	34.36	34.16	34.05
最低	26.3	25.34	24.16	22.06	18.36	14.88	12.17	9.28	5.25	32.13	32.97	33.47	33.67	34.13	34.35	34.27	34.16	34.05

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3日	9:48	9:51	37.24	137.20	50	12	1	2		B			SSW	5	1015.3
6	10月3日	10:10	10:13	37.24	137.28	50	15	2	2		B			SW	6	1015.6
7	10月3日	9:35	9:37	37.20	137.17	30	13	1	2		B			SSW	4	1015.4
9	10月3日	10:24	10:29	37.20	137.24	100	16	2	2		B			SSW	3	1015.4
12	10月3日	9:17	9:22	37.17	137.13	100	20	1	1		B			S	4	1015.6
14	10月3日	10:40	10:45	37.17	137.20	100	20	1	2		B			SSW	3	1014.6
15	10月3日	15:09	15:12	37.13	137.06	50	17	2	1		BC			SW	7	1013.4
18	10月3日	10:58	11:03	37.13	137.17	100	20	1	1		B			W	2	1014.6
22	10月3日	11:15	11:25	37.10	137.13	200	19	1	1		BC			S	2	1014.9
23	10月3日	13:38	13:41	37.06	137.06	50	18	1	1		BC			SE	4	1013.2
25	10月3日	11:35	11:40	37.06	137.13	100	18	1	1		BC			W	2	1014.3
26	10月3日	13:25	13:30	37.03	137.06	100	19	1	1		BC			ESE	5	1013.0
28	10月3日	11:49	11:54	37.03	137.13	100	13	1	1		BC					1014.4
29	10月3日	13:11	13:16	36.59	137.06	100	15	1	1		BC			E	4	1013.2
31	10月3日	12:04	12:09	36.59	137.13	100	17	1	1		B			E	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	22.90	22.89	23.06	21.27	19.30					33.09	33.17	33.50	33.83	34.17				
6	22.90	23.10	23.16	23.56	19.17					33.30	33.31	33.44	33.73	34.23				
7	22.30	22.79	21.87	20.75						33.18	33.25	33.84	34.01					
9	23.10	23.13	23.06	22.03	19.79	16.16	13.13			33.17	33.30	33.52	33.74	34.20	34.45	34.35		
12	23.20	22.91	22.89	22.79	19.15	16.07	12.93			33.53	33.55	33.56	33.67	34.31	34.42	34.33		
14	22.80	22.82	22.83	22.82	19.41	16.00	13.29			33.52	33.57	33.59	33.59	34.31	34.39	34.35		
15	23.30	23.01	22.98	22.89	18.78					33.51	33.51	33.52	33.57	34.28				
18	22.80	22.75	22.81	22.84	19.22	15.97	13.68			33.47	33.50	33.55	33.58	34.32	34.39	34.36		
22	23.20	22.94	22.92	22.87	19.85	15.87	12.94	8.51	4.02	33.53	33.57	33.59	33.60	34.20	34.41	34.26	34.14	34.03
23	23.60	22.92	22.88	22.77	19.42					33.46	33.50	33.57	33.57	34.21				
25	23.60	23.06	22.92	22.67	19.13	15.73	12.70			33.14	33.52	33.55	33.65	34.21	34.40	34.35		
26	23.30	22.94	22.92	22.77	19.08	15.94	13.38			33.22	33.47	33.57	33.61	34.22	34.42	34.36		
28	23.70	23.31	23.39	22.78	18.52	15.02	12.43			32.95	33.05	33.55	33.69	34.34	34.43	34.25		
29	23.50	22.99	23.08	22.94	19.02	16.35	13.90			33.17	33.38	33.59	33.63	34.26	34.42	34.35		
31	23.60	23.31	23.23	23.09	18.26	14.77	12.56			33.14	33.23	33.44	33.87	34.34	34.45	34.36		
平均	23.19	22.99	22.93	22.59	19.15	15.79	13.09	8.51	4.02	33.29	33.39	33.56	33.69	34.26	34.42	34.33	34.14	34.03
最高	23.70	23.31	23.39	23.56	19.85	16.35	13.90	8.51	4.02	33.53	33.57	33.84	34.01	34.34	34.45	34.36	34.14	34.03
最低	22.30	22.75	21.87	20.75	18.26	14.77	12.43	8.51	4.02	32.95	33.05	33.44	33.57	34.17	34.39	34.25	34.14	34.03

11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	11月11日	9:59	10:02	37.24	137.20		17	3	2		C			E	7	1024.5
6	11月11日	10:28	10:31	37.24	137.28		17	3	3		C			ENE	9	1024.5
7	11月11日	9:32	9:35	37.20	137.17		16	3	2		C			E	7	1024.5
9	11月11日	10:44	10:49	37.20	137.24		19	3	3		C			ENE	9	1024.5
12	11月11日	9:13	9:18	37.17	137.13		15	3	2		C			NE	7	1024.0
14	11月11日	11:02	11:07	37.17	137.20		17	3	3		C			ENE	10	1024.4
18	11月11日	11:19	11:25	37.13	137.17		15	3	3		C			ENE	9	1024.4
22	11月11日	11:37	11:48	37.10	137.13		15	3	3		0			NE	10	1024.5

11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	19.50	19.84	19.84	19.79	19.31					33.56	33.57	33.55	33.56	33.51				
6	19.70	20.01	20.01	20.01	20.01					33.55	33.55	33.55	33.56	33.56				
7	19.30	19.79	19.72	19.61						33.55	33.55	33.58	33.54					
9	19.50	19.89	19.89	19.88	19.83	16.49				33.57	33.59	33.58	33.59	33.60	34.41			
12	19.70	19.76	19.77	19.77	19.76	16.59	14.82			33.52	33.54	33.53	33.54	33.55	34.40	34.43		
14	19.40	19.80	19.80	19.80	19.79	16.59	14.50			33.58	33.59	33.59	33.59	33.59	34.39	34.45		
18	19.60	19.88	19.88	19.88	19.88	18.39	14.71			33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	34.29	34.43		
22	19.80	20.02	20.02	20.02	20.43	17.77	15.08	7.28	2.68	33.49	33.50	33.50	33.51	33.77	34.29	34.44	34.18	34.07
平均	19.56	19.87	19.87	19.85	19.86	17.17	14.78	7.28	2.68	33.55	33.56	33.56	33.56	33.59	34.36	34.44	34.18	34.07
最高	19.80	20.02	20.02	20.02	20.43	18.39	15.08	7.28	2.68	33.58	33.59	33.59	33.59	33.77	34.41	34.45	34.18	34.07
最低	19.30	19.76	19.72	19.61	19.31	16.49	14.50	7.28	2.68	33.49	33.50	33.50	33.51	33.51	34.29	34.43	34.18	34.07

12月																
定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
4	12月4日	9:30	9:34	37.24	137.20	50	12	1	1		BC			S	8	1021.0
6	12月4日	9:47	9:51	37.24	137.28	50	16	1	1		C			S	6	1020.8
7	12月4日	9:17	9:21	37.20	137.17	30	14	1	1		BC			S	5	1021.0
9	12月4日	10:02	10:09	37.20	137.24	100	14	1	1		C			SSW	7	1020.2
12	12月4日	8:58	9:05	37.17	137.13	100	15	1	1		BC			SW	4	1021.0
14	12月4日	10:26	10:33	37.17	137.20	100	14	1	1		BC			SW	7	1019.9
15	12月4日	14:53	14:57	37.13	137.06	50	17	1	1		C			SW	4	1017.3
18	12月4日	10:49	10:56	37.13	137.17	100	17	1	1		BC			S	4	1019.4
22	12月4日	11:08	11:19	37.10	137.13	200	15	1	1		BC			S	3	1019.2
23	12月4日	13:35	13:39	37.06	137.06	50	13	1	1		C			W	2	1016.8
25	12月4日	11:29	11:35	37.06	137.13	100	16	1	1		BC			SW	2	1018.8
26	12月4日	13:20	13:27	37.03	137.06	100	12	1	1		BC					1017.7
28	12月4日	11:44	11:50	37.03	137.13	100	17	1	1		BC			W	2	1018.5
29	12月4日	13:03	13:10	36.59	137.06	100	10	1	1		BC			S	3	1017.5
31	12月4日	11:58	12:05	36.59	137.13	100	14	1	1		BC			W	3	1018.4

12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	17.40	17.43	17.33	17.31	17.30						33.57	33.56	33.61	33.62	33.62				
6	17.50	17.60	17.60	17.60	17.61						33.60	33.61	33.59	33.60	33.60				
7	17.50	17.59	17.59	17.56							33.59	33.59	33.60	33.60					
9	17.50	17.56	17.56	17.56	17.56	17.57	17.12				33.61	33.61	33.61	33.60	33.61	33.62	33.85		
12	17.30	17.56	17.56	17.53	17.42	17.41	16.43				33.58	33.60	33.59	33.59	33.58	33.58	34.07		
14	17.50	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.05				33.60	33.60	33.61	33.60	33.61	33.60	34.22		
15	17.80	17.83	17.81	17.81	17.13						33.60	33.60	33.60	33.61	33.48				
18	17.80	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.62				33.61	33.60	33.60	33.61	33.60	33.61	34.18		
22	17.60	17.59	17.60	17.60	17.61	17.63	17.52	10.92	4.40		33.55	33.56	33.56	33.56	33.56	33.58	34.07	34.28	34.05
23	18.00	17.85	17.94	17.88	17.85						33.56	33.56	33.61	33.62	33.59				
25	17.60	17.63	17.64	17.63	17.63	17.64	17.71				33.59	33.60	33.60	33.61	33.60	33.60	33.90		
26	17.90	17.72	17.76	17.78	17.82	17.90	16.89				33.46	33.53	33.56	33.57	33.59	33.77	34.23		
28	17.80	17.66	17.65	17.65	17.65	17.64	17.65				33.58	33.59	33.59	33.59	33.58	33.60	33.59		
29	17.80	17.85	17.78	17.79	17.83	17.83	16.58				33.48	33.58	33.59	33.59	33.60	33.60	34.30		
31	17.70	17.63	17.64	17.76	17.71	17.75	17.84				33.55	33.56	33.56	33.62	33.59	33.61	33.77		
平均	17.65	17.65	17.65	17.65	17.60	17.66	17.24	10.92	4.40		33.57	33.58	33.59	33.60	33.59	33.62	34.02	34.28	34.05
最高	18.00	17.85	17.94	17.88	17.85	17.90	17.84	10.92	4.40		33.61	33.61	33.61	33.62	33.62	33.77	34.30	34.28	34.05
最低	17.30	17.43	17.33	17.31	17.13	17.41	16.43	10.92	4.40		33.46	33.53	33.56	33.56	33.48	33.58	33.59	34.28	34.05

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8日	9:39	9:43	37.24	137.20	50	20	1	1		BC			NNE	4	1026.7
6	1月8日	9:55	10:00	37.24	137.28	50	21	1	1		BC			NE	4	1026.8
7	1月8日	9:26	9:30	37.20	137.17	30	20	1	1		BC			NW	5	1026.6
9	1月8日	10:14	10:21	37.20	137.24	100	19	1	1		BC			NE	4	1026.9
12	1月8日	9:08	9:14	37.17	137.13	100	20	1	1		BC			NNW	4	1026.8
14	1月8日	10:32	10:39	37.17	137.20	100	19	1	1		BC			NE	4	1026.5
15	1月8日	15:28	15:32	37.13	137.06	50	12	1	1		BC			NE	5	1023.2
18	1月8日	10:48	10:55	37.13	137.17	100	20	1	1		BC			NE	5	1026.4
22	1月8日	11:05	11:18	37.10	137.13	200	17	1	1		BC			NE	5	1026.1
23	1月8日	13:54	13:58	37.06	137.06	50	14	1	1		BC			ENE	5	1023.5
25	1月8日	11:25	11:32	37.06	137.13	100	19	1	1		BC			NE	5	1025.5
26	1月8日	13:34	13:40	37.03	137.06	100	11	1	1		BC			E	4	1024.1
28	1月8日	11:40	11:46	37.03	137.13	100	18	1	1		BC			S	2	1025.4
29	1月8日	13:10	13:16	36.59	137.06	100	15	1	1		BC			ENE	3	1024.1
31	1月8日	11:55	12:01	36.59	137.13	100	18	1	1		BC					1025.0

1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	13.7	13.86	13.88	13.86	13.47						33.78	33.81	33.79	33.80	33.90				
6	13.8	14.02	14.01	14.02	14.02						33.78	33.78	33.80	33.79	33.80				
7	14.0	14.00	13.89	13.52							33.81	33.80	33.81	33.94					
9	13.9	13.89	13.89	13.89	13.82	13.04	12.72				33.82	33.82	33.83	33.83	33.83	34.01	34.03		
12	13.8	14.04	14.01	13.90	13.80	13.34	12.90				33.77	33.78	33.79	33.80	33.98	34.01	34.05		
14	13.8	13.77	13.77	13.77	13.64	13.10	12.91				33.83	33.83	33.83	33.84	33.87	34.00	34.02		
15	13.8	14.32	14.32	14.50	14.05						33.68	33.68	33.68	33.87	33.94				
18	14.2	14.26	14.32	14.45	14.27	14.07	13.60				33.69	33.68	33.71	33.78	33.81	33.99	34.13		
22	14.6	14.66	14.65	14.27	14.19	14.14	13.50	9.14	4.23		33.78	33.78	33.80	33.77	33.77	33.89	34.06	34.20	34.06
23	14.2	14.30	14.26	14.18	14.40						33.65	33.66	33.68	33.66	33.94				
25	14.5	14.58	14.59	14.60	14.62	14.26	13.86				33.68	33.69	33.67	33.68	33.70	33.86	34.03		
26	14.0	14.10	14.06	14.06	14.44	14.35	13.46				33.63	33.64	33.64	33.64	33.78	34.10	34.15		
28	14.4	14.33	14.32	14.33	14.35	14.34	14.02				33.64	33.66	33.66	33.66	33.70	33.83	34.02		
29	14.8	14.48	14.38	14.36	14.45	14.22	13.17				33.66	33.66	33.67	33.71	33.77	34.01	34.23		
31	14.0	14.38	14.44	14.47	14.48	14.78	13.89				33.56	33.66	33.67	33.70	33.71	33.90	34.07		
平均	14.1	14.20	14.19	14.15	14.14	13.96	13.40	9.14	4.23		33.72	33.73	33.74	33.76	33.82	33.96	34.08	34.20	34.06
最高	14.8	14.66	14.65	14.60	14.62	14.78	14.02	9.14	4.23		33.83	33.83	33.83	33.94	33.98	34.10	34.23	34.20	34.06
最低	13.7	13.77	13.77	13.52	13.47	13.04	12.72	9.14	4.23		33.56	33.64	33.64	33.64	33.70	33.83	34.02	34.20	34.06

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																
6																
7																
9																
12																
14																
15																
18																
22																
23																
25																
26																
28																
29																
31																

欠測

2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																		
6																		
7																		
9																		
12																		
14																		
15																		
18																		
22																		
23																		
25																		
26																		
28																		
29																		
31																		
平均																		
最高																		
最低																		

欠測

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10日	9:48	9:52	37.24	137.20	50	12	1	1		0			N	3	1012.0
6	3月10日	10:08	10:12	37.24	137.28	50	15	2	1		0			NW	5	1012.4
7	3月10日	9:36	9:39	37.20	137.17	30	12	1	1		R			W	2	1012.0
9	3月10日	10:22	10:29	37.20	137.24	100	13	1	1		0			NNW	6	1012.2
12	3月10日	9:11	9:18	37.17	137.13	100	16	1	1		R			NNW	1	1012.0
14	3月10日	10:40	10:46	37.17	137.20	100	15	1	1		0			NNW	6	1012.2
15	3月10日	15:03	15:07	37.13	137.06	50	14	2	1		0			NW	10	1013.0
18	3月10日	10:56	11:02	37.13	137.17	100	10	1	1		0			NW	4	1012.3
22	3月10日	11:16	11:27	37.10	137.13	200	10	1	1		0			N	6	1012.6
23	3月10日	13:42	13:46	37.06	137.06	50	12	2	1		0			NW	10	1012.0
25	3月10日	11:36	11:42	37.06	137.13	100	17	1	1		0			WSW	4	1012.6
26	3月10日	13:27	13:33	37.03	137.06	100	12	2	1		0			NW	6	1012.0
28	3月10日	11:50	11:56	37.03	137.13	100	10	1	1		R			WNW	4	1012.4
29	3月10日	13:13	13:19	36.59	137.06	100	14	1	1		R			NW	6	1012.2
31	3月10日	12:05	12:11	36.59	137.13	100	13	1	1		R			WNW	2	1012.9

3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	10.8	10.55	10.52	10.47	10.52					33.95	33.95	33.96	33.94	33.98				
6	10.6	10.42	10.37	10.37	10.36					33.99	33.98	34.00	34.02	34.00				
7	10.5	10.45	10.48	10.54						33.92	33.94	33.97	33.98					
9	10.7	10.44	10.44	10.44	10.52	10.50	10.40			33.91	33.91	33.92	33.94	34.00	34.02	34.03		
12	10.5	10.45	10.45	10.45	10.44	10.45	10.46			33.92	33.94	33.95	33.94	33.96	33.98	33.99		
14	10.9	10.62	10.67	10.45	10.44	10.43	10.23			33.79	33.82	33.81	33.91	33.96	34.01	34.03		
15	10.5	10.56	10.64	10.52	10.50					33.70	33.80	33.91	33.95	33.98				
18	10.8	10.76	11.00	10.69	10.44	10.41	10.42			33.61	33.74	33.89	33.86	33.91	33.95	33.98		
22	10.9	10.90	10.67	10.59	10.65	10.58	10.21	9.99	6.30	33.71	33.84	33.85	33.88	33.94	33.99	33.98	34.12	34.14
23	10.5	10.56	10.72	10.80	10.47					33.74	33.80	33.68	33.94	34.00				
25	10.7	10.42	10.44	10.59	10.62	10.56	10.62			33.70	33.71	33.79	33.86	33.90	33.94	34.04		
26	10.5	10.54	10.61	10.59	10.81	10.52	10.40			33.74	33.75	33.82	33.83	33.96	34.02	34.02		
28	10.8	10.79	11.03	10.97	10.70	10.51	10.52			33.67	33.79	33.91	33.89	33.91	33.91	33.99		
29	10.6	10.50	10.73	10.75	10.70	10.59	10.40			33.60	33.69	33.83	33.93	33.96	34.02	34.03		
31	10.9	10.81	10.72	10.59	10.61	10.46	10.40			33.68	33.81	33.82	33.86	33.91	34	34.02		
平均	10.7	10.58	10.63	10.59	10.56	10.50	10.41	9.99	6.30	33.78	33.83	33.87	33.92	33.96	33.98	34.01	34.12	34.14
最高	10.9	10.90	11.03	10.97	10.81	10.59	10.62	9.99	6.30	33.99	33.98	34.00	34.02	34.00	34.02	34.04	34.12	34.14
最低	10.5	10.42	10.37	10.37	10.36	10.41	10.21	9.99	6.30	33.60	33.69	33.68	33.83	33.90	33.91	33.98	34.12	34.14

付表-4

七尾湾観測結果

※11月、2月は欠測

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15日	14:35	14:39	37.11	136.58		10	2	0		BC			ENE	6.0	1017.5	11.9	11.67	11.49	11.07		33.36	33.53	33.68	33.81	
47	4月15日	14:12	14:17	37.07	136.55		6	1	0		BC			SE	6.0	1017.3	13.7	12.41				32.79	32.93			
48	4月15日	13:58	14:02	37.05	136.58		6	1	0		BC			NE	5.0	1017.8	12.3	12.67	11.70		33.29	33.30	33.68			
43	5月7日	14:36	14:39	37.11	136.58		10	2	0		0			WSW	10	1008.7	15.6	15.07	14.34	12.27		33.75	33.73	33.74	33.94	
47	5月7日	14:11	14:13	37.07	136.55		6	2	0		0			SW	8	1008.5	16.6	16.13				33.05	33.05			
48	5月7日	13:52	13:54	37.05	136.58		7	2	1		0			W	8	1008.5	16.1	15.41	13.36		33.44	33.41	33.97			
43	6月13日	9:05	9:10	37.11	136.58	27	9	1	1		C						20.1	19.90	18.97	16.98		33.81	33.83	33.81	33.97	
47	6月13日	9:35	9:40	37.07	136.55	8	5	1	1		C						20.3	21.06				33.10	33.09			
48	6月13日	9:50	9:55	37.05	136.58	13	5	1	1		C						20.5	19.96	18.11		33.34	33.61	34.01			
43	7月1日	14:36	14:37	37.11	136.58		4	2	1		BC			ESE	7	1010.6	23.6	22.29	21.87	19.48		31.30	32.98	33.36	33.89	
47	7月1日	14:14	14:14	37.07	136.55		2	1	1		BC			SE	5	1010.9	24.9	23.28				28.71	32.61			
48	7月1日	14:02	14:03	37.05	136.58		3	2	1		BC			NE	7	1011.3	24.0	22.62	21.73		31.24	32.75	33.54			
43	7月30日	14:43	14:45	37.11	136.58		7	1	0		BC	CI-CU	3	E	2	1010.0	28.1	27.71	25.84	23.63		32.72	32.74	33.60	33.82	
47	7月30日	14:13	14:15	37.07	136.55		4	1	0		BC	CI-CU	3	SE	7	1009.9	29.5	27.87				32.34	32.82			
48	7月30日	13:59	14:02	37.05	136.58		3.5	2	1		BC	CI-CU	4	NE	7	1010.0	29.1	28.61	25.58		32.71	32.68	33.42			
43	9月11日	15:05	15:06	37.11	136.58	20	9	2	1		BC			ESE	6	1008.7	27.3	26.82	26.72	26.11		32.30	32.33	32.49	33.52	
47	9月11日	14:37	14:38	37.07	136.55	7	4	1	1		BC			ESE	5	1009.7	28.3	26.99	26.98		32.48	31.63	32.46			
48	9月11日	14:17	14:18	37.05	136.58	12	7	1	1		BC			ENE	5	1009.9	28.1	27.23	26.94		31.83	31.85	32.77			
43	10月3日	14:40	14:41	37.11	136.58	20	8	2	1		BC			SW	6	1013.2	23.5	23.71	23.58	23.39		33.41	33.42	33.42	33.40	
47	10月3日	14:15	14:16	37.07	136.55	7	4	2	1		BC			SW	8	1013.0	23.0	22.71				32.43	32.50			
48	10月3日	13:59	14:00	37.05	136.58	12	6	2	1		BC			WSW	7	1012.8	23.3	23.09	24.03		32.75	32.74	33.48			
43	11月		欠測																							
47																										
48																										
43	12月4日	14:23	14:25	37.11	136.58	20	7	1	1		C			SW	4	1017.6	14.8	15.64	15.79	15.63	16.28	32.28	32.95	32.98	32.98	33.21
47	12月4日	14:12	14:14	37.07	136.55	7	5	1	1		C			SSW	5	1017.5	13.1	15.04				30.31	32.42			
48	12月4日	13:58	14:00	37.05	136.58	12	4	1	1		C			SW	3	1017.0	13.1	16.09	17.08		29.34	32.95	33.34			
43	1月8日	15:08	15:11	37.11	136.58	20	6	1	1		BC			NE	6	1023.0	12.4	12.59	12.59	12.59		33.20	33.22	33.21	33.24	
47	1月8日	14:40	14:42	37.07	136.55	7	6	1	1		BC			E	4	1023.4	10.6	10.45				32.53	32.52			
48	1月8日	14:23	14:26	37.05	136.58	12	6	1	1		BC			NE	5	1023.5	11.2	10.97	11.10		32.48	32.49	32.59			
43	2月		欠測																							
47																										
48																										
43	3月10日	14:43	14:45	37.11	136.58	20	12	2	1		0			NNW	9	1013.8	9.7	9.67	9.68	9.37		33.26	33.27	33.29	33.37	
47	3月10日	14:20	14:22	37.07	136.55	7	7	2	1		0			NW	7	1013.2	9.5	9.60				32.36	32.66			
48	3月10日	14:05	14:08	37.05	136.58	12	6	2	1		0			NNW	11	1013.3	9.7	9.85	10.41		32.23	32.98	33.60			

付表-5-1 定地観測結果一覧表 (宇出津地区)
平成20年4月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考	
			形	量			
上旬	1	10.4	10.8	A-St	9	C	
	2	10.0	10.7	A-St	9	C	
	3	12.7	10.9	St-Cu	8	BC	
	4	12.3	10.9	Ci	6	BC	
	5		10.9				
	6		11.0				
	7	11.6	11.4	A-St	10	O	
	8	12.5	11.4	Nb	10	D	
	9	14.7	11.5	Ci-St	1	BC	
	10	12.2	11.7	Nb	10	R	
中旬	11	12.9	11.6	St-Cu	9	C	
	12		11.6				
	13		11.8				
	14	10.8	11.8	St-Cu	10	O	
	15	11.7	11.8	A-St	8	BC	
	16	12.8	12.1	A-St	10	O	
	17	15.6	11.8	A-St	10	O	
	18	13.8	12.1	St-Cu	9	O	
	19		12.1				
	20		12.4				
下旬	21	14.7	12.5	-	0	B	
	22	14.6	12.9	-	0	B	
	23	17.8	12.8	Ci	7	BC	
	24	15.1	12.3	St	10	D	
	25	12.4	12.5	Cu	3	BC	
	26		12.6				
	27		12.6				
	28	12.6	12.0	Cu	7	BC	
	29		12.5				昭和の日
	30	17.0	13.1	-	0	B	
最高	17.8	13.1					
最低	10.0	10.7					
平均	13.2	11.9					

平成20年5月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考	
			形	量			
上旬	1	19.8	13.4	A-St	8	BC	
	2	21.7	13.8	Ci	2	BC	
	3		14.5				憲法記念日
	4		14.7				みどりの日
	5		15.4				子供の日
	6		14.5				振替休日
	7	19.1	13.8	-	0	B	
	8	16.2	15.0	A-St	10	O	
	9	16.9	15.3	Ci	2	BC	
	10		15.3				
中旬	11		15.2				
	12	12.4	15.1	A-Cu	8	BC	
	13	16.4	15.1	A-Cu	2	BC	
	14	14.3	14.9	St-Cu	10	O	
	15	17.3	14.9	A-Cu	3	BC	
	16	18.3	14.1	-	0	B	
	17		14.9				
	18		15.1				
	19	20.5	15.4	Ci-St	9	C	
	20	15.5	15.5	Nb	10	R	
下旬	21	18.2	14.7	Ci	1	BC	
	22	21.4	15.3	Ci-St	8	K	
	23	21.0	15.7	Ci-St	7	K	
	24		16.3				
	25		16.6				
	26	20.2	16.1	A-St	9	C	
	27	19.0	15.9	Ci	7	BC	
	28	17.7	16.9	A-St	10	C	
	29	17.0	16.9	Nb	10	R	AM9:20観測
	30	20.0	17.1	A-St	10	C	
	31		17.2				
最高	21.7	17.2					
最低	12.4	13.4					
平均	18.1	15.3					

平成20年6月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考	
			形	量			
上旬	1		17.0				
	2	17.4	17.5	A-St	10	C	
	3	17.1	17.9	A-St	10	D	
	4	20.5	17.5	Ci	1	BC	
	5	19.3	17.9	Nb	10	D	
	6	18.8	16.6	St	10	D	
	7		16.9				
	8		17.8				
	9	20.8	18.2	Ci	4	BC	
	10	21.0	18.8	Ci	3	BC	
中旬	11	23.7	18.8	Ci-St	8	BC	
	12	21.0	19.8	A-St	10	C	
	13	21.4	20.0	A-St	9	C	
	14		18.2				
	15		19.5				
	16	21.8	19.7	Ci	1	BC	
	17	21.8	20.0	Ci	2	BC	
	18	22.0	20.1	Ci	3	BC	
	19	23.4	20.0	Nb	10	D	梅雨入り
	20	22.9	18.4	A-St	10	O	
下旬	21		20.2				
	22		20.7				
	23	22.1	20.6	Nb	10	O	
	24	21.2	19.4	St-Cu	10	O	
	25	22.3	20.6	St-Cu	9	C	
	26	23.2	20.9	St-Cu	10	O	
	27	21.0	21.2	St-Cu	10	O	
	28		21.2				
	29		21.8				
	30	24.5	21.8	Cu	6	BC	
最高	24.5	21.8					
最低	17.1	16.6					
平均	21.3	19.3					

平成20年7月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考	
			形	量			
上旬	1	23.6	21.9	Cu	8	BC	
	2	23.0	20.5	Ci	9	K	
	3	25.6	21.7	St-Cu	10	C	
	4	24.8	19.6	Ci-St	8	BC	
	5		20.3				
	6		21.7				
	7	26.3	22.0	Ci-St	9	K	
	8	24.7	22.2	A-St	10	C	
	9	26.0	22.2	Ci-Cu	9	C	
	10	25.5	23.1	A-St	8	BC	
中旬	11	25.4	23.2	Ci-St	9	C	
	12		22.5				
	13		24.4				
	14	27.0	24.1	Ci-St	4	BC	
	15	23.5	24.3	A-St	10	D	
	16	27.5	24.2	Ci-St	9	C	
	17	30.0	24.6	Ci	3	BC	
	18	27.9	24.1	A-St	9	C	
	19		24.4				梅雨明け
	20		25.6				
下旬	21		25.4				海の日
	22	29.8	25.2	St	10	O	
	23	30.3	25.2	Ci-St	6	BC	
	24	26.9	25.8	St	10	O	
	25	26.0	26.8	St	10	O	
	26		27.1				
	27		26.3				
	28	26.7	24.9	Cu-Nb	7	BC	
	29	27.2	24.3	A-St	6	C	
	30	28.0	26.4	A-Cu	3	BC	
	31	28.5	26.5	A-St	9	C	
最高	30.3	27.1					
最低	23.0	19.6					
平均	26.6	23.9					

(宇出津地区)
平成20年 8月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	32.0	27.0	Cu-Nb	3	BC	
	2		27.5				
	3		27.0				
	4	27.0	26.8	A-Cu	8	C	
	5	29.0	27.8	Cu	2	BC	
	6	27.7	27.9	A-St	9	C	
	7	29.0	27.9	A-St	7	BC	
	8	30.2	28.0	Ci-Cu	1	BC	
	9		28.1				
	10		28.7				
中旬	11	29.9	28.8	Ci	1	BC	
	12	30.1	28.3	-	0	B	
	13	30.2	28.6	-	0	B	
	14	26.6	28.5	Nb	10	R	
	15	29.4	27.7	Cu	8	BC	
	16		28.4				
	17		28.5				
	18	27.3	28.5	Ci	3	BC	
	19	25.7	28.5	St-Cu	10	D	
	20	27.6	27.4	St-Cu	9	C	
下旬	21	23.4	26.6	Nb	10	D	
	22	24.5	27.3	A-St	9	C	
	23		27.5				
	24		27.2				
	25	24.3	26.9	St-Cu	10	C	
	26	24.1	26.6	A-St	10	O	
	27	28.8	26.9	Ci-Cu	6	BC	
	28	29.0	26.9	Ci-St	7	BC	
	29	25.8	26.9	St-Cu	10	O	
	30		27.0				
	31		27.0				
最高		32.0	28.8				
最低		23.4	26.6				
平均		27.7	27.6				

平成20年 9月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	27.4	27.1	A-Cu	6	BC	
	2	30.0	27.2	Ci	2	BC	
	3	24.8	27.3	St	9	D	
	4	24.4	26.5	Cu	9	C	
	5	27.0	26.5	Ci	6	BC	
	6		26.8				
	7		26.8				
	8	25.4	27.1	A-Cu	3	BC	
	9	25.4	26.9	Cu	2	BC	
	10	25.6	27.0	Ci	1	BC	
中旬	11	26.5	26.8	-	0	B	
	12	25.8	26.7	Cu	2	BC	
	13		26.7				
	14		27.0				
	15		26.8				敬老の日
	16	26.6	26.5	Cu	2	BC	
	17	27.0	26.6	Ci	2	BC	
	18	27.3	26.6	Ci-Cu	5	BC	
	19	28.5	26.6	Ci-Cu	8	BC	
	20		欠測				
下旬	21		欠測				
	22	21.9	欠測	A-St	9	C	作業停電 秋分の日
	23		25.9				
	24	21.6	25.3	Ci	1	B	
	25	18.2	25.1	St-Cu	10	O	
	26	17.0	24.9	Nb	10	D	
	27		24.3				
	28		23.9				
	29	17.3	23.8	St-Cu	10	O	
	30	20.5	23.6	Cu	2	BC	
最高		30.0	27.3				
最低		17.0	23.6				
平均		24.4	26.2				

平成20年10月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	21.4	23.7	Ci-Cu	2	BC	
	2	19.0	23.4	A-Cu	1	BC	
	3	19.1	23.1	-	0	B	
	4		23.2				
	5		23.2				
	6	19.5	23.0	Nb	10	D	
	7	21.4	23.0	Cu	8	BC	
	8	21.5	22.9	Cu	5	BC	
	9	21.6	23.0	Cu	2	BC	
	10	21.3	23.0	St-Cu	8	BC	
中旬	11		23.1				
	12		22.5				
	13		22.4				体育の日
	14	18.7	22.5	A-St	10	O	
	15	19.5	22.5	Cu	1	BC	
	16	18.9	22.3	Cu	1	BC	
	17	19.3	22.4	Ci	6	BC	
	18		22.4				
	19		22.4				
	20	21.0	22.4	Ci	8	BC	
下旬	21	19.6	22.3	A-Cu	2	BC	
	22	19.5	22.3	A-St	8	BC	
	23	18.7	22.3	Nb	10	R	
	24	19.0	22.3	Nb	10	D	
	25		22.2				
	26		21.8				
	27	15.2	21.4	Cu-Nb	1	BC	
	28	13.9	21.3	St-Cu	8	BC	
	29	13.8	21.2	St-Cu	10	O	
	30	13.0	20.7	Ci-Cu	6	BC	
	31	12.6	20.6	St-Cu	10	D	
最高		21.6	23.7				
最低		12.6	20.6				
平均		18.5	22.4				

平成20年11月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		20.6				
	2		20.7				
	3		欠測				文化の日
	4	12.2	20.4	A-Cu	6	BC	
	5	14.7	20.2	Cu	4	BC	
	6	16.9	20.2	Ci	7	BC	
	7	18.2	20.4	St-Cu	10	C	
	8		20.1				
	9		19.9				
	10	10.0	19.8	A-Cu	7	BC	
中旬	11	12.2	19.7	A-St	6	BC	
	12	13.8	19.8	A-Cu	1	BC	
	13	14.8	19.7	Cu	4	BC	
	14	12.8	19.8	A-Cu	3	BC	
	15		19.7				
	16		19.8				
	17	12.8	19.8	St-Cu	10	O	
	18	9.3	19.3	Nb	10	D	
	19	6.9	18.8	St-Cu	8	BC	
	20	3.0	18.4	Nb	10	RS	
下旬	21	8.7	18.0	Nb	10	R	風強く・波高い
	22		18.3				
	23		17.9				勤労感謝の日
	24		18.0				振替休日
	25	9.8	17.9	Cu	9	C	
	26	8.8	18.0	Ci	1	BC	
	27	9.5	18.1	Ci	7	BC	
	28	10.9	18.0	Nb	10	R	
	29		17.7				
	30		17.4				
最高		18.2	20.7				
最低		3.0	17.4				
平均		11.4	19.2				

(宇出津地区)
平成20年12月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	6.1	17.3	A-Cu	1	BC	
	2	8.3	17.4	-	0	B	
	3	9.3	17.3	Cu	2	BC	
	4	11.0	17.2	St	2	BC	
	5	11.1	17.5	Nb	10	R	
	6		16.7				
	7		16.5				
	8	8.9	16.6	Cu	5	BC	
	9	10.6	16.6	Nb	10	C	
	10	11.2	16.7	Ci-St	1	BC	
中旬	11	12.4	16.4	Ci-St	3	K	
	12	9.2	16.4	Nb	10	C	
	13		16.3				
	14		16.4				
	15	3.6	15.9	Cu	4	BC	
	16	5.9	16.2	Ci-Cu	2	BC	
	17	10.3	16.6	Cu	6	BC	
	18	9.1	16.8	St-Cu	10	O	
	19	6.8	16.8	St-Cu	7	BC	
	20		16.2				
下旬	21		16.2				
	22	3.6	16.1	Nb	10	R	
	23		16.0				天皇誕生日
	24	3.5	15.5	A-St	10	O	
	25	8.4	15.2	Nb	10	R	大荒 暴風雨
	26	-0.1	15.5	Nb	10	S	積雪1cm
	27		15.1				
	28		14.9				
	29		14.7				
	30		14.8				
	31		14.4				
最高		12.4	17.5				
最低		-0.1	14.4				
平均		7.9	16.2				

平成21年 1月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		14.2				
	2		14.0				
	3		14.3				
	4		14.3				
	5	3.3	14.2	St-Cu	9	C	
	6	5.3	14.7	Cu	4	BC	
	7	3.9	14.7	Ci	1	BC	
	8	4.9	15.1	Ci	1	BC	
	9	6.7	14.5	Ci-St	8	BC	
	10		14.2				
中旬	11		13.8				
	12		13.2				成人の日
	13	2.8	13.2	Nb	8	S	積雪5cm
	14	4.4	13.0	-	0	B	積雪1cm
	15	-1.2	12.9	Cu	8	S	積雪4cm
	16	2.2	12.5	Nb	10	O	積雪3cm
	17		12.5				
	18		12.4				
	19	6.1	12.6	Cu	5	BC	
	20	3.2	12.5	Ci	1	BC	
下旬	21	5.8	12.4	St-Cu	9	C	
	22	6.7	12.6	Ci-St	8	K	
	23	8.2	12.6	St-Cu	8	C	
	24		12.3				
	25		11.3				大雪
	26	2.4	11.5	Nb	10	D	積雪12cm
	27	3.0	11.5	Cu	4	BC	積雪1.5cm
	28	3.6	12.0	Cu	5	BC	
	29	4.2	12.0	Ci	1	BC	
	30	9.9	12.2	St-Cu	10	O	
	31		12.1				
最高		9.9	15.1				
最低		-1.2	11.3				
平均		4.5	13.1				

平成21年 2月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		12.1				
	2	3.4	12.0	Ci-St	1	BC	
	3	6.3	12.1	Ci-St	9	K	
	4	3.5	11.7	Ci-St	1	BC	
	5	4.8	11.7	Ci-Cu	4	BC	
	6	3.7	12.0	Nb	10	C	
	7		11.9				
	8		11.9				
	9	3.5	11.9	A-St	10	O	
	10	5.4	11.9	St-Cu	10	D	
中旬	11	4.8	11.7				建国記念日
	12	8.4	11.5	Ci-St	1	BC	
	13		11.5	A-St	10	O	
	14		11.9				
	15		11.8				
	16	1	11.7	Nb	10	S	
	17	-0.1	11.3	Nb	10	S	積雪5cm
	18	1.9	11.2	Ci-St	10	K	積雪6cm
	19	1.1	11.1	Cu	5	BC	
	20	2.2	11.3	Nb	10	R	
下旬	21		11.1				
	22		11.1				
	23	4.5	11.1	Nb	10	D	
	24	6.6	11.2	A-St	10	C	
	25	7.7	11.3	Nb	10	D	
	26	4.4	11.1	Ci	2	BC	
	27	6.4	11.1	A-St	10	O	
	28		10.7				
最高		8.4	12.1				
最低		-0.1	10.7				
平均		4.2	11.5				

平成21年 3月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		10.7				
	2	2.5	10.7	Cu	7	BC	
	3	4.1	10.6	Ci-St	10	O	
	4	7.0	10.8	A-St	10	O	
	5	7.3	10.7	-	0	B	
	6	9.5	10.7	Nb	10	R	
	7		11.0				
	8		10.8				
	9	8.5	10.9	A-St	10	K	
	10	7.4	11.0	Nb	10	D	
中旬	11	12.2	10.7	Nb	10	S	
	12	5.0	10.7	A-Cu	3	BC	
	13	8.7	10.8	A-St	10	O	
	14		10.8				
	15		10.6				
	16	9.5	10.6	Ci	1	BC	
	17	9.6	10.7	St	4	BC	
	18	13.8	10.7	Ci-St	5	BC	
	19	15.1	10.9	A-St	8	BC	
	20		11.1				春分の日
下旬	21		10.9				
	22		11.2				
	23	17.0	11.1	A-Cu	8	BC	
	24	6.6	11.0	St-Cu	10	O	
	25	6.9	11.0	A-St	10	O	
	26	4.5	10.9	A-St	9	C	
	27	5.5	10.7	Nb	10	O	
	28		10.7				
	29		10.6				
	30	7.8	10.8	Cu	4	BC	
	31	7.6	10.7	A-St	10	C	
最高		17.0	11.2				
最低		2.5	10.6				
平均		8.4	10.8				

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	11.0	W	5.0	C	15.5	-	-	BC	19.0	S	2.0	BC	22.0	-	-	C	28.0	-	-	C	26.5	ENE	4.0	BC
2	11.5	S	1.5	BC	16.0	ENE	2.0	BC	19.0	ENE	4.0	C	23.0	NE	1.0	BC	28.5	-	-	C	26.5	ENE	2.0	C
3	11.5	SW	3.5	R	18.0	-	-	BC	18.0	-	-	C	24.0	-	-	C	28.5	SW	1.5	C	27.0	W	2.0	R
4	11.5	SW	3.5	BC	19.0	W	2.0	BC	19.0	-	-	C	24.0	WSW	3.5	BC	28.5	NW	2.0	BC	26.0	N	2.0	C
5	12.0	SW	2.5	BC	18.0	-	-	C	19.0	-	-	R	24.0	-	-	BC	28.5	NE	3.0	BC	26.0	ENE	1.5	C
6	12.0	-	-	BC	16.0	SW	3.0	BC	19.0	WSW	3.5	R	26.0	-	-	BC	28.5	NNE	1.0	BC	26.5	-	-	C
7	12.0	-	-	C	16.0	-	-	BC	18.0	-	-	C	26.0	-	-	C	28.5	NE	2.0	BC	27.0	-	-	C
8	12.0	NE	3.5	BC	16.0	-	-	C	20.0	-	-	BC	25.5	-	-	C	29.0	NE	1.0	BC	27.5	NNW	2.0	BC
9	12.0	NE	3.5	BC	16.0	-	-	BC	20.0	NE	2.5	BC	25.5	-	-	C	29.0	NE	1.5	BC	27.0	-	-	BC
10	12.5	ENE	1.5	R	16.0	-	-	C	21.0	-	-	BC	25.5	-	-	C	29.0	NE	1.0	BC	26.0	-	-	BC
11	12.5	-	-	C	16.0	NE	5.0	C	21.0	-	-	C	25.0	-	-	C	29.5	ENE	4.0	C	27.0	-	-	BC
12	13.5	-	-	BC	14.5	NE	6.5	R	21.0	ENE	4.0	C	24.5	-	-	C	29.5	E	2.5	BC	27.0	-	-	BC
13	12.0	ENE	3.0	C	16.0	SW	3.0	BC	21.5	-	-	C	25.5	NE	1.0	C	30.0	-	-	BC	27.0	-	-	BC
14	12.0	NE	2.0	C	15.5	NE	1.5	R	21.0	-	-	BC	25.5	SW	3.0	C	29.0	SW	3.0	C	27.0	-	-	C
15	12.5	E	3.0	BC	16.5	-	-	BC	20.0	ENE	4.5	C	26.0	-	-	C	28.0	SW	3.0	C	27.0	NE	1.5	BC
16	13.5	-	-	C	19.0	-	-	BC	20.0	NE	2.5	BC	26.0	SW	1.5	C	27.0	NE	3.0	C	27.0	NE	3.7	C
17	14.5	NE	3.0	C	18.0	ENE	3.0	BC	21.5	ENE	3.5	BC	26.0	SW	2.0	C	26.0	-	-	BC	27.0	-	-	BC
18	14.0	NE	2.0	R	18.0	NE	4.0	BC	21.5	NE	1.5	BC	27.0	-	-	C	26.5	-	-	BC	27.0	-	-	BC
19	14.5	NE	2.0	C	19.0	-	-	C	22.5	-	-	C	27.0	W	2.0	BC	27.5	SW	3.0	R	27.0	NE	2.0	C
20	15.0	NE	1.0	BC	17.5	-	-	R	22.5	-	-	BC	26.0	-	-	R	27.5	SW	4.0	BC	27.0	W	1.5	C
21	15.5	-	-	BC	18.0	WSW	2.0	BC	22.5	ENE	3.0	BC	28.0	-	-	BC	27.0	WNW	3.0	C	26.5	NE	3.0	R
22	15.5	-	-	BC	19.0	SW	3.0	BC	22.5	ENE	2.0	C	28.0	-	-	C	26.5	-	-	BC	25.5	E	2.0	C
23	17.0	-	-	BC	19.0	-	-	BC	22.5	SW	4.0	C	28.5	SW	2.5	C	26.5	SE	1.5	R	25.5	SW	1.0	BC
24	16.0	W	2.0	R	19.0	-	-	C	22.0	NE	1.5	C	28.0	-	-	C	27.5	WSW	2.0	C	25.0	-	-	BC
25	15.0	-	-	BC	19.0	-	-	R	22.0	NE	1.5	C	28.0	-	-	C	26.0	-	-	C	25.0	-	-	C
26	14.5	ENE	3.0	BC	19.0	SW	2.0	BC	22.5	-	-	C	28.5	-	-	C	25.0	ENE	1.5	R	24.0	N	2.0	R
27	15.5	SW	3.0	C	18.0	-	-	BC	23.0	-	-	C	28.5	-	-	C	26.5	NW	1.0	C	23.0	W	2.0	C
28	14.5	SW	2.0	C	18.0	NE	4.0	C	23.0	ENE	3.5	C	28.0	-	-	C	27.5	-	-	C	22.5	ENE	1.0	C
29	14.5	-	-	BC	18.0	NE	3.0	R	22.0	NE	4.5	R	28.0	-	-	BC	26.0	-	-	R	22.0	ESE	3.0	C
30	16.0	-	-	BC	19.0	ENE	2.0	BC	22.0	-	-	C	28.0	NE	1.0	C	26.5	NE	3.0	C	21.0	E	6.0	BC
31					19.0	SW	1.5	R					28.0	-	-	C	26.0	ENE	4.0	BC				
最高	17.0				19.0				23.0				28.5				30.0				27.5			
最低	11.0				14.5				18.0				22.0				25.0				21.0			
平均	13.5				17.5				21.0				26.2				27.7				25.9			

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	21.0	N	2.0	C	18.0	-	-	BC	12.0	-	-	BC	9.5	-	-	C	7.5	N	1.0	C	9.0	NE	1.0	C
2	21.0	NE	4.0	BC	18.0	SW	2.0	C	12.0	-	-	BC	9.5	-	-	C	6.0	-	-	BC	8.5	NE	1.5	C
3	21.0	SW	2.0	BC	18.0	W	2.0	C	12.5	-	-	BC	10.0	-	-	C	8.0	-	-	C	8.5	NE	4.0	C
4	21.5	SW	3.0	BC	18.0	ENE	2.0	C	12.5	-	-	BC	9.0	-	-	BC	8.0	-	-	BC	8.5	NE	2.0	C
5	21.5	NE	1.0	C	17.5	-	-	BC	12.5	W	6.0	R	9.0	-	-	C	7.5	-	-	BC	7.0	-	-	BC
6	20.0	-	-	R	17.5	-	-	BC	12.0	W	4.0	R	8.5	-	-	BC	9.0	-	-	C	9.0	-	-	R
7	21.0	NE	1.0	C	17.5	S	4.0	C	11.0	SW	3.0	C	9.5	-	-	BC	9.0	SW	3.0	BC	9.0	-	-	B
8	21.0	-	-	R	16.0	NE	1.0	C	11.5	-	-	BC	9.0	NE	3.5	BC	10.5	SW	1.0	C	8.0	-	-	C
9	21.0	-	-	BC	15.5	W	1.5	C	13.0	-	-	C	8.0	-	-	C	9.0	W	1.0	C	10.0	NE	1.0	C
10	22.0	-	-	C	15.5	SSW	1.0	C	12.5	-	-	BC	8.0	W	1.5	C	9.0	W	1.0	C	10.0	NW	3.0	C
11	21.5	NW	2.5	C	15.0	ENE	4.5	C	12.0	-	-	C	8.5	-	-	C	9.0	W	1.0	C	8.5	SSW	1.0	S
12	21.0	N	2.5	BC	15.0	-	-	BC	13.0	W	1.5	R	8.5	WSW	3.0	C	9.0	-	-	BC	9.5	-	-	BC
13	21.0	SW	1.5	BC	16.0	NE	3.0	C	13.5	-	-	C	7.5	WSW	1.5	C	10.0	-	-	C	9.5	-	-	C
14	21.0	-	-	C	16.0	-	-	BC	12.0	NE	1.0	C	8.0	SW	1.5	BC	11.5	W	5.0	C	9.5	WSW	3.5	R
15	21.0	-	-	BC	16.0	-	-	BC	11.5	SW	1.5	C	7.5	W	3.0	C	11.0	S	1.5	BC	9.0	SW	2.0	C
16	21.0	-	-	BC	16.0	-	-	R	12.0	-	-	BC	7.5	SSW	3.0	S	10.5	NW	4.0	C	10.0	SW	2.0	BC
17	21.0	-	-	BC	16.0	-	-	R	12.0	-	-	BC	7.0	-	-	S	9.0	SSW	3.0	R	10.5	-	-	BC
18	21.0	-	-	BC	13.5	W	1.5	R	12.0	W	2.0	R	8.0	W	1.5	C	9.0	SSW	1.0	S	8.0	-	-	BC
19	21.5	-	-	BC	13.0	W	6.0	R	11.0	-	-	C	9.5	W	3.5	R	8.0	SSE	0.5	BC	12.0	SW	3.0	C
20	21.5	-	-	BC	13.0	SW	1.0	R	13.5	S	3.5	BC	7.5	-	-	R	8.0	SSW	2.0	R	11.5	N	3.0	R
21	21.5	-	-	BC	11.5	SW	5.0	R	13.5	-	-	C	8.5	W	1.0	C	8.0	WNW	2.0	C	11.0	SSW	1.0	BC
22	21.5	NE	3.5	C	13.0	SW	1.0	C	10.5	NE	1.0	R	9.0	-	-	F	9.0	SW	2.0	BC	11.0	W	1.0	R
23	20.0	ENE	1.0	R	13.0	SW	3.0	C	10.5	-	-	R	9.5	SW	2.5	BC	9.0	NNE	3.5	C	11.0	W	2.0	C
24	20.0	ENE	1.0	R	13.0	NE	5.0	C	11.0	-	-	C	9.0	W	3.0	S	7.5	NNE	5.0	C	10.0	-	-	BC
25	21.0	-	-	C	12.0	-	-	BC	12.0	S	4.0	C	8.0	SW	3.0	S	9.0	W	1.0	R	10.5	-	-	C
26	21.0	SSW	3.5	C	12.0	-	-	BC	10.5	WNW	4.0	S	8.0	SW	3.0	S	8.0	-	-	BC	9.0	-	-	S
27	20.5	SW	1.0	C	12.0	-	-	BC	8.5	W	1.5	S	8.0	W	1.5	R	7.0	NE	2.0	C	9.0	-	-	C
28	19.5	SW	2.0	R	12.0	-	-	R	10.0	-	-	C	7.0	-	-	BC	6.5	ENE	4.5	BC	9.0	-	-	BC
29	19.5	NNE	3.0	C	12.0	-	-	BC	11.0	-	-	BC	6.0	-	-	F					10.0	NE	1.0	BC
30	19.0	-	-	BC	11.5	-	-	R	11.0	W	1.5	R	7.0	-	-	C					10.0	-	-	BC
31	18.0	-	-	BC					10.0	NW	1.0	S	7.0	N	1.5	R					10.5	NE	1.5	C
最高	22.0				18.0				13.5				10.0				11.5				12.0			
最低	18.0				11.5				8.5				6.0				6.0				7.0			
平均	20.8				14.8				11.7				8.3				8.7				9.6			

付表-5-3 定地水温観測結果(加賀市橋立港)

単位:℃

日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	10.2	15.8	17.5	欠測	27.3	26.7	欠測	欠測	欠測	欠測	9.9	11.2
2	10.8	15.6	18.0	20.1	27.4	27.2	欠測	欠測	欠測	欠測	11.3	10.6
3	11.2	15.8	17.8	20.6	27.6	27.2	欠測	欠測	欠測	欠測	12.0	10.0
4	11.2	16.6	18.2	21.1	28.3	26.7	欠測	欠測	欠測	欠測	11.0	10.7
5	11.4	15.9	18.7	21.7	28.3	26.7	欠測	18.2	欠測	欠測	11.7	11.0
6	11.5	15.9	18.3	22.9	28.5	26.9	欠測	18.3	欠測	12.1	11.2	11.1
7	12.2	15.9	18.5	22.9	27.8	27.2	欠測	欠測	欠測	11.7	10.7	10.7
8	11.9	16.1	18.8	23.4	27.8	26.7	欠測	欠測	欠測	11.3	10.1	10.8
9	11.9	16.4	19.1	23.9	29.1	26.5	欠測	欠測	欠測	11.3	10.1	11.0
10	12.0	16.1	18.7	23.4	29.1	26.0	欠測	欠測	14.5	11.3	11.7	11.1
11	12.2	14.5	18.8	25.2	28.9	26.0	欠測	欠測	15.3	10.7	11.8	10.7
12	11.7	13.4	20.0	24.3	29.1	26.4	欠測	欠測	14.0	10.2	10.9	10.3
13	11.7	13.7	17.2	23.8	29.4	26.5	欠測	欠測	13.9	10.3	11.0	10.7
14	11.5	14.0	17.8	23.9	29.2	26.2	欠測	欠測	13.4	10.5	11.3	11.0
15	11.5	14.3	18.2	25.2	29.2	26.4	欠測	欠測	13.3	10.0	11.3	10.0
16	12.0	15.1	17.4	25.5	29.4	26.2	欠測	欠測	14.3	10.0	11.2	10.5
17	12.5	15.8	17.7	26.0	28.3	26.2	欠測	欠測	13.9	10.2	10.0	11.0
18	12.2	16.2	18.8	26.5	26.3	26.4	欠測	欠測	欠測	11.0	9.8	11.4
19	11.9	15.8	18.7	26.4	27.2	26.4	欠測	欠測	欠測	11.3	9.8	11.7
20	12.6	15.8	19.8	27.1	27.1	25.8	欠測	欠測	欠測	11.3	10.3	12.1
21	12.0	16.2	20.1	27.8	26.9	25.8	欠測	欠測	欠測	11.1	9.3	11.1
22	12.2	16.6	20.9	28.2	26.5	24.8	欠測	欠測	欠測	11.7	9.6	11.6
23	13.4	17.2	20.4	27.8	27.1	23.7	欠測	欠測	欠測	12.2	9.8	11.3
24	13.7	17.8	20.1	27.6	26.9	23.2	欠測	欠測	欠測	10.7	10.3	10.8
25	13.4	17.7	20.8	27.6	26.7	23.0	欠測	欠測	欠測	10.0	10.6	11.3
26	13.6	17.7	欠測	28.2	26.3	23.0	欠測	欠測	欠測	9.6	10.6	10.7
27	13.9	18.3	欠測	26.4	26.5	22.4	欠測	欠測	欠測	10.2	11.0	10.7
28	14.3	18.2	欠測	26.7	26.7	22.4	欠測	欠測	欠測	10.5	10.9	10.3
29	14.7	18.0	欠測	26.7	26.7	21.7	欠測	欠測	欠測	11.6		11.1
30	15.3	17.3	欠測	27.1	26.3	21.7	欠測	欠測	欠測	11.9		11.3
31		17.3		27.3	26.5		欠測		欠測	11.1		11.7
最高	15.3	18.3	20.9	28.2	29.4	27.2		18.3	15.3	12.2	12.0	12.1
最低	10.2	13.4	17.2	20.1	26.3	21.7		18.2	13.3	9.6	9.3	10.0
平均	12.3	16.2	18.8	25.2	27.7	25.4		18.2	14.1	10.9	10.7	10.9

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	9.9	15.1	16.3	19.4	27.3	26.0	21.4	19.4	15.1	11.5	11.8	10.9
2	10.0	14.7	16.6	19.1	27.0	25.2	20.8	18.1	14.5	11.7	10.7	10.9
3	10.3	14.7	16.9	19.5	26.6	25.8	21.0	18.2	15.6	12.0	10.4	10.7
4	10.5	15.1	17.3	20.9	27.8	25.7	21.5	18.4	15.2	11.9	10.5	10.9
5	10.7	15.1	17.3	22.2	27.6	25.5	21.4	19.1	14.8	13.2	10.5	10.7
6	10.9	15.4	17.7	22.2	26.8	25.8	21.4	18.7	14.4	13.1	10.5	10.5
7	10.8	16.2	18.1	22.1	26.3	25.9	21.5	18.7	13.1	12.7	10.5	10.5
8	11.0	16.8	18.1	23.4	23.9	25.7	21.0	18.2	12.5	12.5	10.1	10.6
9	10.8	16.4	18.2	21.9	26.2	24.7	21.3	19.1	12.5	12.3	10.6	11.1
10	11.0	15.4	18.3	23.9	26.0	24.3	21.7	19.5	13.6	12.5	10.9	10.7
11	11.1	13.8	18.1	23.5	25.5	24.3	21.8	18.9	13.3	11.8	10.9	10.6
12	11.1	12.9	18.2	24.4	27.2	24.6	21.3	18.5	14.1	11.7	10.9	10.1
13	10.7	12.5	18.2	24.7	27.5	25.0	21.0	18.1	14.0	10.4	10.9	10.5
14	10.6	13.5	18.5	25.0	28.2	24.9	21.2	18.2	14.5	10.4	10.8	10.5
15	10.4	13.7	16.9	23.4	28.4	24.7	20.8	18.0	14.1	10.1	10.8	9.8
16	10.6	14.2	16.6	23.4	28.3	24.2	20.6	18.1	13.9	10.7	10.6	10.0
17	11.1	13.9	17.2	23.6	27.3	24.3	21.0	18.3	13.8	9.7	10.0	10.1
18	11.0	13.7	17.7	26.2	26.6	24.4	20.8	18.1	13.9	9.5	10.8	10.6
19	11.3	14.3	17.3	26.3	26.6	24.7	20.7	16.9	14.0	9.5	10.5	11.1
20	11.3	14.8	17.9	26.2	26.5	24.5	20.9	16.0	14.2	10.7	10.7	11.7
21	11.0	15.2	19.3	27.0	26.0	24.0	20.8	15.2	13.2	10.8	9.9	10.8
22	11.3	16.0	19.8	27.5	26.0	23.1	20.7	15.5	13.0	11.2	10.2	11.3
23	11.1	17.2	20.0	26.9	26.4	23.2	20.5	15.3	14.0	11.4	10.0	11.2
24	11.8	16.0	20.4	27.7	26.2	22.7	21.6	14.8	14.1	10.7	10.1	10.7
25	11.8	17.2	20.4	26.8	26.0	21.8	20.8	14.5	12.7	10.3	10.4	10.7
26	12.2	17.2	20.2	27.6	26.0	22.5	20.2	15.7	11.9	9.2	10.7	10.5
27	13.4	16.8	19.8	26.5	26.0	21.4	19.5	15.8	11.6	9.0	10.9	10.5
28	13.3	16.4	19.6	26.9	26.3	21.7	19.4	16.0	11.2	10.5	10.8	10.2
29	13.3	16.3	19.8	27.4	26.2	20.9	19.6	16.1	11.6	9.8		10.7
30	14.6	16.3	19.8	26.4	26.2	20.7	19.1	15.1	12.3	11.2		10.9
31		16.4		26.5	26.0		18.5		12.0	11.8		11.3
最高	14.6	17.2	20.4	27.7	28.4	26.0	21.8	19.5	15.6	13.2	11.8	11.7
最低	9.9	12.5	16.3	19.1	23.9	20.7	18.5	14.5	11.2	9.0	9.9	9.8
平均	11.3	15.3	18.4	24.5	26.6	24.1	20.8	17.4	13.5	11.1	10.6	10.7

付表一6

石川県主要10港漁獲量 (2008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・松波港・宇出津港・七尾地区
- ・漁業種類 : 全漁法
- ・集計開始年月: 1994年4月

漁法 定置網	単位: kg												合計
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	
ウルメイワシ	9,699	32,213	21,633	41,520	41,266	765	186	2,554	5,557	15,167	6,379	1,666	178,605
マイワシ	435	50,610	35,907	236,440	134,418	6,710	3,386	10,444	20,899	11,145	821	1,026	512,241
カクチイワシ	101	47,263	306,591	1,488,459	170,550	19,217	40,901	217,718	195,227	12,975	94,260	90,066	2,683,328
ニギス	2	209	29,890	2,524	68	145	154	0	0	0	0	0	32,992
サケ	15	0	0	0	0	0	0	0	16	520	2,122	161	2,834
サクラマス	280	316	534	3,118	851	47	0	0	0	3	1	11	5,161
マダラ	273	3,567	1,872	185	7	5	0	0	0	0	0	35	5,944
アンコウ	3,286	4,789	3,217	1,469	511	395	177	0	9	24	71	1,974	15,922
トビウオ類	0	0	0	0	16,153	187,510	120,624	6,460	1,520	15	0	0	332,282
サヨリ	140	1,202	1,678	763	2,222	260	37	10	2	1	14	18	6,347
ホウホウ類	325	1,038	1,726	112	141	246	36	7	48	71	42	15	3,807
カナガシラ	46	654	1,120	777	529	194	5	0	0	0	4	5	3,334
ホッケ	130	153	595	1,278	347	13	0	0	0	0	0	21	2,537
ヒラマサ	542	593	250	12	626	335	496	1,127	1,018	1,149	1,543	1,127	8,818
ブリ	64,404	111,525	15,631	1,635	63,329	76,397	2,701	322	74	4,603	1,837	188,029	530,487
ガント	723	1,908	8,586	31,976	84,325	115,590	55,993	10,199	5,469	5,694	8,620	3,817	332,900
フクラギ	26,110	3,333	243	1,371	241,320	92,509	55,276	126,089	301,920	147,022	252,097	172,619	1,419,909
マアジ	109,382	123,716	98,554	79,724	576,951	322,094	263,877	65,063	82,274	188,976	258,614	133,929	2,303,154
シラ	124	0	0	0	0	168	9,818	74,297	215,039	233,506	119,038	46,344	698,334
クロダイ	1,387	1,092	650	2,033	10,182	3,303	2,288	1,578	561	388	706	1,457	25,625
チダイ	505	5,672	240	182	515	343	1,354	443	1,025	73	6	16	10,374
マダイ	13,381	10,435	1,750	19,416	177,234	50,799	27,119	16,804	8,115	7,015	13,514	26,099	371,681
アカマス	5,017	664	253	13	627	8,795	1,214	880	17,851	61,718	50,895	12,450	160,377
タチウオ	106	166	1	4	71	1,335	1,233	166	322	283	254	649	4,590
マルソウダ	32,296	799	0	1	1	6	375	631	44,262	65,870	85,776	146,762	376,779
マサバ	6,927	36,919	214,748	97,611	184,304	31,517	22,202	25,986	55,783	42,985	42,494	25,154	786,630
サワラ	10,454	4,356	21,698	161,817	270,822	100,300	63,667	81,425	181,211	56,624	91,768	19,764	1,063,906
クロマクロ	64,267	4,665	926	2,552	14,455	150,182	1,562	613	3,621	10,666	9,483	11,558	274,550
メダイ	5,722	9,554	10,244	571	4,821	426	132	4	49	98	838	1,511	33,970
ヒラメ	1,425	832	1,394	2,305	3,775	2,368	2,026	1,615	1,018	1,320	1,697	1,787	21,562
ウマツラハギ	30,385	37,395	20,501	7,338	26,768	5,143	5,747	7,516	12,071	20,742	29,714	35,251	238,571
トラフグ	42	44	82	1,013	812	51	15	20	4	12	54	115	2,264

漁法 定置網

単位:kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ソデイカ	2,387	5	0	9	0	0	3	13	41	793	2,505	1,392	7,148
ケンサキイカ	16	0	8	53	328	519	541	340	585	37	47	3	2,477
ヤリイカ	21,020	18,627	20,569	2,148	339	8	0	1	338	144	440	2,279	65,913
アオリイカ	6,059	646	0	0	2,085	566	395	638	19,137	34,263	92,357	24,124	180,270
スルメイカ	19,106	99,048	155,203	73,645	142,922	33,696	17,051	432	953	604	1,527	7,004	551,191
マダコ	2,249	1,074	1,116	1,427	2,103	3,481	4,094	2,272	1,069	747	1,058	1,771	22,461
ミスダコ	1,751	2,296	1,883	1,386	1,055	245	31	54	101	100	44	301	9,247
その他	39,126	47,717	56,683	122,635	105,655	98,111	41,724	36,734	25,423	30,815	58,457	48,858	711,938
合計	479,645	665,095	1,035,976	2,387,522	2,282,488	1,313,794	746,440	692,455	1,202,612	956,168	1,229,097	1,009,168	14,000,460

漁法 釣

単位:kg

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	21	21	16	0	12	0	0	0	0	0	0	0	70
マダラ	527	0	19	7	0	25	29	25	431	7	458	1,356	2,884
スケトウダラ	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13
ウスメハル	202	627	2,398	1,572	916	1,729	2,313	2,045	3,962	899	27	15	16,705
ホッケ	232	22	24	125	28	92	1,773	602	729	3	55	3	3,688
アカムツ	22	15	15	24	65	536	345	298	1,485	1,578	36	2	4,421
アマダイ類	327	80	2	1	243	393	450	248	175	285	135	248	2,587
ヒラマサ	0	0	0	27	194	193	96	15	85	320	231	32	1,193
ブリ	14	0	55	3,556	7,322	577	81	13	33	396	562	570	13,179
ガント	38	0	68	9,208	14,387	1,909	336	335	1,094	5,672	2,188	2,371	37,606
フクラギ	10,592	208	922	5,232	8,661	2,171	1,921	68	493	4,027	5,337	10,879	50,511
マアジ	170	53	273	488	245	676	1,223	2,823	2,447	214	48	94	8,754
クロダイ	5	1	3	7	34	45	264	601	594	395	69	35	2,053
キダイ	251	63	16	16	144	77	178	297	611	571	288	535	3,047
マダイ	191	101	517	336	8,987	19,778	3,318	3,589	4,937	5,247	2,931	521	50,453
チヌ	0	0	0	0	0	1,679	815	17	9	33	0	0	2,553
マサバ	6,340	774	40	7	8	15	111	35	758	580	22	124	8,814
サワラ	172	81	1	65	677	118	44	7	691	2,209	2,027	600	6,692
クロマダラ	89	0	0	0	0	53	30	0	21	1,104	7,984	3,202	12,483
メダイ	189	144	4	6	6	22	236	105	407	389	480	787	2,775
ヒラメ	9	4	16	95	292	135	229	176	297	337	159	100	1,849
ムシカレイ	41	75	72	127	347	588	798	616	858	437	79	16	4,054
アカカレイ	27	0	0	0	0	0	6,783	4,827	678	0	0	0	12,315
ウマツラハキ	752	25	25	154	70	232	78	23	22	255	85	101	1,822
トラフグ	1,625	81	194	61	0	2	0	0	3	97	321	530	2,914

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
ケンサキカ	0	0	0	0	0	5	2	0	0	1	0	0	8
ヤリカ	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	104
アオリカ	0	0	0	0	16	86	13	2	1,622	1,850	675	9	4,273
スルメカ	50	9	0	0	6	28	60	7	27	12	0	5	204
マダコ	87	17	5	9	44	65	64	62	106	44	252	253	1,008
ミスダコ	56	6	205	136	211	95	18	13	62	21	6	12	841
その他	6,492	1,720	5,255	6,914	6,185	11,520	14,598	9,792	8,386	5,928	2,249	3,662	82,701
合計	28,601	4,147	10,145	28,173	49,100	42,844	36,206	26,654	31,023	32,911	26,704	26,066	342,574

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	43	23	22	62	0	0	1,602	1,712	2,200	10	0	0	5,674
サケ	0	0	0	0	0	0	0	0	4	48	32	0	84
サクラマス	42	54	212	326	55	2	0	0	0	2	0	2	695
マダラ	36,047	19,118	3,507	218	108	142	109	169	292	497	16,042	10,821	87,070
スケトウダラ	2	10	5	5	4	9	14	12	19	22	0	4	106
アンコウ	4,056	3,582	2,260	2,227	844	223	16	51	57	604	6,514	8,814	29,248
トビウオ類	0	0	0	0	16	3,931	240	0	0	0	0	0	4,187
サヨリ	0	0	10,844	6,894	2,431	25	42	268	50	1	9	187	20,751
ハツメ	7,770	4,276	16,332	19,280	6,702	12,757	18,254	7,533	22,426	10,818	104	151	126,403
ウスハバル	720	1,107	11,662	24,623	15,928	21,088	7,676	7,553	6,138	977	181	52	97,705
ホッケ	299	0	1,530	2,186	858	2,939	839	1,312	7,970	948	175	122	19,178
アカムツ	1,048	377	1,066	885	680	1,624	2,053	3,037	2,139	1,515	149	112	14,685
シロキス	0	0	83	120	690	1,672	922	567	194	337	113	28	4,726
アマダイ類	140	128	560	1,278	1,980	7,064	10,104	9,466	9,259	6,571	1,171	1,416	49,137
ヒラマサ	47	2	2	16	76	277	45	12	57	113	79	60	786
ブリ	504	0	1,155	3,923	359	457	68	0	72	91	104	206	6,939
ガント	5,904	1,112	10,868	26,147	5,280	1,698	296	115	4,396	2,940	1,113	890	60,759
フクラギ	76,729	92,739	262,924	167,324	9,138	5,221	11,049	875	996	2,830	1,296	2,594	633,715
マアジ	2,688	1,187	5,099	4,333	2,754	1,020	2,221	1,832	1,216	591	462	1,243	24,646
クロダイ	8	24	70	146	408	197	133	168	158	75	225	102	1,714
キダイ	176	260	427	737	1,715	4,910	9,566	8,982	9,664	7,261	1,582	1,099	46,379
チダイ	72	243	701	1,236	735	2,124	7,010	1,030	1,819	661	103	131	15,865
マダイ	1,160	1,510	3,880	6,303	10,248	4,836	4,980	3,678	5,353	3,079	1,271	989	47,287
アカカマス	0	3	2	0	24	415	712	260	209	294	185	75	2,179
ハタハタ	0	15	30	0	0	42	4,194	7,918	420	0	0	0	12,619

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
好ウオ	6	4	430	56	2	55	52	55	813	57	17	50	1,597
マサバ	155	485	2,163	1,790	427	31	23	555	614	465	24	131	6,863
サワラ	155	132	659	358	228	135	474	157	352	545	190	360	3,745
メダイ	4,367	4,394	5,632	603	352	191	159	499	1,507	470	58	1,968	20,200
ヒラメ	199	225	2,484	3,600	3,795	1,740	1,018	780	1,133	1,166	2,252	941	19,333
ソウハチ	92	187	2,439	4,222	905	57	24	14	11	0	4	10	7,965
ムシカレイ	149	269	3,274	4,157	957	1,128	1,715	1,627	1,747	241	34	26	15,324
アカレイ	17,113	11,889	4,798	1,340	2,112	1,737	20,995	18,546	5,603	3,526	8	3,234	90,901
マカレイ	57	1,777	8,444	3,305	1,981	484	290	52	9	1	0	1	16,401
マコカレイ	292	1,109	3,348	1,028	669	264	111	74	173	114	177	256	7,615
ヤナギムシカレイ	316	232	146	304	308	1,174	2,140	1,458	842	216	16	14	7,166
ウマツラハキ	21,195	9,680	3,824	10,145	10,518	12,566	15,759	16,574	23,526	13,734	6,156	2,664	146,341
スルメカ	25	28	3	7	165	686	144	75	1,005	4	0	1	2,143
マダコ	2,886	1,054	1,443	1,553	2,524	4,654	5,090	4,571	1,564	586	1,413	1,602	28,940
ミスダコ	3,329	2,115	3,887	5,465	4,151	2,011	455	55	263	208	805	4,097	26,841
サザエ	1,631	709	1,052	3,245	14,899	37,178	54,899	20,460	5,212	1,280	996	1,140	142,701
ハイ類	168	151	52	709	1,667	2,928	4,577	2,998	1,660	859	79	164	16,012
ガザミ	1	0	94	33	293	268	338	430	805	654	161	185	3,262
マナコ	913	8,789	7,426	5,107	89	0	0	0	0	0	191	875	23,390
その他	13,993	15,364	29,525	38,050	28,108	27,287	25,245	16,412	13,792	8,418	3,389	6,721	226,304
合計	204,497	184,363	414,364	353,346	135,183	167,247	215,653	141,942	135,739	72,829	46,880	53,538	2,125,581

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
ウルメイワシ	0	0	0	0	1,894	1,026	70,075	112,266	0	0	135	0	185,396
マイワシ	0	10	613	40	1,352	183	703,579	3,049	0	280	250	0	709,356
カタクチイワシ	0	0	36,750	0	0	0	1,120	3,100	0	0	0	0	40,970
フリ	227	0	0	2	42	17,613	78,878	3,402	189,804	99,844	192,606	69,549	651,967
ガンド	9,160	0	8	92	1,202	3,521	106,876	292,457	976,480	458,975	269,565	105,294	2,223,630
フクラギ	33,691	189	31	468	2,759	2,400	1,626	69,835	562,736	847,257	515,863	113,654	2,150,509
マアジ	511,109	938,677	734,041	74,394	167,670	205,980	45,148	3,373	149,750	275,514	254,241	38,496	3,398,393
メダイ	15	15	3,949	89,942	25,983	11,913	438	2,875	13,251	2,842	899	94	152,216
マサバ	493,276	1,114,476	283,360	6,949	54,887	10,920	9,733	27,012	17,314	193,692	119,974	170,460	2,502,053
サワラ	1,950	660	9,773	47	100	0	18	0	2,337	35,780	4,711	306	55,682
クロマグロ	0	0	0	0	0	166,342	105,397	32,682	0	12	239	12	304,684
メダイ	248	0	1	409	0	0	0	0	8	14	8	3,283	3,971
その他	945	10,631	78,680	29,576	2,805	1,462	30,317	11,347	1,602	37,872	11,139	8,685	225,061

漁法 まき網

単位:kg

合計	1,050,621	2,064,658	1,147,206	201,919	258,694	421,360	1,153,205	561,398	1,913,282	1,952,082	1,369,630	509,833	12,603,888
----	-----------	-----------	-----------	---------	---------	---------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	---------	------------

漁法 イカ釣

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
スルメイカ	435	1,771	43	1,659	44,946	43,459	19,441	3,009	422	0	75	26	115,286
スルメイカ(20入)	2,846	7,267	113	0	18,783	80,542	128,326	22,973	42	0	11,064	20,418	292,374
スルメイカ(25入)	538	770	113	15	128,539	255,640	237,891	14,174	41	0	309	423	638,453
スルメイカ(30入)	4	5	66	356	315,445	324,497	112,081	3,331	8	0	0	0	755,793
スルメイカ(40入)	0	25	50	7	28,807	5,863	324	0	0	0	0	0	35,076
スルメイカ(50入)	0	0	0	0	58,248	15,124	12,260	0	0	0	0	0	85,632
スルメイカ(ハラ)	0	0	0	220	32,725	11,145	2,090	55	0	0	0	0	46,235
その他	10	45	8	110	68	65	1	11	7	33	16	35	409
合計	3,833	9,883	393	2,367	627,561	736,335	512,414	43,553	520	33	11,464	20,902	1,969,258

漁法 底曳網

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	107,855	51,466	102,330	91,643	69,861	105,295	0	0	123,805	133,231	40,531	58,718	884,735
マダラ	14,511	6,181	25,604	50,354	21,515	78,945	15	5	10,486	13,053	21,560	18,600	260,829
スケトウダラ	9	0	14	43	88	470	25	0	25	19	27	4	724
アンコウ	36,905	12,996	27,000	20,354	8,299	9,318	0	0	19,630	40,379	3,302	5,012	183,195
ハツメ	1,348	257	1,953	5,329	2,947	7,118	0	0	4,189	15,697	2,424	6,501	47,763
ウスハル	13	42	644	572	208	108	0	0	27	19	3	240	1,876
ホウホウ類	140	714	928	1,045	915	828	9	6	607	1,608	435	951	8,186
カナガシラ	754	168	524	561	756	821	0	0	2,036	3,165	162	414	9,361
ホッケ	1,125	835	14,149	53,044	45,242	125,656	0	0	4,489	20,394	1,872	959	267,765
アカムツ	1,878	210	1,021	684	627	834	0	0	1,929	2,698	265	363	10,509
アマダイ類	200	88	130	490	696	857	19	24	421	370	99	93	3,487
マアジ	912	523	13,185	7,933	1,706	596	20	35	1,729	2,631	548	184	30,002
キダイ	1,733	1,092	2,117	5,684	6,489	5,800	110	65	5,899	4,979	417	773	35,158
チダイ	260	28	474	985	870	1,595	168	585	2,278	1,443	255	819	9,760
マダイ	924	365	1,525	3,827	3,482	3,481	946	1,228	5,848	4,692	2,944	3,781	33,043
シログチ	21	45	442	76	33	3	0	0	0	6	15	105	746
ハタハタ	85,464	184,569	876,711	202,816	96,498	107,326	2,595	385	80,439	8,416	1,938	1,992	1,649,149
ヒラメ	2,503	1,338	3,380	2,641	1,895	1,195	0	4	350	513	83	344	14,246
ソウハチ	6,234	3,774	16,746	15,050	9,462	10,032	0	0	6,448	4,173	297	2,856	75,072
ムシガレイ	4,857	3,264	6,784	11,636	11,878	17,260	0	0	28,274	27,290	759	1,424	113,426
ヒレグロ	5,813	4,582	12,804	20,249	6,454	8,109	417	81	6,626	6,974	6,034	3,941	82,084

漁法 底曳網

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
アカレイ	78,293	72,508	111,772	76,536	65,308	83,836	6	3	50,577	47,185	36,032	43,047	665,103
マカレイ	4,181	5,432	4,384	5,114	10,272	20,041	0	0	22,009	10,438	281	1,097	83,249
マコカレイ	488	887	1,861	1,940	1,072	6,832	0	0	2,259	1,534	351	1,727	18,951
ヤナギムシカレイ	5,039	4,879	6,415	9,192	10,138	21,083	0	0	18,771	15,642	1,402	1,591	94,152
ウマツラハキ	2,998	1,177	3,530	5,674	9,000	16,012	254	349	2,637	1,480	253	1,305	44,669
ホタルイカ	3,965	13,635	33,325	50	0	55	0	0	0	0	110	1,210	52,350
ヤリイカ	3,303	263	149	56	6	0	0	0	15,946	12,126	1,236	3,822	36,907
スルメイカ	937	254	158	320	2,308	5,445	0	0	2,384	4,222	438	739	17,205
マダコ	538	339	1,220	1,239	1,794	2,681	0	0	252	190	295	660	9,208
ミスダコ	13,291	5,839	18,291	32,180	29,845	42,221	13	3	21,261	17,652	1,913	3,857	186,366
ハイ類	5,900	5,230	7,168	6,123	4,362	5,095	0	0	3,835	5,630	9,668	7,540	60,551
トヤマエビ	200	250	799	140	37	23	0	0	1,299	643	298	43	3,732
モロケアカエビ	108	12	192	71	15	3	0	0	48	99	165	315	1,028
アマエビ	38,601	10,435	41,321	62,721	116,708	141,953	52,278	7,274	131,497	144,007	9,707	20,208	776,710
ガサエビ	16,892	8,650	13,197	13,310	17,877	13,435	75	12	11,017	14,750	5,202	11,675	126,092
クロサユエビ	1,484	469	683	204	272	461	0	0	293	814	12	76	4,768
スワカニ	35,877	34,557	33,715	0	0	0	0	0	0	0	113,620	73,282	291,051
ミスカニ	12,552	9,571	16,533	0	0	0	0	0	0	0	0	56	38,712
コウハコ	7,072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167,339	62,203	236,614
ヘニスワイ	384	276	978	2,013	2,040	1,663	0	0	834	1,343	84	348	9,963
マナコ	438	1,738	4,603	6,269	434	0	0	0	0	0	102	203	13,787
オキナマコ	0	0	0	4,025	2,395	0	0	0	0	0	96	165	6,681
その他	38,638	23,998	49,903	95,285	34,378	35,955	989	452	28,948	42,338	18,033	17,537	386,454
合計	544,638	472,936	1,458,662	817,478	598,182	882,441	57,939	10,511	619,402	611,843	450,607	360,780	6,885,419

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
ウルメイワシ	6	0	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	23
マイワシ	0	0	0	0	0	0	0	4	550	1,817	920	0	3,291
マダラ	1,144	1,497	467	10	0	36	0	0	14	174	68	1,011	4,421
アンコウ	594	413	271	55	9	12	4	38	8	52	187	462	2,105
ザヨリ	5	30	8,912	5,908	4,524	51	5	0	1	4	3	91	19,534
ウスメハル	15	59	175	173	435	403	414	372	454	159	69	37	2,765
フリ	0	0	0	0	1	43	0	0	0	17	0	0	61
ガント	0	0	12	32	9	12	12	4	354	58	102	113	708
フクラギ	75	95	96	143	127	51	109	92	125	44	71	204	1,232
マアジ	345	287	1,053	1,272	1,424	1,038	382	370	900	368	634	430	8,503

単位:kg

漁法 其他	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
銘柄名													
マダイ	323	454	608	361	1,366	409	546	666	797	628	358	646	7,162
ハタハタ	18	4	0	1,553	0	0	0	0	0	0	0	8	1,583
マサバ	55	33	320	505	17	3	0	0	0	0	0	1	934
メダイ	774	1,795	1,963	50	0	2	91	116	217	230	1,897	1,283	8,418
ヒラメ	56	52	73	54	59	65	98	109	67	39	39	49	760
ヒレグロ	266	167	233	754	619	862	1,024	594	197	127	8	76	4,927
マコガレイ	88	4	0	61	18	172	337	94	46	34	9	17	880
ウマツラハキ	314	6,338	3,416	1,196	648	1,083	243	125	1,875	791	801	1,838	18,668
トラフグ	1	0	0	1	31	1	0	0	4	10	183	0	231
スルメイカ	188	851	1,728	2,312	404	359	22	0	8	0	0	3	5,875
マダコ	5,975	2,548	2,283	3,624	6,039	9,396	17,056	11,166	4,906	5,072	5,000	7,086	80,151
ミスダコ	3,822	5,038	7,335	5,985	4,456	3,998	1,299	480	398	760	633	950	35,154
ササエ	2,708	1,425	2,826	4,983	5,244	8,241	57,668	72,238	80,242	3,219	2,613	3,041	244,448
バイ類	7,613	6,405	13,314	6,661	6,080	10,131	5,133	2,579	676	311	88	90	59,061
イワガキ	0	0	0	8,680	70,044	70,786	2,188	1,371	0	0	0	0	153,069
モロケアカエビ	387	713	2,962	2,902	1,809	5,857	3,325	1,580	11	0	0	0	19,546
アマエビ	17,720	15,816	14,666	9,205	6,973	369	0	0	0	0	0	0	64,749
ベニズワイ	67,050	51,960	126,328	140,822	163,117	322,963	53,397	30,979	113,804	111,189	85,356	90,817	1,357,782
ガサミ	1	0	1	15	4	22	23	31	75	59	16	1	248
マナコ	6,649	7,099	7,341	5,500	667	0	0	0	0	0	296	4,834	32,386
ワカメ	0	852	2,960	4,332	1,102	0	0	0	0	0	0	0	9,246
カイソウ(海藻)	794	898	1,401	1,102	4,751	16,740	332,738	18,915	4,302	0	0	9	381,650
その他	4,936	5,764	11,607	10,577	8,942	15,294	16,967	11,510	11,374	9,403	7,331	6,875	120,580
合計	121,922	110,597	212,362	218,834	288,899	468,399	493,081	153,433	221,405	134,565	106,682	119,972	2,650,151
総計	2,433,757	3,511,679	4,279,108	4,009,639	4,240,107	4,032,420	3,214,938	1,629,946	4,123,983	3,760,431	3,241,064	2,100,259	40,577,331

付表一七

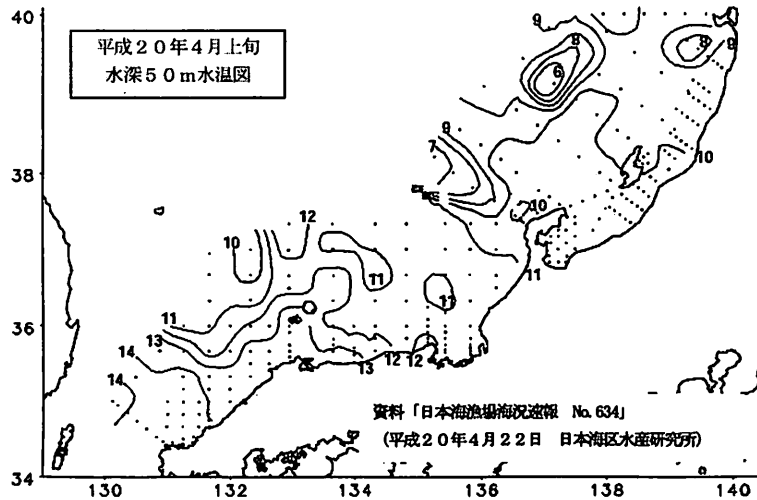
石川県主要6港漁獲量（2008年）

- ・集計対象港：富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・宇出津港・七尾地区
- ・漁業種類：定置網・釣り・刺し網・まき網漁業
- ・集計開始年月：1964年4月

魚種	単位：kg												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
ウルメイワシ	9,707	32,213	18,444	41,523	43,172	1,791	70,261	114,802	5,557	15,167	6,514	1,666	360,817
マイワシ	435	50,611	35,541	236,080	135,723	6,893	706,941	13,467	21,422	13,242	1,993	1,026	1,223,374
カタクチイワシ	101	47,263	341,741	1,488,477	170,168	19,217	42,000	220,818	195,206	12,975	94,260	90,066	2,722,292
サクラマス	332	389	768	3,255	865	45	0	0	0	5	1	11	5,671
マダラ	48,850	28,932	29,480	49,442	19,045	76,163	123	194	7,463	8,781	34,250	26,183	328,906
トビウオ類	0	0	0	0	13,321	179,697	111,643	6,304	1,515	15	0	0	312,495
サヨリ	145	1,232	15,317	9,805	5,535	336	84	278	53	6	17	216	33,024
ウスメハル	928	1,755	14,238	26,348	17,015	24,206	10,957	9,866	10,272	2,212	238	304	118,339
ヒラマサ	589	591	252	55	889	779	624	1,146	1,271	1,531	1,802	1,227	10,756
ブリ	65,049	111,525	16,839	9,088	68,015	91,830	2,845	347	51,585	94,689	73,373	206,237	791,422
ガント	15,824	3,020	19,536	67,455	104,776	122,475	162,399	303,104	867,191	232,520	181,508	68,865	2,148,673
フクラギ	145,512	96,349	263,533	174,482	247,918	99,063	67,638	195,796	855,276	986,943	756,739	276,519	4,165,768
マアジ	615,803	1,061,242	832,042	137,933	718,038	490,791	268,298	61,697	227,689	458,510	503,990	169,356	5,545,389
シイラ	124	0	0	0	0	145	10,197	74,220	215,723	233,448	118,933	46,395	699,185
マダイ	15,131	12,466	10,981	110,210	219,597	86,657	35,711	25,557	33,835	18,954	17,469	28,096	614,664
アカカマス	5,032	672	272	7	565	7,768	411	876	17,798	62,629	50,860	12,394	159,284
タチウオ	117	176	445	68	119	1,476	1,150	162	1,069	322	253	651	6,008
マルソウダ	32,306	799	0	1	1	6	370	824	44,216	65,815	85,762	147,088	377,188
マサバ	501,623	1,151,811	499,707	106,700	235,774	39,265	31,872	53,485	73,825	236,942	162,418	195,790	3,289,212
クロマグロ	1,907	22	0	156	9,616	300,504	106,892	33,286	695	200	0	315	453,593
ウマヅラハキ	52,744	53,747	27,883	16,849	35,186	16,331	20,106	23,164	35,384	32,850	35,162	38,701	388,107
ケンサキイカ	16	0	8	44	237	265	438	306	587	46	47	3	1,997
ヤリイカ	21,697	18,737	21,246	1,923	344	8	0	1	932	3,604	472	2,595	71,559
アオリイカ	6,079	646	0	0	1,763	809	440	640	21,492	37,560	92,976	24,203	186,608
スルメイカ	23,641	111,366	157,325	77,124	570,762	685,507	504,851	52,075	3,779	3,015	13,043	22,949	2,225,437
その他	425,347	322,851	1,214,535	829,471	824,986	1,038,092	736,600	330,522	667,822	494,057	409,899	282,741	7,576,923
合計	1,989,039	3,108,415	3,520,133	3,386,496	3,443,430	3,290,119	2,892,851	1,522,937	3,361,657	3,016,038	2,641,979	1,643,597	33,816,691

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10~11℃台を示し、加賀沖では“平年並み”、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや低め”、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10~11℃台を示し、加賀沖、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや高め”、富山湾では“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、能登半島外浦沖で平年よりかなり岸寄りとなっています。
- (4) 禄崎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。



「平成20年度第1回日本海海況予報(平成20年4月9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。

今後の見通し(2008年4月~6月)

- (1) 隠岐諸島北東、佐渡島北方の暖水域は、ほぼ停滞する。若狭湾沖の暖水域は、北東に移動する。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しは、平年並み。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、日本海西部および北部とも“やや高め”で経過する。

2 漁獲の動向 - 3月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,036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カタクチイワシの307トンで、平年をかなり下回りました。マサバは215トンで平年をかなり上回りました。能登町・七尾地区で好漁となり、3月としては過去10年間で最も多い漁獲量となりました。スルメイカは155トンで平年並みでした。

【底びき網】

主要10港合計は1,459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ハタハタの877トンで、平年をかなり上回りました。全長16~18センチメートルの2歳魚主体に、橋立港・金沢港・富来港で好漁となりました。アカガレイは112トン、ニギスは102トンで平年並みでした。アマエビは41トン、ズワイガニ(雄)は34トンで、平年をやや上回りました。

【まき網】

主要10港合計は1,147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734トンで、平年並みでした。マサバは283トンで平年をやや下回りました。

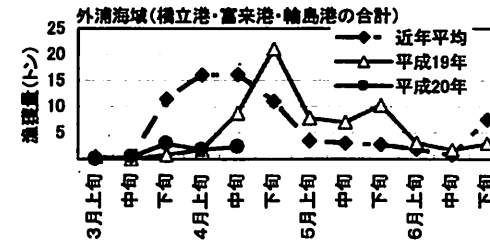
【刺網】

主要10港合計は414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263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。ハツメは16トンで平年をかなり上回りました。ウスメバルは12トンで平年をやや下回りました。

【釣り】

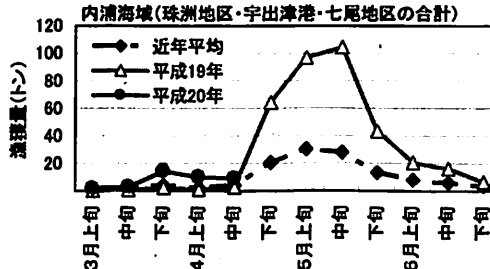
釣りの主要10港合計は10トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。最も多く漁獲されたのはウスメバルの2トンで、平年をかなり下回りました。

サワラ・サゴシの水揚げ状況(春漁期)



○外浦海域

石川県外浦海域では、サワラの盛漁期を迎えています。主要港における3月から4月中旬までの漁獲量は7.3トンで、近年平均(過去5カ年平均)の17%と低調に推移しています。昨年(平成19年)は漁期が遅れ、4月中旬以降にまとまった水揚げがみられましたが、本年は昨年よりさらに漁期が遅れています。



○内浦海域

内浦海域の主要港における3月から4月中旬までの漁獲量は38トンで、近年平均の253%と好調に推移しています。過去の漁獲量の推移を見ると、日本海北部(石川県以北)の春期水温が高い年に好漁となる傾向があります。内浦海域では4月下旬以降に盛漁期を迎えますが、日本海北部の50メートル深水温はやや高めで経過すると予測(日本海海況予報)されており、今後も近年平均を上回る水揚げが続くと思われます。

スルメイカ釣り漁業の見通し(5~7月)については、4月25日(金)発行の「第1回日本海スルメイカ漁況予報」でお知らせします。

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、輪網港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

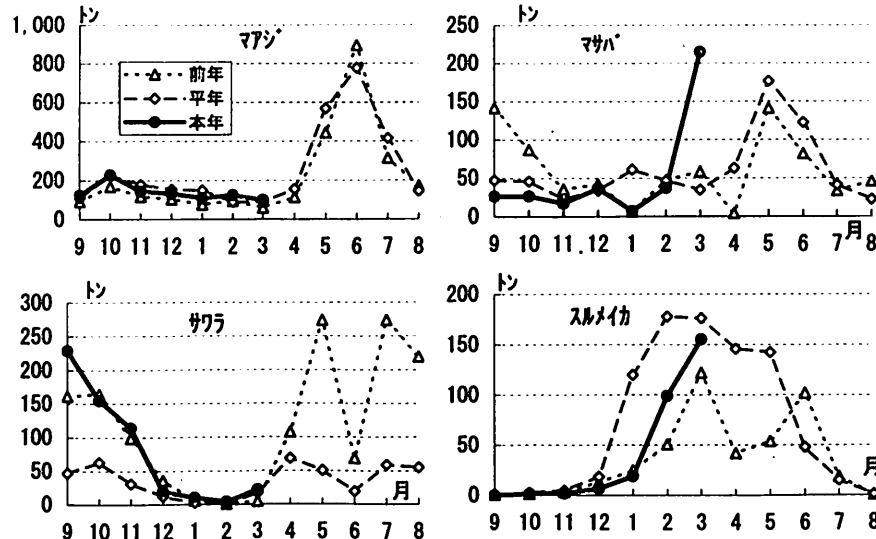
	3月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	
延獲数	1,297	1,262 →	1,434 →	9,670	10,702 →		
カタチイワシ	307	1,386 ▼▼	657 ▼▼	382	1,087 ▼▼		
マサハ	215	58 ▲▲▲	35 ▲▲▲	365	292 ▲		
スルメイカ	155	122 ▲	176 →	283	501 ▼		
マアジ	99	59 ▲	89 →	958	994 →		
マイワシ	36	13 ▲▲	128 ▼▼	101	234 ▼▼		
サワラ	22	5 ▲▲▲	17 ▲	553	175 ▲▲▲		
ウルメイワシ	22	17 ▲	74 ▼▼	91	245 ▼▼		
ヤリイカ	21	14 ▲	8 ▲▲	64	50 ▲		
ウマヅラハキ	21	3 ▲▲▲	23 →	143	454 ▼▼		
フリ	16	152 ▼▼	28 ▼	227	374 ▼▼		
カント	9	7 →	5 ▲	16	69 ▼▼		
アコウ	3	3 →	3 →	12	12 →		
ミスダコ	2	2 →	2 →	6	9 ▼		
マダラ	2	2 →	2 ▲	6	9 ▼		
マダイ	2	1 →	2 →	80	49 ▲		
その他	107	91 →	79 ▲	3,414	2,599 ▲		
合計	1,036	1,937 ▼	1,330 ▼	6,703	7,153 →		
1隻当たり	0.80	1.53 ▼	0.93 →	0.69	0.67 →		

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (3月: 定置網)

	カタチイワシ	スルメイカ	サワラ	マサハ	アジ類	アカガシ	ヤリイカ	フリカント
舞鶴	36.8	1.4	108.4	9.6	11.9	0.0	0.2	0.0
氷見	154.8	164.2	0.0	93.3	87.5	54.6	9.6	7.1

各府県水試調べによる(速報値)

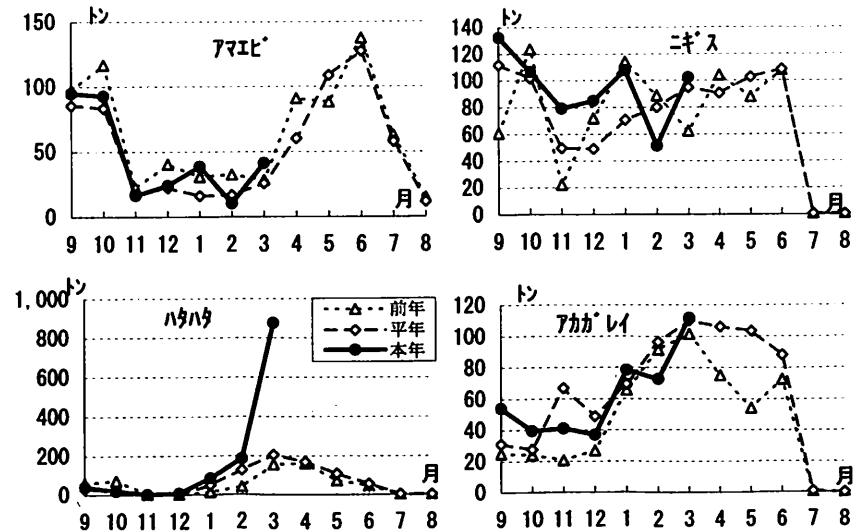


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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	前年 (比率)	平年 (比率)	
延獲数	1,642	1,290 ▲	1,419 →	8,663	8,932 →		
ハタハタ	877	156 ▲▲▲	205 ▲▲▲	1,213	438 ▲▲		
アカガシ	112	101 →	110 →	434	450 →		
ニギス	102	62 ▲	95 →	665	558 →		
アマヒ	41	28 ▲	26 ▲	318	268 →		
ズワイガニ	34	15 ▲▲	22 ▲	275	284 →		
ホタルイカ	33	69 ▼▼	28 →	52	74 ▼		
アコウ	27	31 →	24 →	258	244 →		
マダラ	26	4 ▲▲▲	9 ▲▲	107	49 ▲▲		
ソウハチ	17	12 ▲	15 →	49	60 ▼		
ミズガニ	17	9 ▲	9 ▲	43	39 →		
ホッケ	14	3 ▲▲▲	14 →	95	80 →		
ガシ	13	10 ▲	14 →	80	102 ▼		
マアジ	13	9 ▲	21 ▼	18	38 ▼▼		
ヒレクロ	13	7 ▲	12 →	52	54 →		
ムシガシ	7	5 ▲	6 →	66	63 →		
ヤナギムシガシ	6	5 ▲	5 ▲	66	68 →		
マサハ	4	3 ▲	4 →	49	63 ▼		
ウマヅラハキ	4	4 ▼	7 ▼▼	26	34 ▼		
ヒラメ	3	2 ▲▲	2 ▲	10	8 ▲		
カニ類	3	2 ▲	3 →	21	15 ▲		
その他	93	68 ▲	109 →	855	850 →		
合計	1,459	605 ▲▲	741 ▲	4,753	3,839 ▲		
1隻当たり	0.89	0.47 ▲	0.52 ▲	0.55	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)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延獲数	99	31 △△△	49 △△		264	133 △	
マヅ	734	197 △△△	685 →		2,184	1,360 △	
マサ	283	499 ▼	482 ▼		1,891	1,954 →	
カクイワ	37	10 △△△	29 △		37	32 →	
サワ	10	0 △△△	0 △△△		12	1 △△△	
その他	83	197 ▼▼	359 ▼▼		138	770 ▼▼	
合計	1,147	902 △	1,554 ▼		4,262	4,117 →	
1隻当たり	12	29 ▼▼	32 ▼▼		16	31 ▼	

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)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
刺網漁業							
延獲数	3,131	2,280 △	2,280 △		6,204	5,993 →	
フクキ	263	189 △	95 △△		432	203 △△	
ハツメ	16	4 △△△	4 △△△		28	15 △	
ウスハル	12	4 △△△	23 ▼		13	24 ▼	
ガント	11	2 △△△	23 ▼▼		18	41 ▼▼	
マカレ	8	2 △△△	4 △△		10	9 △	
マサ	7	1 △△△	2 △△△		17	6 △△	
メダイ	6	7 ▼	8 ▼		14	30 ▼▼	
マヅ	5	2 △△	4 △		9	6 △	
アカレ	5	7 ▼	8 ▼		34	36 →	
ミズダコ	4	3 △	5 ▼		9	16 ▼	
その他	77	61 △	81 →		217	224 →	
合計	414	281 △	256 △		803	610 △	
1隻当たり	0.13	0.12 →	0.11 →		0.13	0.10 △	
釣り							
延獲数	478	408 →	535 →		1,195	1,488 ▼	
ウスハル	2	2 △	5 ▼▼		3	11 ▼▼	
フクキ	1	0 △△	1 →		12	3 △△△	
その他	7	6 →	7 →		28	33 →	
合計	10	8 →	13 ▼		43	47 →	
1隻当たり	0.02	0.02 →	0.02 →		0.04	0.03 →	
サヨリ船びき網(蛸島港・鶴飼港・松波港)							
延獲数	113	142 ▼	152 ▼		113	152 ▼	
サヨリ	8	14 ▼	12 ▼		8	12 ▼	
1隻当たり	0.07	0.10 ▼	0.08 →		0.07	0.08 →	

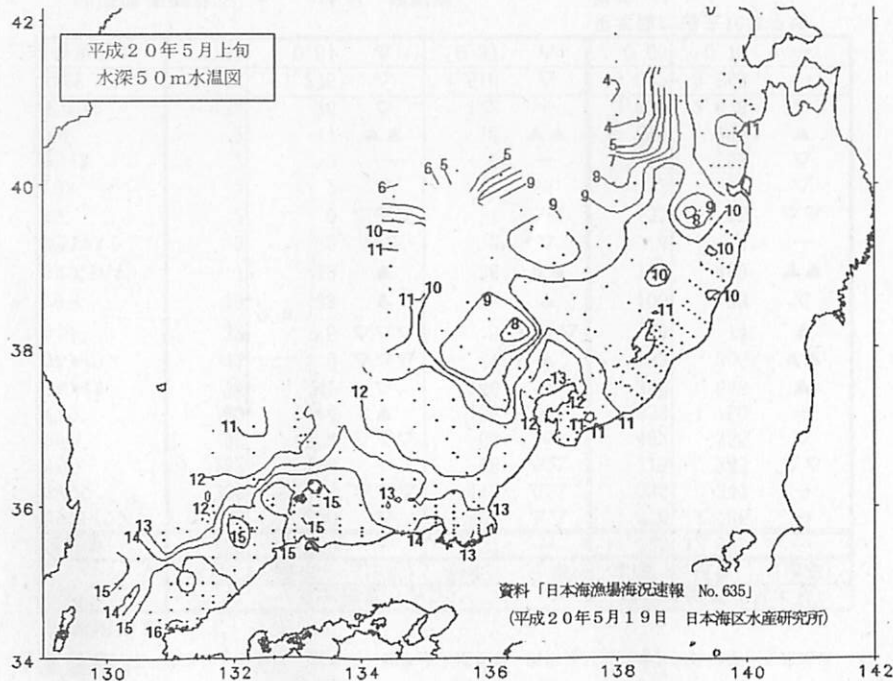
※表(比率)の見方

▼▼ ~ 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“**平年並み**”から“**やや低め**”、能登半島西方沖で“**かなり低め**”から“**はなはだ低め**”、富山湾で“**平年並み**”から“**やや高め**”。定置網ではマイワシ・サワラが平年をかなり上回った。底びき網ではハタハタが平年をやや上回り、ニギス、アマエビが平年並み。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 - 5月定線観測結果 -

- (1) 本県周辺の水深50m水温は10～13℃台を示し、加賀沖では“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)、能登半島西方沖では“かなり低め”から“はなはだ低め”(1～2℃低め)、能登半島北方沖及び富山湾では“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13～15℃台を示し、加賀沖では“平年並み”から“やや高め”(0～1℃高め)、能登半島外浦沖及び富山湾では“やや高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 冷水域の接岸状況は、能登半島西方沖で平年よりかなり岸寄り、禄剛崎沖で平年並みとなっています。
- (4) 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”、日本海北部沿岸域は“平年並み”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 - 4月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は2,388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カタクチイワシの1,488トンで、平年をかなり上回りました。マイワシは236トン、サワラ(サゴシを含む)は162トンで、いずれも平年をかなり上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は817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タハタの203トンで、平年をやや上回りました。ニギスは92トン、アマエビは63トンで、いずれも平年並みでした。アカガレイは77トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は202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90トンで、平年をかなり上回りました。マアジは74トン、マサバは7トンで、いずれも平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は353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167トンで、平年をかなり上回りました。ガンドは26トンで平年並みでした。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。

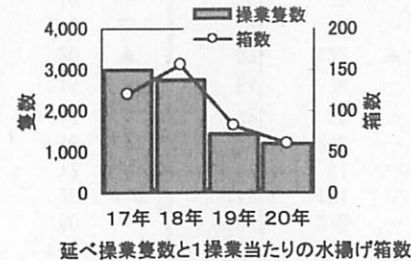
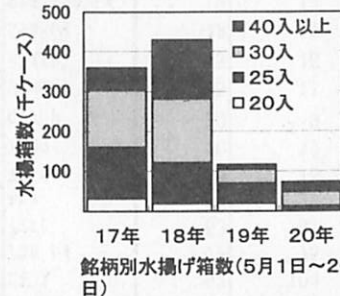
【釣り】

釣りの主要10港合計は28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9トンで、平年並みでした。フクラギは5トンで平年並みでした。

いか釣り(小型)の主要10港合計は2トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

■ 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73千箱で、不漁だった前年をさらに下回っています(前年比62%)。特に大型の群れの来遊状況が低調となっており、銘柄別箱数は、20入・25入が前年の18%、30入以上が前年の12.7%となっています。期間中の延べ操業隻数は1,205隻で前年の84%、1操業当たりの水揚げ箱数は61箱で前年の74%でした。今漁期は、石川県沿岸への来遊状況が低調に推移していることに加え、燃油の高騰で出漁を抑えている漁船もかなりあることが水揚げ量の不振につながっているようです。



現在、調査船白山丸が、日本海沖でスルメイカ試験操業を実施しています。この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月上旬発行予定)でお知らせします。

また、JFいしかわが提供するかなざわ総合市場の携帯サイトでは、毎日の市況・取り扱い箱数を確認することができます。



漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

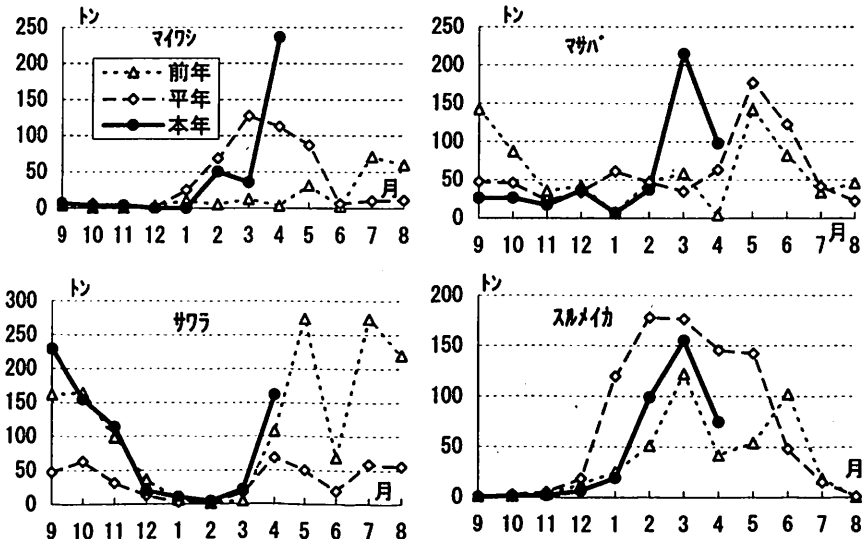
	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延獲数	1,653	1,569 →	1,737 →	11,323	12,439 →	
カサチイワシ	1,488	820 △	699 △△	1,870	1,786 →	
マイワシ	236	4 △△△	113 △△	338	347 →	
サワラ	162	108 △	68 △△	715	243 △△	
マサバ	98	4 △△△	63 △	462	355 △	
マアジ	80	114 ▼	156 ▼	1,038	1,150 →	
スルメイカ	75	42 △	146 ▼	358	646 ▼	
ウルメイワシ	42	9 △△△	61 ▼	133	306 ▼▼	
カント	32	5 △△△	5 △△△	48	74 ▼	
マダイ	19	38 ▼	25 ▼	100	73 △	
ウマヅラハキ	7	13 ▼	36 ▼▼	150	489 ▼▼	
サクラマス	3	2 △△	2 △	4	4 →	
メジ	2	0 △△△	1 △△	133	66 △△	
ヒラメ	2	2 △	1 △	12	7 △	
ヤリイカ	2	3 →	3 →	66	53 △	
ブリ	2	17 ▼▼	10 ▼▼	229	385 ▼	
その他	138	96 △	122 →	3,435	2,678 △	
合計	2,388	1,275 △	1,510 △	9,092	8,663 →	
1隻当たり	1.44	0.81 △	0.87 △	0.80	0.70 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (4月:定置網)

	カサチイワシ	サワラ	アジ類	フナキ	スルメイカ	マサバ	マイワシ	アサマス
舞鶴	41.5	183.8	36.3	38.3	5.5	7.4	0.8	0.0
氷見	351.1	174.4	2.5	0.1	31.2	28.9	16.9	3.4

各府県水産課による(速報値)

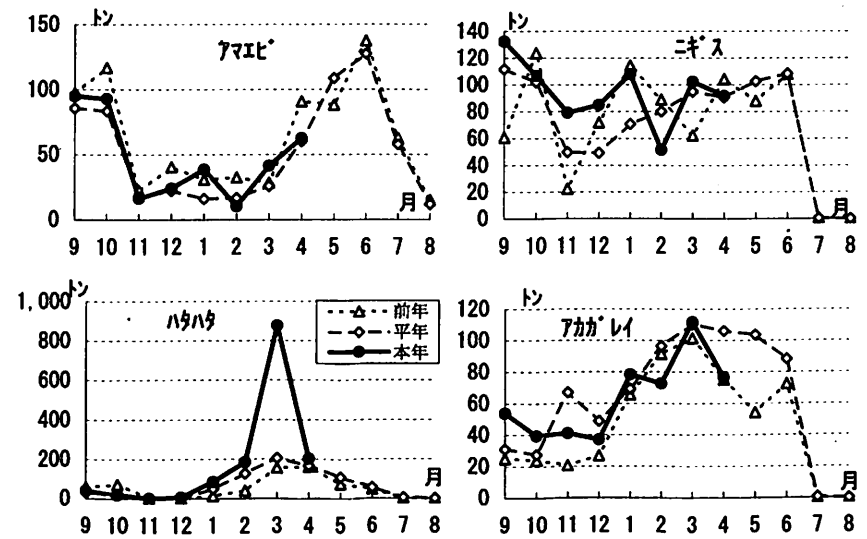


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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)	
延獲数	1,460	1,535 →	1,603 →	10,123	10,536 →	
ハタハタ	203	162 △	168 △	1,416	606 △△	
ニギス	92	104 →	91 →	756	649 →	
アガレイ	77	75 →	106 ▼	511	556 →	
アマビ	63	91 ▼	60 →	381	328 →	
ホッケ	53	29 △	20 △△	148	101 △	
マダラ	50	13 △△△	12 △△△	157	61 △△	
アンコウ	20	19 →	18 →	278	262 →	
ヒレゴロ	20	9 △△	14 △	72	68 →	
ソウハチ	15	11 △	15 →	64	74 →	
カスビ	13	16 ▼	20 ▼	93	122 ▼	
ムシガレイ	12	11 →	9 △	77	72 →	
ヤキムシガレイ	9	13 ▼	10 →	75	78 →	
マアジ	8	5 △	12 ▼	26	50 ▼	
キタイ	6	4 △	4 △	25	33 ▼	
ウマヅラハキ	6	6 →	6 →	32	41 ▼	
ハツメ	5	5 →	7 ▼	35	43 ▼	
マカレイ	5	5 →	8 ▼	54	70 ▼	
マダイ	4	6 ▼	4 →	26	31 →	
ヒラメ	3	3 →	2 →	12	10 →	
カニ類	2	2 △	3 ▼	24	18 △	
その他	152	92 △	111 △	1,307	1,266 →	
合計	817	679 △	699 →	5,570	4,539 △	
1隻当たり	0.56	0.44 △	0.44 △	0.55	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)
延獲数	39	19	△△	42	→	303	303	→
マダイ	90	24	△△△	14	△△△	94	21	△△△
マサシ	74	55	△	334	▼▼	2,258	1,693	△
マサハ	7	38	▼▼	223	▼▼	1,898	2,177	→
その他	31	15	△△	707	▼▼	214	1,503	▼▼
合計	202	132	△	1,278	▼▼	4,464	5,394	▼
1隻当たり	5	7	▼	31	▼▼	15	18	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

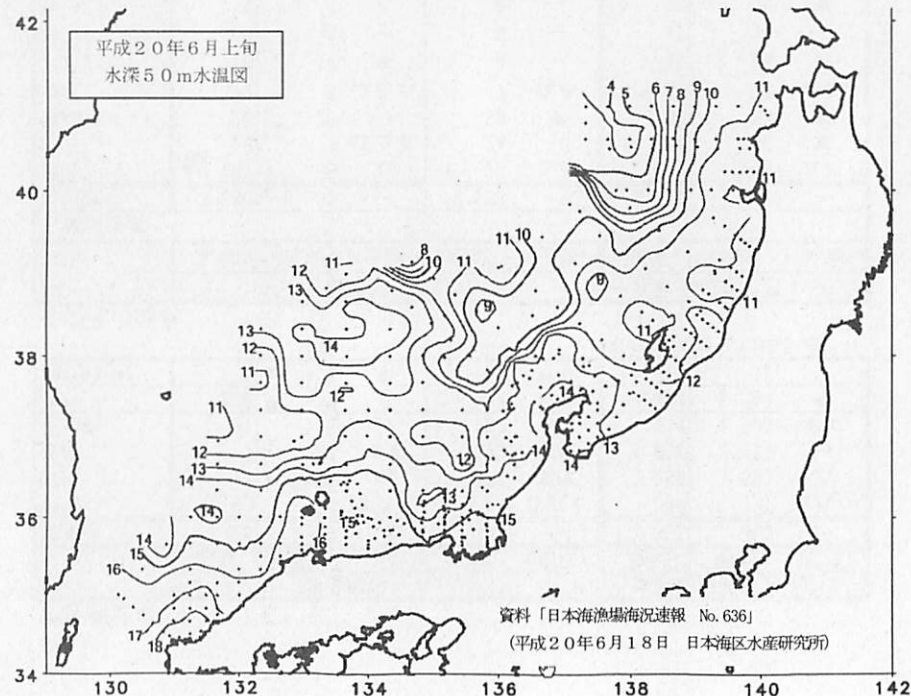
	4月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延獲数	3,680	3,632	→	3,823	→	9,884	9,816	→
フケキ	167	85	△	73	△△	600	275	△△
ガント	26	3	△△△	24	→	44	66	▼
ウスハル	25	25	→	39	▼	38	63	▼
ハツメ	19	6	△△△	7	△△	48	23	△△
ウマツラキ	10	14	▼	9	→	45	25	△
マダイ	6	6	→	6	→	13	14	→
ミズダコ	5	3	△	6	→	15	22	▼
ナコ類	5	1	△△△	1	△△△	22	7	△△△
マサシ	4	4	→	5	→	13	11	△
ソウチ	4	3	△	1	△△△	7	2	△△△
その他	80	101	▼	99	▼	312	373	→
合計	353	251	△	271	△	1,157	881	△
1隻当たり	0.10	0.07	△	0.07	△	0.12	0.09	△
釣り								
延獲数	849	768	→	790	→	2,044	2,278	→
ガント	9	10	→	11	→	9	12	▼
フケキ	5	0	△△△	5	→	17	8	△△
ブリ	4	7	▼▼	5	▼	4	5	▼
ウスハル	2	2	→	4	▼▼	5	14	▼▼
その他	14	21	▼	20	▼	45	62	▼
合計	28	31	→	35	▼	71	82	→
1隻当たり	0.03	0.04	▼	0.04	▼	0.03	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	21	69	▼▼	91	▼▼	85	256	▼▼
スルメイ	2	30	▼▼	17	▼▼	16	60	▼▼
1隻当たり	0.11	0.43	▼▼	0.19	▼	0.19	0.23	▼
サヨリ船びき網(蛸島港・鵜飼港・松波港)								
延獲数	81	165	▼▼	176	▼▼	194	328	▼
サヨリ	4	11	▼▼	10	▼▼	12	22	▼
1隻当たり	0.05	0.07	▼	0.06	→	0.06	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“やや低め”から“かなり低め”、能登半島外浦沖で“**平年並み**”から“やや低め”、富山湾で“**平年並み**”。
定置網ではマアジが平年並み、サワラ、フクラギは平年をかなり上回った。
底びき網ではアマエビ、ハタハタが平年並み、ニギスは平年をやや下回った。
小型いか釣りではスルメイカが平年をやや下回った。

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13~14℃台を示し、加賀沖では“やや低め”から“かなり低め”(0~1℃低め)、能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや低め”(0~1℃低め)、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17~19℃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“平年並み”から“やや低め”(0~1℃低め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島西方沖では、冷水域が平年よりかなり岸寄りに分布しています。
- (4) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部沿岸域とも概ね“平年並み”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**2,282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577トンで、平年並みでした。サワラ(サゴシを含む)は271トン、フクラギは241トンで、いずれも平年をかなり上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は**598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アマエビの117トンで、平年並みでした。ハタハタは96トンで平年並みでした。ニギスは70トン、アカガレイは65トンで、いずれも平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**259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アジの168トンで、平年をやや下回りました。マサバは55トンで平年をやや下回りました。

【刺網】

主要10港合計は**135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ウスメバルの16トンで、平年をかなり下回りました。サザエは15トン、マダイは10トンで、いずれも平年をやや下回りました。

【釣り】

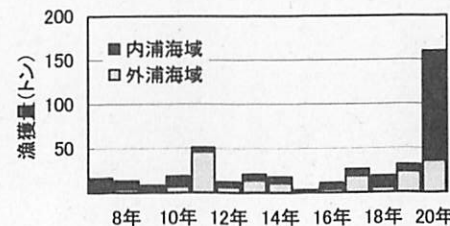
釣りの主要10港合計は**49トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。最も多く漁獲されたのはガンドの14トンで、平年をやや上回りました。マダイは9トンで平年をやや下回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は**627トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

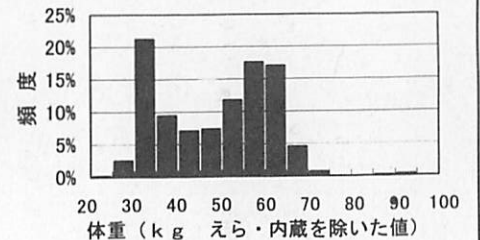
クロマグロ春漁期の水揚げ状況(6月の速報値)

6月に入り石川県沿岸ではクロマグロの好漁が続きました。6月上旬には輪島支所の定置網や中型まき網で、中旬には能都支所や七尾地区の定置網でまとまった水揚げがみられました。県内主要港の定置網漁業による5月1日~6月22日までの漁獲量は160トンで、平年を大幅に上回りました(平年比754%)。海域別にみると、外浦地区が36トン(平年比261%)、内浦地区が124トン(平年比1669%)で、内浦海域で特に好調となっています。この他、輪島支所の中型まき網でも好漁となっており、漁獲量は94トンと、平年を大幅に上回りました(平年比1537%)。

6月中旬に能都支所の定置網で漁獲されたクロマグロの体重(内臓除去後)は、50~60kg台が主体で、30kg台もみられました。50~60kg台の群れは平成16年生まれが主体と思われる、この群れは、これまでも大中小型まき網等でまとまって漁獲されており、資源水準はかなり高いと考えられます。



定置網漁業の年別漁獲量 (5月1日~6月22日)



大型定置網漁業で漁獲されたクロマグロの体重組成 (6月中旬 宇出津港)

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、輪洞港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

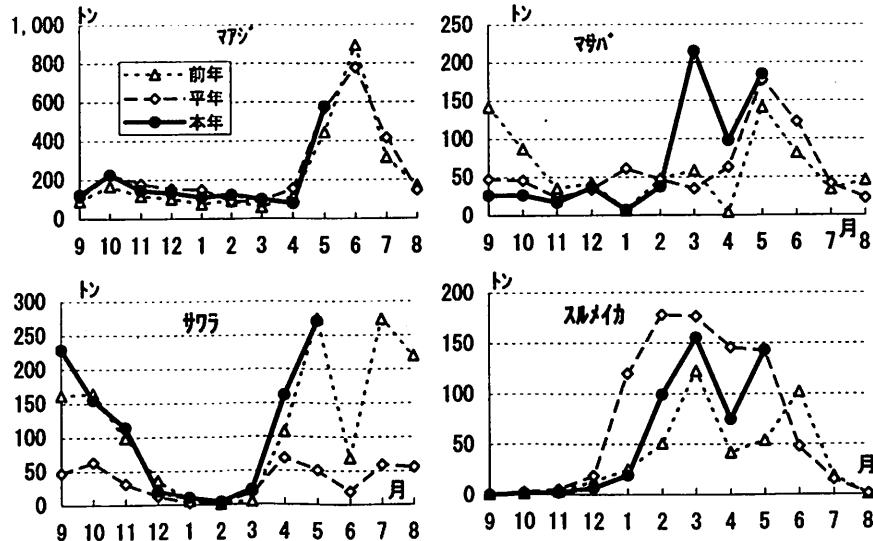
	5月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延続数	1,983	1,917 →	2,164 →		13,306	14,603 →	
マツ	577	444 △	568 →		1,615	1,718 →	
サワ	271	274 →	51 △△△		986	294 △△△	
フクラギ	241	67 △△△	88 △△		948	723 △	
マサハ	184	141 △	176 →		646	532 △	
マダ	177	45 △△△	72 △△		277	146 △	
カクチイソ	171	368 ▼▼	413 ▼▼		2,041	2,199 →	
スルメイカ	143	54 △△	142 →		501	789 ▼	
マイワシ	134	32 △△△	87 △		472	434 →	
ガント	83	1 △△△	44 △		132	118 →	
ブリ	64	48 △	53 △		293	438 ▼	
ウルメイワシ	41	92 ▼▼	52 ▼		174	358 ▼▼	
ウマヅラハギ	27	13 △△	62 ▼▼		177	551 ▼▼	
ヒノケ類	16	23 ▼	10 △		16	13 △	
クロマダロ	11	13 ▼	5 △△		13	7 △	
シ	4	9 ▼▼	8 ▼		137	74 △	
その他	138	141 →	162 →		2,946	2,265 △	
合計	2,282	1,764 △	1,993 →		11,374	10,656 →	
1隻当たり	1.15	0.92 △	0.92 △		0.85	0.73 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (5月: 定置網)

	5月: 定置網							
	フクラギ	サワ	マツ類	カクチイソ	ブリガント	マサハ	フクラ	マダ
舞鶴	397.8	90.3	87.7	51.9	39.0	12.5	0.0	0.9
水見	30.3	311.8	117.9	26.3	33.8	29.1	25.1	8.2

各府県水試調べによる(速報値)

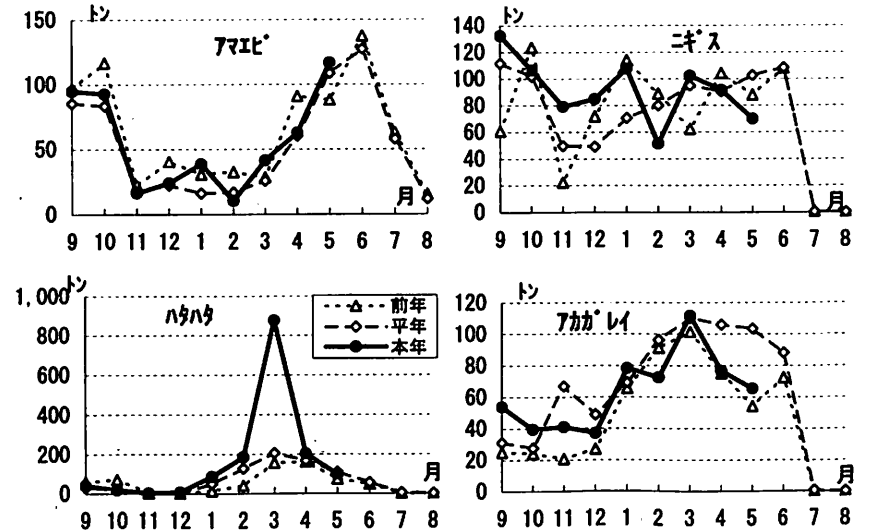


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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	平年 (比率)	
延続数	1,302	1,401 →	1,783 ▼		11,425	12,318 →	
アサヒ	117	88 △	109 →		498	436 →	
ハクハク	96	74 △	109 →		1,513	715 △△	
ニギス	70	88 ▼	103 ▼		826	751 →	
アカレイ	65	54 △	103 ▼		576	660 →	
ホッケ	45	77 ▼	44 →		193	145 △	
マダラ	22	16 △	14 △		179	75 △△	
カサヒ	18	10 △	17 →		111	139 ▼	
ムシガレイ	12	14 →	12 →		89	83 →	
マガレイ	10	20 ▼	16 ▼		65	87 ▼	
ヤキムシガレイ	10	18 ▼	18 ▼		85	96 →	
ソウハチ	9	14 ▼	18 ▼		74	92 ▼	
ウマヅラハギ	9	7 △	9 →		41	49 →	
アンコウ	8	17 ▼▼	15 ▼		287	277 →	
キダイ	6	4 △	7 →		31	39 ▼	
ヒレクロ	6	9 ▼▼	11 ▼		79	79 →	
マダ	3	7 ▼▼	4 ▼		30	36 ▼	
ハツメ	3	30 ▼▼	16 ▼▼		38	59 ▼	
ヒラメ	2	3 ▼	2 →		14	12 →	
マアジ	2	2 →	3 ▼		27	53 ▼	
カニ類	1	1 △	2 ▼		25	20 △	
その他	82	86 →	106 ▼		1,389	1,372 →	
合計	598	639 →	737 ▼		6,168	5,276 →	
1隻当たり	0.46	0.46 →	0.41 →		0.54	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)
延獲数	14	19	▼	45	▼▼	317	219	△
マヅ	168	54	△△△	318	▼	2,426	2,012	△
マサハ	55	299	▼▼▼	88	▼	1,953	2,265	→
マダイ	26	7	△△△	65	▼▼	120	86	△
その他	10	56	▼▼	259	▼▼	224	1,762	▼▼
合計	259	415	▼	731	▼▼	4,723	6,125	▼
1隻当たり	18	22	→	16	→	15	28	▼

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								
延獲数	4,074	4,147	→	5,704	▼	13,958	15,520	→
ウスハル	16	13	△	38	▼▼	54	101	▼
サエ	15	19	▼	19	▼	22	24	→
ウマヅラキ	11	18	▼	19	▼	55	43	△
マダイ	10	9	△	16	▼	23	30	▼
フケキ	9	15	▼	15	▼	608	290	△△
ハツメ	7	4	△	8	▼	54	31	△
カント	5	4	△	6	→	49	71	▼
ミスダコ	4	3	△	6	▼	19	28	▼
ヒラメ	4	3	△	3	→	10	9	→
マヅ	3	3	→	4	▼	16	15	→
その他	52	64	▼	83	▼	381	454	→
合計	135	153	→	216	▼	1,292	1,096	→
1隻当たり	0.03	0.04	→	0.04	→	0.09	0.07	△
釣り								
延獲数	1,337	947	△	1,535	→	3,381	3,812	→
カント	14	0	△△△	11	△	24	23	→
マダイ	9	16	▼	13	▼	10	15	▼
フケキ	9	4	△	9	→	25	17	△
ブリ	7	0	△△△	4	△	11	9	△
その他	26	15	△	41	▼	86	109	▼
合計	49	31	△	65	▼	120	147	▼
1隻当たり	0.04	0.03	→	0.04	→	0.04	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	1,903	1,998	→	2,391	▼	2,391	2,647	→
スルメイカ	627	858	▼	1,241	▼	644	1,301	▼▼
1隻当たり	0.33	0.43	▼	0.52	▼	0.27	0.49	▼
サヨリ船びき網(蛸島港・鵜飼港・松波港)								
延獲数	59	79	▼	99	▼	253	428	▼
サヨリ	4	6	▼	7	▼	15	29	▼
1隻当たり	0.06	0.07	→	0.07	→	0.06	0.07	→

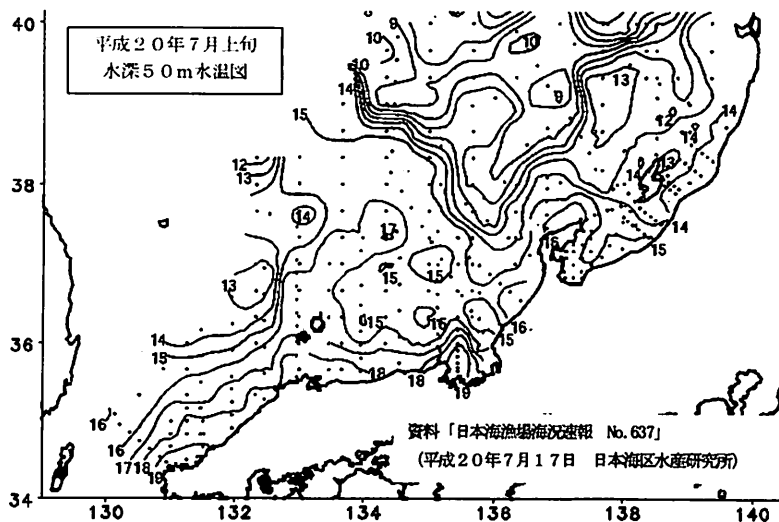
※表(比率)の見方

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

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖及び能登半島西方沖で“やや低め”から“かなり低め”、能登半島北方沖で“平年並み”、富山湾で“やや低め”から“かなり低め”。定置網ではマアジが平年をかなり下回り、クロマグロが平年をかなり上回った。底びき網ではアマエビが平年並み、ハタハタが平年をやや上回った。小型いか釣りではスルメイカ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13~16℃台を示し、加賀沖及び能登半島西方沖では“やや低め”から“かなり低め”(1~2℃低め)、能登半島北方沖では“平年並み”、富山湾では“やや低め”から“かなり低め”(1~2℃低め)の水温分布を示しています。
(2) 表面水温は20~22℃台を示し、加賀沖及び能登半島西方沖では“やや低め”から“かなり低め”(0~1℃低め)、能登半島北方沖では“平年並み”から“やや高め”(0~1℃高め)、富山湾では“やや高め”から“かなり高め”(1~2℃高め)の水温分布を示しています。
(3) 加賀沖及び能登半島西方沖では、冷水域が平年よりやや岸寄りに分布しています。



- 64 -

「平成20年度第2回日本海海況予報(平成20年7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て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。
今後の見通し(2008年7月~9月)
(1) 隠岐諸島北東の暖水域は、徐々に北東に移動する。但馬沖の暖水域は、東に移動した後、隠岐諸島北東の暖水域と合体する。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、やや弱い。佐渡島沖の冷水域は、弱い。
(3) 対馬暖流域の表面水温は、“平年並み”で経過する。
(4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部では“平年並み”、北部では“やや高め”で経過する。

2 漁獲の動向 - 6月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,313トンで、平年(過去10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322トンで、平年をかなり下回りました。クロマグロは141トンで平年をかなり上回りました。6月上旬から中旬にかけて県内全域で好漁が続き、特に県漁協能都支所管内が62トン、七尾地区が58トンと好調でした。クロマグロの体重(内臓除去後)は50~60kg台が主体で、30kg台もみられました。ガンドは116トン、サワラ(サゴシを含む)は100トンで、いずれも平年をかなり上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は882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アマエビの142トンで、平年並みでした。ハタハタは107トンで平年をやや上回りました。ニギスは105トン、アカガレイは84トンで、いずれも平年並みでした。

【まき網】

主要10港合計は421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206トンで、平年並みでした。クロマグロは160トンで平年をかなり上回りました。クロマグロの体重(内臓除去後)は30kg台が主体で、50kg台もみられました。

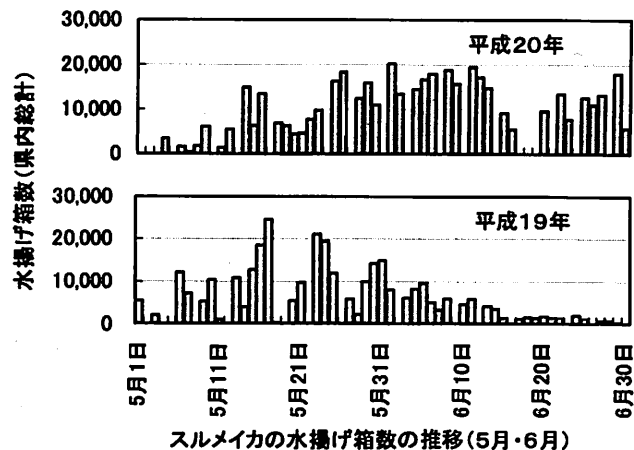
【刺網】

主要10港合計は167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37トンで、平年並みでした。ウスメバル(やなぎばちめ)は21トンで平年並みでした。ハツメ(あからばちめ)は13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43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20トンで、平年をやや上回りました。フクラギは2トンで平年並みでした。

いか釣り(小型)の主要10港合計は736トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。5月の漁獲量は漁期が例年より半月ほど遅れたことなどから、平年の50%と不調でしたが、6月の漁獲量は漁期が比較的長く続いたことから平年の75%となりました。



スルメイカの水揚げ箱数の推移(5月・6月)

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

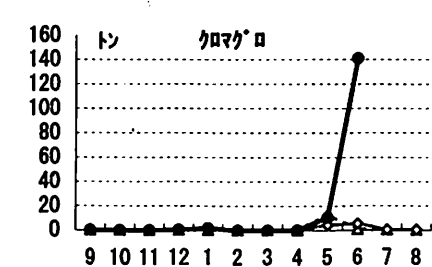
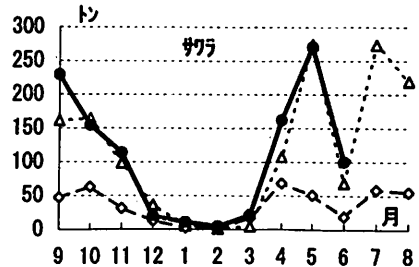
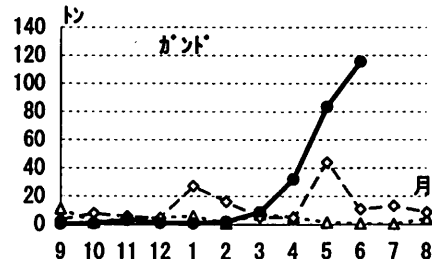
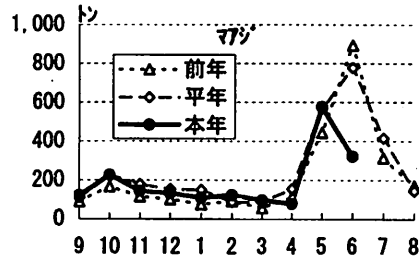
	6月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延獲数	1,919	1,929	→	2,062	→	15,225	16,665	→
マヅ	322	894	▼▼	778	▼▼	1,937	2,496	▼
トビノ類	187	103	△	128	△	204	141	△
クロマゴロ	141	1	△△△	5	△△△	154	12	△△△
カント	116	1	△△△	11	△△△	247	129	△
サワ	100	69	△	19	△△△	1,086	313	△△△
フクラギ	93	44	△△	47	△	1,040	770	△
ブリ	76	41	△	31	△△	370	469	▼
マガイ	51	14	△△△	25	△△	328	171	△
スルメイカ	34	102	▼▼	48	▼	535	837	▼
マサバ	32	82	▼▼	122	▼▼	678	654	→
カクチイソ	19	41	▼▼	21	→	2,060	2,220	→
シジ	9	8	→	4	△△	146	78	△
アカマス	9	9	→	5	△	256	241	→
マイソ	7	3	△△	6	→	479	440	→
ウマガラギ	5	4	△	13	▼▼	182	564	▼▼
その他	113	129	→	149	▼	2,985	2,535	→
合計	1,313	1,544	→	1,413	→	12,688	12,069	→
1隻当たり	0.68	0.80	→	0.69	→	0.83	0.72	→

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (6月:定置網)

	マヅ類	サワ	カクチイソ	フクラギ	トビノ類	ブリ、カント、クロマゴロ、シジ	フナ類	
舞鶴	312.7	35.4	101.9	75.0	72.1	17.4	4.4	0.0
氷見	9.7	78.0	0.3	6.7	0.1	6.9	17.5	21.5

各府県水産調べによる(速報値)

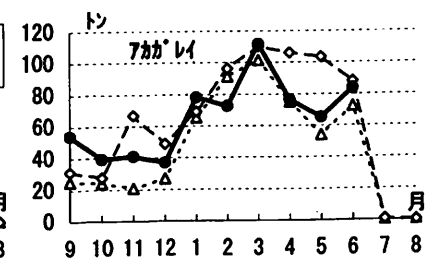
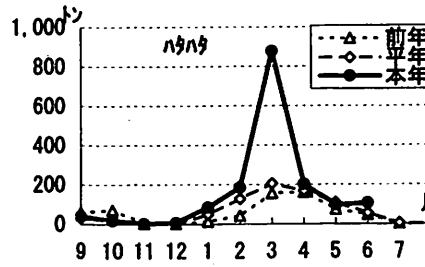
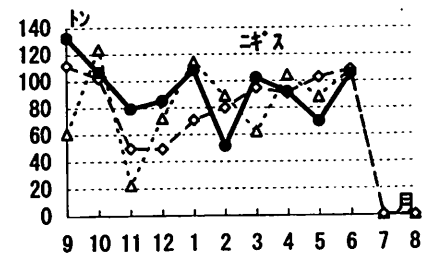
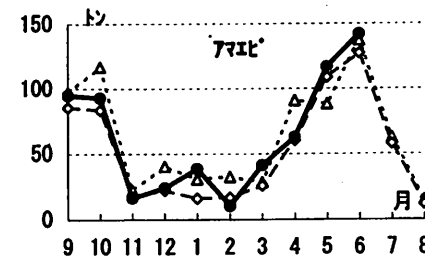


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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)
延獲数	1,658	1,785	→	1,799	→	13,083	14,117	→
アサヒ	142	137	→	127	→	640	564	→
ネツク	126	100	△	53	△△	319	198	△△
ハナハ	107	47	△△	56	△	1,620	772	△△
ニギス	105	108	→	108	→	932	860	→
アカレイ	84	72	→	88	→	660	748	→
マダラ	79	14	△△△	11	△△△	258	86	△△
ヤキムシガレイ	21	26	▼	23	→	107	119	→
マガレイ	20	37	▼	26	▼	85	113	▼
ムシガレイ	17	21	→	15	→	107	98	→
ウマガラギ	16	8	△	8	△	57	57	→
ガスイ	13	8	△	10	△	124	149	→
ソウハシ	10	14	▼	20	▼	84	112	▼
アンコウ	9	17	▼	13	▼	296	290	→
ヒレゴロ	8	10	→	10	▼	87	89	→
ハツメ	7	13	▼	12	▼	45	72	▼
マコレイ	7	5	△	4	△	19	25	▼
サギ	6	5	→	8	▼	37	47	▼
マガイ	3	7	▼▼	4	▼	33	40	▼
カノ類	2	2	▼	2	→	26	22	△
サギ	2	3	▼	2	▼	11	16	▼
その他	98	108	→	103	→	1,506	1,505	→
合計	882	763	→	704	△	7,051	5,980	→
1隻当たり	0.53	0.43	△	0.39	△	0.54	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)
延獲数	34	27	△	45	▽	351	265	△
マヅ	206	243	→	192	→	2,632	2,204	→
カマガロ	160	38	△△△	15	△△△	160	15	△△△
ブリ	18	2	△△△	8	△△	18	94	▽▽
その他	38	108	▽▽	307	▽▽	2,335	4,334	▽
合計	421	392	→	522	▽	5,144	6,648	▽
1隻当たり	12	15	→	12	→	15	25	▽

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								
延獲数	5,269	5,992	→	6,166	→	19,227	21,686	→
サエ	37	56	▽	42	→	59	66	→
ウスバル	21	13	△	24	→	75	124	▽
ハツメ	13	8	△	9	△	67	40	△
ウツラキ	13	22	▽	20	▽	68	63	→
アマギイ類	7	15	▽▽	12	▽	11	21	▽
フクラギ	5	8	▽	7	▽	614	297	△△
キガイ	5	7	▽	7	▽	8	15	▽
マガイ	5	7	▽	6	▽	28	36	▽
マガコ	5	6	▽	7	▽	14	19	▽
トビウ類	4	2	△	9	▽▽	4	9	▽▽
その他	53	58	→	57	→	511	605	→
合計	167	203	▽	199	→	1,459	1,295	→
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.03	→	0.08	0.06	△
釣り								
延獲数	1,423	1,611	→	1,735	▽	4,804	5,547	→
マガイ	20	10	△	15	△	30	30	→
フクラギ	2	4	▽	2	→	28	19	△
ガント	2	0	△△△	2	△	26	24	→
ウスバル	2	2	▽	4	▽▽	7	22	▽▽
タチウ	2	2	▽	2	→	2	2	→
その他	16	17	→	42	▽▽	71	116	▽
合計	43	36	→	67	▽	163	213	▽
1隻当たり	0.03	0.02	△	0.04	▽	0.03	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	1,710	1,066	△	1,774	→	3,698	4,421	→
スルメイカ	736	264	△△	981	▽	1,380	2,282	▽
1隻当たり	0.43	0.25	△	0.55	▽	0.37	0.52	▽

※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、加賀沖及び能登半島西方沖で“やや低め”から“かなり低め”、能登半島北方沖で“平年並み”から“やや高め”、富山湾で“平年並み”から“やや低め”。

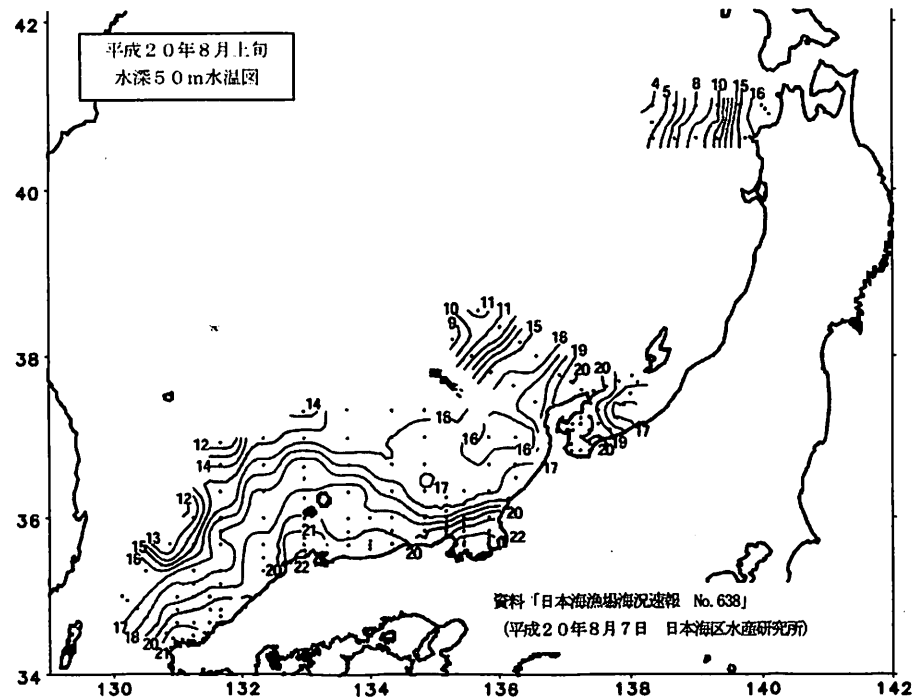
定置網ではマアジが平年をやや下回り、ガンドが平年をかなり上回った。

まき網ではマイワシ・クロマグロ・ブリ・ガンドが平年をかなり上回った。

小型いか釣りではスルメイカ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16～20℃台を示し、加賀沖及び能登半島西方沖では“やや低め”から“かなり低め”(1～2℃低め)、能登半島北方沖では“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“やや低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は25～27℃台を示し、加賀沖及び能登半島沖では“やや高め”から“かなり高め”(1～2℃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。
- (3) 能登半島西方沖では、冷水域が平年よりやや岸寄りに分布しています。



2 漁獲の動向 - 7月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は746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マアジの264トンで、平年をやや下回りました。

トビウオ類は121トンで平年並みでした。サワラ(サゴシを含む。)は64トンで平年並みでしたが、昨年をかなり下回りました。

ガンドは56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1,153トンで、平年をかなり上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲されたのはマイワシの704トンで、平年をかなり上回りました。

ブリは79トン、ガンドは107トンで、いずれも平年をかなり上回りました。

クロマグロは105トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は216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55トンで、平年並みでした。

アカガレイは21トンで平年をかなり上回りました。

ハツメ(あからばちめ)は18トンで平年をやや上回りました。

【釣り】

釣りの主要10港合計は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3トンで、平年をやや下回りました。

ウスメバル(やなぎばちめ)は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512トンで、平年をかなり上回る漁獲量でした。

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

	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	1,741	1,759	→	1,901	→	16,966	18,566	→
マヅ	264	314	→	415	▼	2,201	2,911	▼
トビウオ類	121	76	△	116	→	324	257	△
サワ	64	273	▼▼	59	→	1,150	372	△△△
ガント	56	0	△△△	13	△△△	303	142	△△
フクラギ	55	121	▼▼	73	▼	1,096	842	△
カサチイソ	41	189	▼▼	63	▼	2,101	2,282	→
マガイ	27	18	△	18	△	355	189	△
マサバ	22	34	▼	41	▼	700	695	→
スルメイカ	17	19	→	15	→	552	852	▼
シラ	10	16	▼	10	→	226	314	▼
ウマヅラハキ	6	10	▼	12	▼▼	188	576	▼▼
マガコ	4	2	△	2	△△	21	12	△
マイヅ	3	72	▼▼	10	▼▼	482	451	→
ブリ	3	6	▼▼	6	▼▼	372	475	▼
ヒラメ	2	3	▼	2	▼	21	14	△
その他	52	123	▼▼	90	▼	3,343	2,632	△
合計	746	1,278	▼	946	▼	13,434	13,015	→
1隻当たり	0.43	0.73	▼	0.50	→	0.79	0.70	→

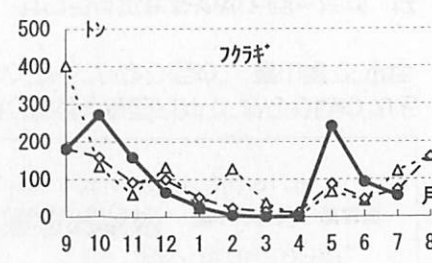
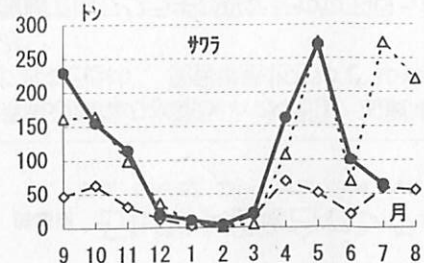
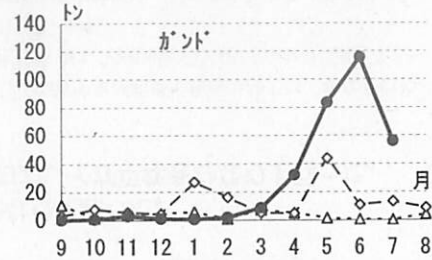
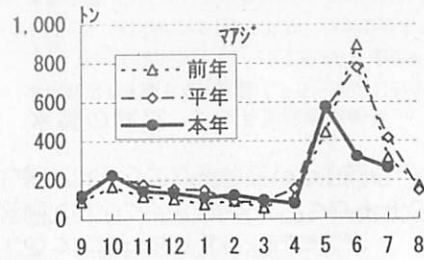
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (7月: 定置網)

単位: トン

	マヅ類	サワ	カサチイソ	トビウオ	フクラギ	サバ類	マガイ	スルメイカ
舞鶴	54.3	92.5	78.8	59.0	17.7	5.8	0.9	7.9
氷見	78.3	21.2	26.9	19.1	6.2	3.2	8.0	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)
延獲数	76	60	△	50	△	427	316	△
マイヅ	704	210	△△△	142	△△△	706	1,199	▼
ガント	107	0	—	10	△△△	121	190	▼
クロガロ	105	0	—	45	△△	265	60	△△△
ブリ	79	100	▼	15	△△△	97	109	→
その他	237	562	▼▼	336	▼	5,206	5,732	→
合計	1,153	772	△	533	△△	6,298	7,181	→
1隻当たり	15	13	→	11	△	15	23	▼

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								
延獲数	6,067	6,115	→	6,210	→	25,294	27,896	→
ササエ	55	52	→	52	→	114	117	→
アカレイ	21	7	△△	4	△△△	60	47	△
ハツメ	18	4	△△△	10	△	85	50	△
ウマヅラハキ	16	10	△	19	→	84	82	→
フクラギ	11	2	△△△	3	△△△	625	300	△△
アマギイ類	10	19	▼	15	▼	21	35	▼
キイ	10	11	→	9	→	18	24	▼
ウスハル	8	2	△△△	10	▼	83	134	▼
チイ	7	6	△	5	△	12	12	→
マガコ	5	8	▼	7	▼	19	26	▼
その他	55	60	→	67	▼	554	668	▼
合計	216	180	→	201	→	1,675	1,496	→
1隻当たり	0.04	0.03	△	0.03	→	0.07	0.05	△

釣り

	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)
延獲数	1,357	1,703	▼	1,694	▼	6,161	7,241	→
マガイ	3	11	▼▼	5	▼	33	35	→
ウスハル	2	1	△△	5	▼▼	10	27	▼▼
フクラギ	2	2	→	1	△	30	20	△
ホッケ	2	10	▼▼	4	▼▼	2	11	▼▼
マヅ	1	1	△	1	△	3	2	△
その他	26	23	→	52	▼▼	121	185	▼
合計	36	47	▼	68	▼	199	281	▼
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.04	▼	0.03	0.04	→

イカ釣り(小型)

	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)
延獲数	806	150	△△△	334	△△	4,504	4,755	→
スルメイカ	512	6	△△△	200	△△	1,892	2,482	▼
1隻当たり	0.64	0.04	△△△	0.60	→	0.42	0.52	▼

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%
▼ 51~ 83%
→ 84~119%

△ 120~199%
△△ 200~299%
△△△ 300~

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖及び能登半島西方沖で“かなり低め”から“はなはだ低め”、能登半島北方沖で“やや低め”から“かなり低め”、富山湾で“**平年並み**”。

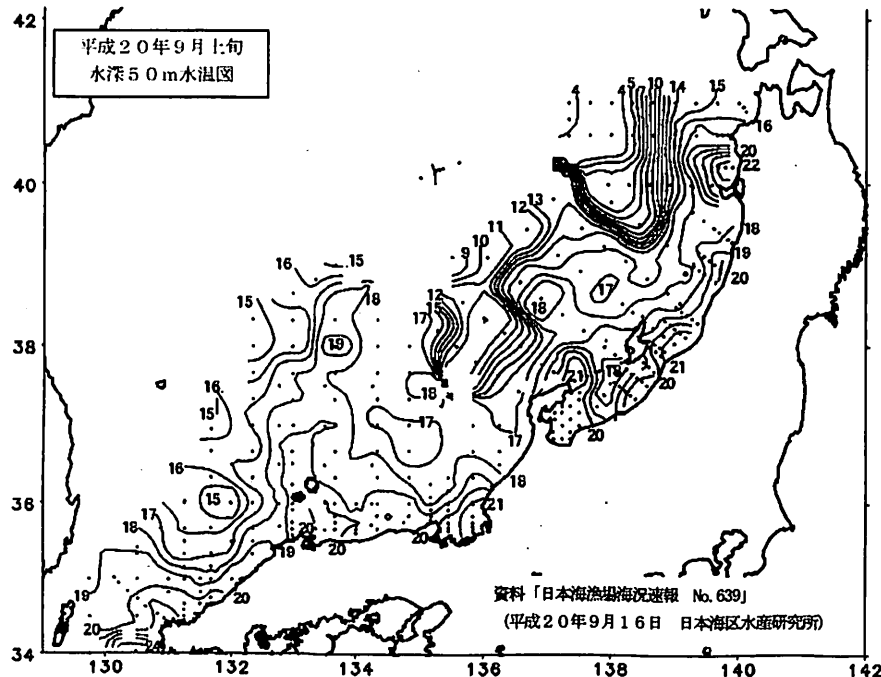
定置網ではフクラギが平年をやや下回った。サワラは平年をやや上回ったが、好漁であった昨年をかなり下回った。

まき網ではガンド・ウルメイワシが平年をかなり上回った。

刺し網ではサザエが平年をやや下回り、アカガレイが平年をかなり上回った。

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15～21℃台を示し、加賀沖及び能登半島西方沖では“かなり低め”から“はなはだ低め”(1～3℃低め)、能登半島北方沖では“やや低め”から“かなり低め”(1～2℃低め)、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24～27℃台を示し、加賀沖及び能登半島西方沖では“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島西方沖では、冷水域が平年よりかなり岸寄りに分布しています。
- (4) 禄別崎沖から佐渡島北方にかけての海域では、暖水域が分布しています。



2 漁獲の動向 - 8月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は692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カタクチイワシの218トンで、平年をやや上回りました。フクラギは126トンで平年をやや下回りました。サワラ(サゴシを含む。)は81トンで平年をやや上回りましたが、好漁であった昨年をかなり下回りました。マアジは65トンで平年をかなり下回りました。

【まき網】

主要10港合計は561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292トンで、平年をかなり上回りました。ウルメイワシは112トンで平年をかなり上回りました。クロマグロは33トンで平年をやや上回りました。

【刺し網】

主要10港合計は142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。アカガレイは19トンで平年をかなり上回りました。ウマヅラハギ(かわはぎ)は17トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は27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4トンで、平年並みでした。マアジは3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44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416トンで、前年の98%、平年の108%となっています。アマエビは、橋立港・金沢港で前年をやや上回り、全体の漁獲量は前年の162%、平年の166%でした。ニギスは金沢港で前年をやや下回り、全体の漁獲量は前年の79%、平年の97%でした。アカガレイは橋立港で前年をやや上回りましたが、金沢港・輪島港で前年を下回り、全体の漁獲量は前年の91%、平年の158%でした。ハタハタは、蛸島港で前年並みでしたが、橋立港・金沢港・輪島港で前年をかなり上回り、全体の漁獲量は前年の180%、平年の247%でした。その他、マガレイ(くちぼそがれい)、ヤリイカ(まついか)は前年をやや上回り、ヤナギムシガレイ(めがれい)、ムシガレイ(すがれい)は前年並み、アンコウは前年をかなり下回りました。平均単価は、ニギスが前年よりやや高め、アマエビ・アカガレイ・ヤナギムシガレイ(めがれい)・マガレイ(くちぼそがれい)が前年並み、ハタハタが小銘柄主体のため前年よりかなり低め、全魚種平均では前年の110%、平年の90%でした。

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
ホッコクアカエビ(あまえび)	98	59	162%	58	168%
ニギス	67	84	79%	68	97%
アカガレイ	37	40	91%	23	158%
ハタハタ	53	29	180%	21	247%
ヤナギムシガレイ(めがれい)	14	18	80%	16	90%
マガレイ(くちぼそがれい)	19	14	137%	16	119%
ムシガレイ(すがれい)	20	22	92%	18	113%
ヤリイカ(まついか)	12	8	147%	15	78%
アンコウ	13	41	30%	35	36%
その他	87	109	80%	114	76%
合計	416	424	98%	385	108%

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 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、輪岡港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

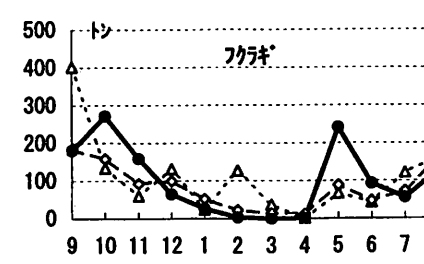
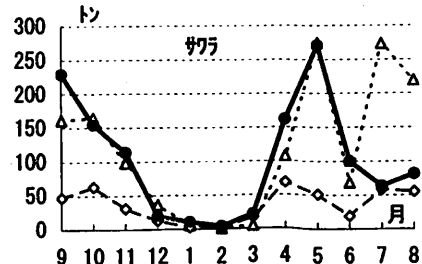
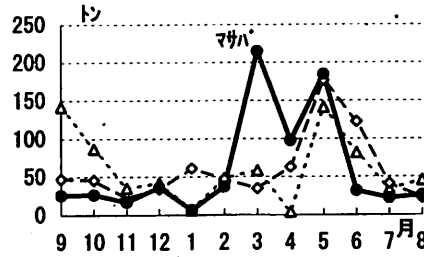
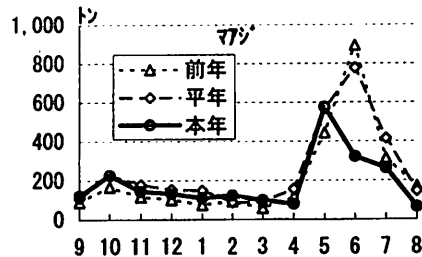
	8月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延獲数	1,319	1,320 →	1,532 →		18,285	20,097 →	
かたていづ	218	190 →	119 △		2,319	2,401 →	
フナギ	126	160 ▼	160 ▼		1,222	1,002 △	
サワ	81	219 ▼	55 △		1,231	427 △△	
シラ	74	18 △△△	35 △△		300	349 →	
マツ	65	172 ▼	145 ▼		2,266	3,056 ▼	
マハ	26	46 ▼	22 →		726	717 →	
マギ	17	21 ▼	15 →		372	204 △	
マイ	10	60 ▼	11 →		493	462 →	
ガント	10	4 △△	9 →		313	150 △△	
ウマヅラハギ	8	5 △	10 ▼		195	586 ▼	
トビウ類	6	6 →	8 ▼		331	265 △	
ウメイ	3	2 △	4 ▼		178	368 ▼	
マゴ	2	2 △	1 △		23	13 △	
ヒラメ	2	3 ▼	2 →		22	15 △	
ヒラサ	1	1 ▼	5 ▼		10	67 ▼	
その他	43	142 ▼	97 ▼		4,125	3,629 →	
合計	692	1,050 ▼	698 →		14,127	13,713 →	
1隻当たり	0.52	0.80 ▼	0.46 →		0.77	0.68 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (8月: 定置網)

	かたていづ	フナギ	シラ	マツ類	サワ	マギ	ウマヅラハギ	スギ
舞鶴	105.0	50.4	52.9	48.3	63.7	2.9	0.0	3.7
米見	29.8	36.9	33.8	23.6	3.5	7.4	3.8	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

	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)	
延獲数	82	110 ▼	93 →		509	409 △	
ガント	292	53 △△△	135 △△		412	325 △	
カクメイ	112	4 △△△	6 △△△		185	87 △△	
フナギ	70	266 ▼	109 ▼		111	272 ▼	
カマガロ	33	0 →	21 △		298	81 △△△	
その他	88	773 ▼	630 ▼		6,150	7,377 →	
合計	561	1,096 ▼	881 ▼		6,859	8,061 →	
1隻当たり	7	10 ▼	9 ▼		13	20 ▼	

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)	
延獲数	4,341	4,449 →	4,781 →		29,635	32,677 →	
サエ	20	20 →	25 ▼		134	142 →	
アカレイ	19	14 △	6 △△△		79	52 △	
ウマヅラハギ	17	2 △△△	16 →		100	98 →	
アザイ類	9	14 ▼	13 ▼		31	48 →	
サギ	9	5 △	7 △		27	31 →	
ハク	8	19 ▼	15 ▼		12	23 ▼	
ウスマル	8	3 △△	4 △		90	138 ▼	
ハツ	8	10 ▼	8 →		93	58 △	
マゴ	5	6 ▼	5 →		24	31 ▼	
マギ	4	2 △	3 →		37	42 →	
その他	37	44 ▼	47 ▼		1,190	980 △	
合計	142	139 →	149 →		1,817	1,645 →	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.03 →		0.06	0.05 △	

釣り

	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)	
延獲数	1,142	1,142 →	1,461 ▼		7,303	8,701 →	
マギ	4	3 →	4 →		37	39 →	
マツ	3	2 △	2 △		6	5 △	
ウスマル	2	2 →	4 ▼		12	31 ▼	
ホケ	1	2 ▼	2 ▼		3	13 ▼	
カマガロ	1	0 △	0 △		1	1 △	
その他	17	25 ▼	39 ▼		167	244 ▼	
合計	27	35 ▼	52 ▼		226	333 ▼	
1隻当たり	0.02	0.03 ▼	0.04 ▼		0.03	0.04 ▼	

イカ釣り(小型)

	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)	
延獲数	168	79 △△	152 →		4,672	4,907 →	
スマカ	44	3 △△△	145 ▼		1,936	2,627 ▼	
1隻当たり	0.26	0.03 △△△	0.95 ▼		0.41	0.54 ▼	

※表(比率)の見方

▼▼ ~ 50%
▼ 51~ 83%
→ 84~119%

△ 120~199%
△△ 200~299%
△△△ 300~

底びき網漁業の水揚げ状況について（平成19年漁期）

- ① 集計期間：平成19年漁期（平成19年7月～20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19年漁期の総水揚げ量は7,142トンで、平成（過去10年の平均）の118%、前年の121%でした（図1）。

あまえび・こうばこがに・はたはた等が好漁だったことにより、総水揚げ量は過去10年間で最も高い値となりました。

2 水揚げ金額

総水揚げ金額は39億9千万円で、平成の93%、前年の99%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13,323回で、平成の93%、前年の97%でした（図2）。

操業隻数が減少していることから、延べ出漁回数は減少傾向が続いています。

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30万円で、平成の100%、前年の102%でした（図2）。平成13年漁期まで減少傾向が続いていましたが、その後はやや上向きで推移しています。

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19年漁期は75で前年並みでした（図3）が、過去10年間では低下傾向が続いています。

物価指数の前年比をみると、平成13年漁期までは年平均で-3.2%ずつ下げ続けてきましたが、平成14年漁期以降は年平均-1.3%となっており、近年の低下傾向はやや緩やかとなっています。

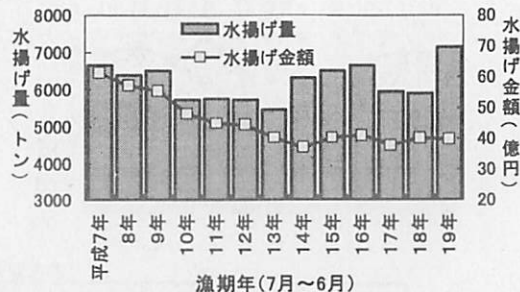


図1 底びき網漁業の水揚げ量と金額

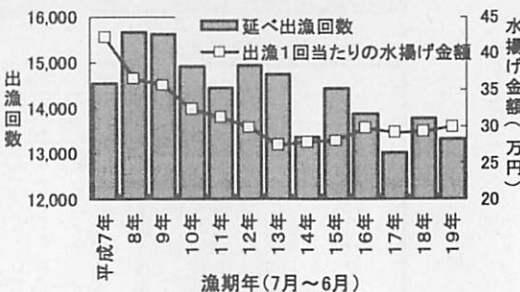


図2 底びき網漁業の出漁回数と出漁1回当たりの水揚げ金額

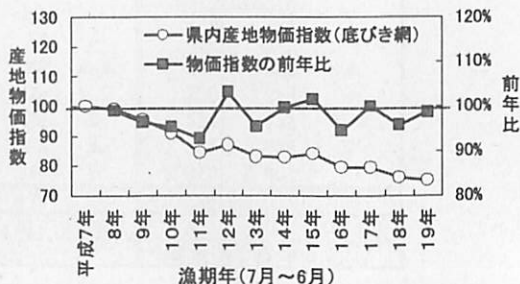


図3 底びき網漁業の産地物価指数と物価指数の前年比

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55kgで、平成の100%、前年の114%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112kgで、平成の160%、前年の133%でした。平成14年以降増加傾向が続いており、過去10年間では最も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、平成の122%、前年の99%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70kgで、平成の117%、前年の114%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122kgで、平成の221%、前年の271%でした。3月に橋立港・金沢港・富来港で小型魚（平成18年生まれ主体）がまとまって水揚げされたことから、平成14年漁期に次ぐ高い値となりました。

(5) かれい類

あかがれいの出漁1回当たりの漁獲量は50kgで、平成の95%、前年の123%でした。めがれい（ヤギムカレイ）の出漁1回当たりの漁獲量は8kgで、平成の96%、前年の78%でした。

すがれい（ムカレイ）の出漁1回当たりの漁獲量は8kgで、平成の116%、前年の96%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に示しました。平成7年漁期の平均単価を100とした指数でみると、平成19年漁期は、あまえびが72、ずわいがに（雄）が116、あかがれいが72、にぎすが87で、いずれも昨年並みでした。

一方、こうばこがには31、はたはたは18で、ともに好漁であったこともあり前年をかなり下回りました。

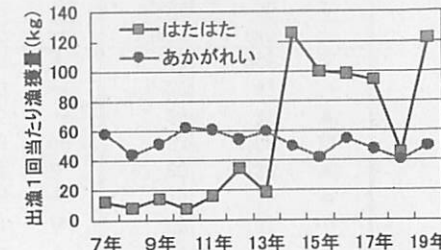
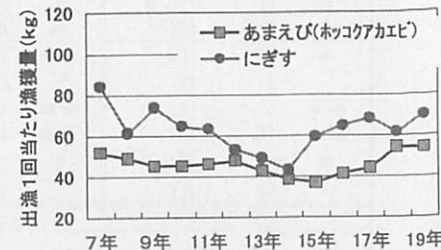
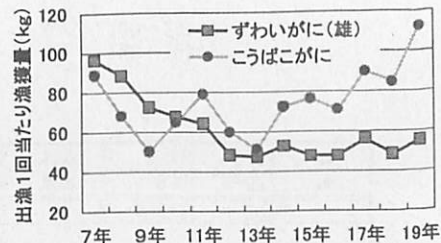


図3 主要魚種の出漁1回当たり漁獲量

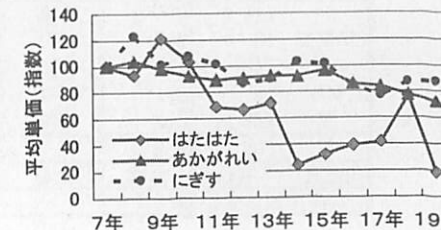
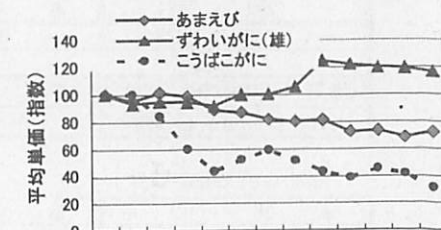


図4 主要魚種の平均単価(指数)の推移 (平成7年=100)

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

定置網ではフクラギが平年をやや上回った。サワラは平年をかなり上回ったが、好漁であった昨年をやや下回った。

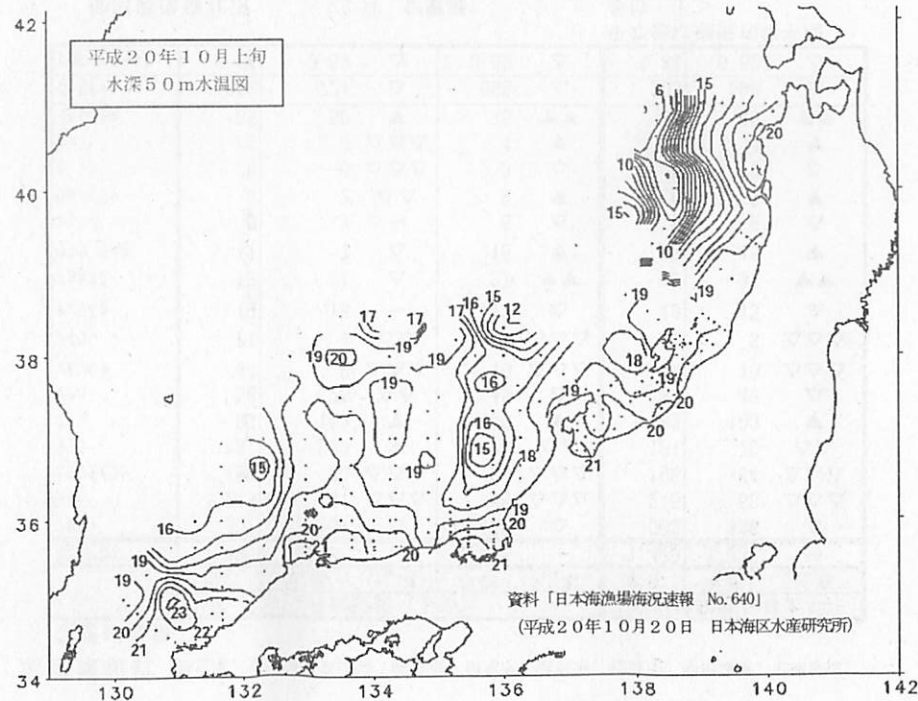
底びき網ではアマエビ・ニギスが平年をやや上回った。

まき網ではブリ・ガンド・フクラギが平年をかなり上回った。

刺し網ではウマツラハギ(かわはぎ)が平年並み、釣りではマダイが平年並み。

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15～20℃台を示し、加賀沖及び能登半島外浦沖では“やや低め”から“かなり低め”(1～3℃低め)、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。
- (2) 表面水温は22～23℃台を示し、加賀沖及び能登半島外浦沖、富山湾とも“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島西方沖では、先月に引き続き冷水域がかなり岸寄りに分布しています。
- (4) 佐渡島沖の冷水域は、禄崎からやや離れて分布しています。



2 漁獲の動向 - 9月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,203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フクラギの302トンで、平年をやや上回りました。

シイラは215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181トンで平年をかなり上回りましたが、好漁であった昨年をやや下回りました。マアジは82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619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131トンで、平年をやや上回りました。ニギスは124トンで平年をやや上回りました。ハタハタは80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1,913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ガンドの976トンで、平年をかなり上回りました。フクラギは563トン、ブリは190トンで、いずれも平年をかなり上回りました。マアジは150トンで平年をやや下回りました。

【刺し網】

主要10港合計は136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ウマツラハギ(かわはぎ)の24トンで、平年並みでした。ハツメ(あからばちめ)は22トンで平年をかなり上回りました。キダイ(めっきだい)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31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5トンで、平年並みでした。ウスメバル(やなぎばちめ)は4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1トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

「平成20年度第3回日本海海況予報(平成20年10月2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(2008年9月)

- (1) 暖水域は、隠岐諸島北東、佐渡島北、佐渡島南西に分布。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域は、規模が大きく接岸。佐渡島沖の冷水域は、規模が平年並みでやや接岸。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、能登～男鹿沿岸で“やや高め”の海域が分布するものの、全般には“平年並み”～“やや低め”。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“平年並み”。

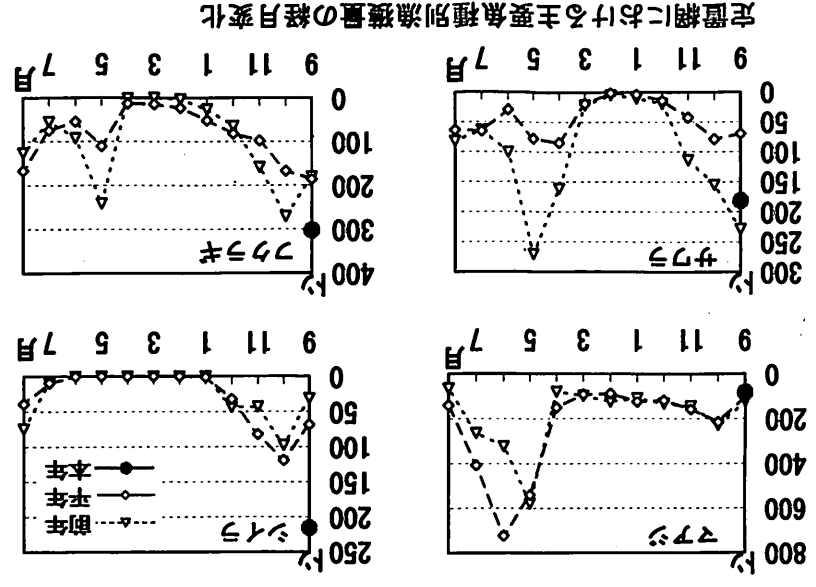
2 今後の見通し(2008年10月～12月)

- (1) 隠岐諸島北東の暖水域は、ほぼ停滞する。佐渡島北の暖水域は、徐々に北上する。佐渡島南西の暖水域は消滅する。
- (2) 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しは、平年並み。佐渡島沖の冷水域は、やや弱い。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、“平年並み”で経過する。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“平年並み”で経過する。

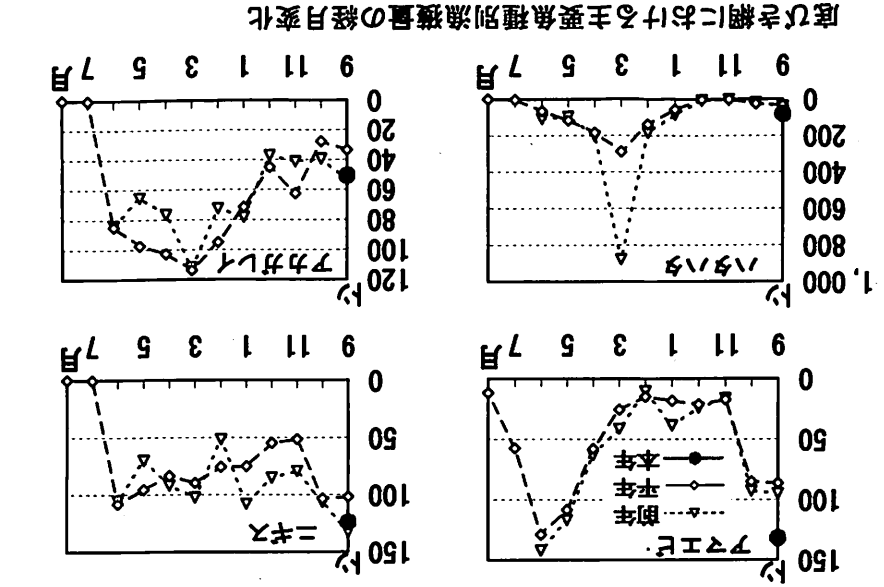


品名	9月漁獲量(ト)		9月漁獲量(ト)	
	本年	前年	本年	前年
757	302	181	186	302
757	215	31	68	215
757	181	229	70	181
757	82	122	100	82
757	56	26	45	56
757	44	9	10	44
757	21	7	3	21
757	19	18	13	19
757	18	11	37	18
757	12	7	15	12
757	8	7	6	8
757	6	2	9	6
757	5	0	3	5
757	3	0	4	3
757	35	50	75	35
合計	1,203	721	698	1,203
1隻当たり	0.84	0.59	0.52	0.84

品名	他府県漁獲状況 (9月:定置網)		各府県水産庁による(速報値)	
	本年	前年	本年	前年
757	291.7	2.0	199.0	12.5
757	118.2	388.0	102.8	106.1
757	13.6	2.3	33.6	11.8
757	33.4	14.6	35.6	56.1
757	56.1	33.4	56.1	33.4
757	13.6	2.3	13.6	2.3



品名	9月漁獲量(ト)		9月漁獲量(ト)	
	本年	前年	本年	前年
757	131	86	131	86
757	102	102	102	102
757	80	34	80	34
757	51	34	51	34
757	28	22	28	22
757	22	22	22	22
757	20	52	20	52
757	19	21	19	21
757	16	24	16	24
757	11	14	11	14
757	10	4	10	4
757	7	5	7	5
757	6	12	6	12
757	6	11	6	11
757	6	9	6	9
757	4	12	4	12
757	4	4	4	4
757	3	5	3	5
757	2	2	2	2
757	2	2	2	2
757	5	5	5	5
757	66	91	66	91
合計	619	573	619	573
1隻当たり	0.46	0.37	0.46	0.37



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)	
延獲数	136	119 →	112 △		645	521 △	
ガント	976	808 △	400 △△		1,389	726 △	
フケキ	563	122 △△△	171 △△△		674	443 △	
ブリ	190	9 △△△	45 △△△		291	219 △	
マジ	150	48 △△△	211 ▼		2,830	2,842 →	
その他	184	444 ▼▼	633 ▼▼		6,419	7,923 ▼	
合計	1,913	1,383 △	1,249 △		8,772	9,311 →	
1隻当たり	14	12 △	11 △		14	18 ▼	

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							
延獲数	3,431	2,665 △	2,925 →		33,066	35,602 →	
ウマヅラハキ	24	16 △	25 →		124	123 →	
ハツメ	22	17 △	9 △△		115	67 △	
キダイ	10	4 △△	6 △		36	37 →	
アマダイ類	9	9 →	10 →		40	58 ▼	
ホッケ	8	2 △△△	0 △△△		18	23 ▼	
ウスハル	6	4 △	3 △△		96	141 ▼	
アカレイ	6	5 △	2 △△△		84	54 △	
マダイ	5	4 △	4 △		42	46 →	
サザエ	5	4 △	6 →		139	148 →	
ガント	4	2 △△	1 △△△		56	75 ▼	
その他	36	32 →	37 →		1,201	975 △	
合計	136	97 △	102 △		1,952	1,747 →	
1隻当たり	0.04	0.04 →	0.03 →		0.06	0.05 △	
釣り							
延獲数	1,566	1,221 △	1,600 →		8,869	10,301 →	
マダイ	5	2 △△	6 →		42	45 →	
ウスハル	4	1 △△△	2 △△		16	33 ▼▼	
マジ	2	1 △△△	1 △		8	6 △	
アオリイカ	2	2 →	2 →		2	2 →	
アムツ	1	1 △△	1 △		3	3 →	
その他	17	10 △	27 ▼		186	283 ▼	
合計	31	17 △	38 ▼		257	372 ▼	
1隻当たり	0.02	0.01 △	0.02 ▼		0.03	0.04 ▼	
イカ釣り(小型)							
延獲数	40	5 △△△	115 ▼▼		4,712	5,022 →	
スルメイカ	1	1 ▼	143 ▼▼		1,937	2,770 ▼	
1隻当たり	0.01	0.13 ▼▼	1.24 ▼▼		0.41	0.55 ▼	

※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19年漁期）

- ① 集計期間：平成19年漁期（平成19年9月～20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19年漁期の総漁獲量は14,126トンで、平成（過去10カ年の平均）の103%、前年の88%でした（図1）。

平成7年漁期以降の推移を見ると、まいわし資源の減少により平成12年漁期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増加傾向にあります。

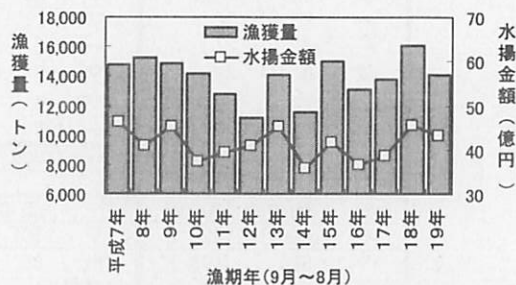


図1 定置網漁業の漁獲量と金額の推移

2 水揚金額

水揚金額は43.4億円で、平成の107%、前年の95%でした（図1）。

平成19年漁期は、まあいし・ぶり・かわはぎ（ウマヅラハギ）・するめいかの不漁でしたが、さわら・くろまぐろ等が好漁となり、全体では平成並みの水揚金額でした。

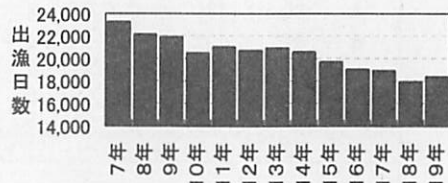


図2 定置網漁業の年間出漁日数の推移

3 年間出漁日数

年間延べ出漁日数は18,285日で、平成の91%、前年の102%でした（図2）。

平成15年漁期以降、減少傾向が続いていましたが、平成19年漁期は、エチゼンクラゲの出現が遅れて10月下旬以降となったことから、9・10月の延べ出漁日数が前年をやや上回りました。

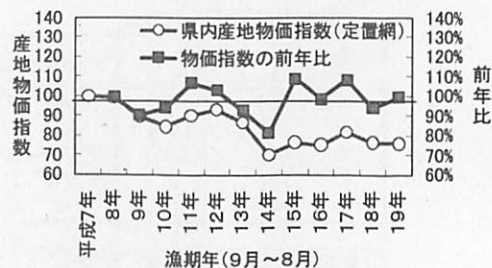


図3 定置網漁業の産地物価指数と物価指数の前年比

4 産地価格

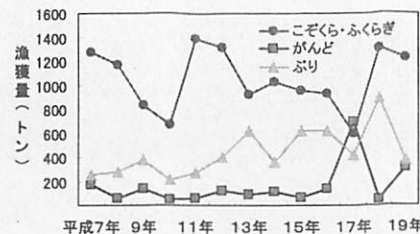
県内産地価格（定置網漁業）の推移について、平成7年漁期を100とした産地物価指数で見ると、平成19年漁期は76で前年並みでした（図3）。平成7年漁期以降の推移を見ると、平成14年漁期まで低下傾向が続いていましたが、その後は横ばいで推移しています。

物価指数の前年比をみると、平成14年漁期までは年平均で-5.0%ずつ下げ続けてきましたが、平成15年漁期以降は年平均で+2.0%となっています。

5 主要魚種の漁獲量（図4）

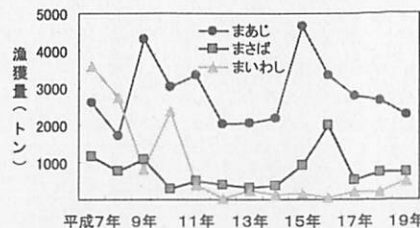
(1) ぶり・がんど・ふくらぎ

ぶりの漁獲量は373トンで、平成の78%、前年の42%と不漁でした。「寒ぶり」の漁期である12～2月には、5～6kgサイズ、8kg以上のサイズともに不調で、特に水揚げのピークである12月は過去10年間で最も少ない漁獲量となりました。がんどの漁獲量は313トンで、平成の208%、前年の677%でした。特に4月から7月にかけては平成をかなり上回る水揚げが続きまして。ふくらぎ（こぞくらを含む。）の漁獲量は1,222トンで、平成の123%、前年の93%でした。



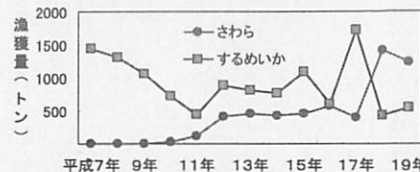
(2) まあいし・まさば・まいわし

まあいしの漁獲量は2,266トンで、平成の75%、前年の86%でした。近年では、平成16年漁期以降、減少傾向が続いています。まさばの漁獲量は726トンで、平成の102%、前年の100%でした。まいわしの漁獲量は493トンで、平成の107%、前年の238%でした。



(3) さわら・するめいか

さわら（さごしを含む。）の漁獲量は1,231トンで、平成の287%、前年の87%でした。するめいかの漁獲量は551トンで、平成の65%、前年の127%でした。盛漁期の冬季に佐渡島周辺海域の水温が高めで推移したことから、内浦海域への来遊状況は、前年に続き低調に推移しました。



(4) くろまぐろ・まだい・あおりいか

くろまぐろの漁獲量は302トンで、平成の325%、前年の397%でした。特にマグロ銘柄(20kg以上)は、6月中旬に30～60kgサイズ主体でまとまった水揚げがみられ、記録的な豊漁となりました。まだいの漁獲量は372トンで、平成の185%、前年の169%でした。あおりいかの漁獲量は227トンで、平成の138%、前年の121%でした。

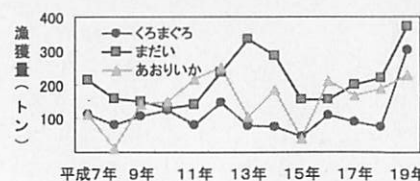


図4 主要魚種の漁獲量の推移

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に示しました。平成7年漁期の平均単価を100とした指数で見ると、平成19年漁期は、ぶりが89、まあいしが65、さわらが27で、いずれも前年並みでした。一方、がんどは55、ふくらぎは76、まだいは49で、いずれも好漁であったことが影響して前年をかなり下回りました。

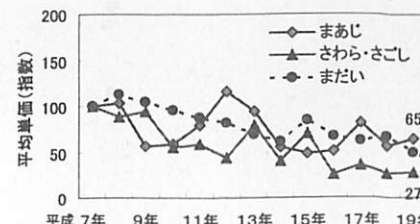
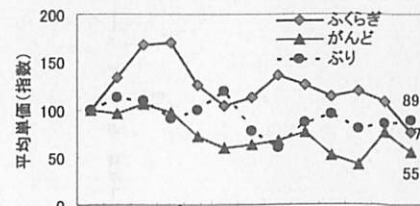


図5 主要魚種の平均単価（指数）

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

定置網ではマアジ・フクラギが**平年並み**、サワラが**平年をやや下回った**。

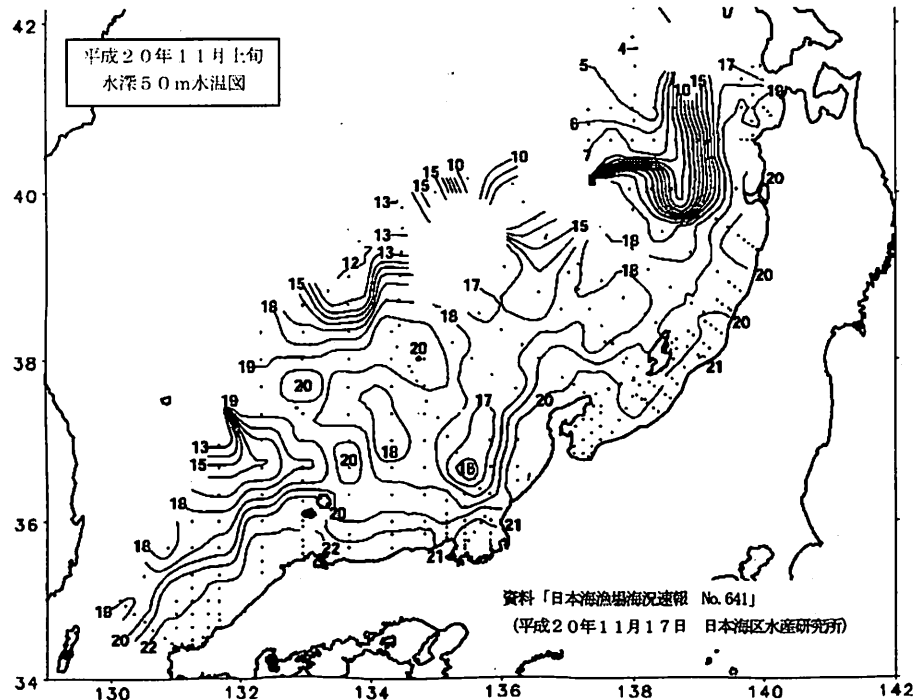
底びき網ではアマエビ・ニギス・アカガレイが**平年をやや上回った**。

まき網ではフクラギが**平年をかなり上回った**。

刺し網ではウマツラハギ(かわはぎ)が**平年をかなり下回り**、釣りではガンドが**平年をやや下回った**。

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17~20℃台を示し、加賀沖及び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、加賀沖及び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) 能登半島西方沖では、先月に引き続き冷水域がかなり岸寄りに分布しています。
- (4) 佐渡島沖の冷水域は、先月に比べて南下し、禄岡崎からの距離は平年並みとなっています。



資料「日本海漁場海況速報 No.641」
(平成20年11月17日 日本海産水産研究所)

2 漁獲の動向 - 10月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は**956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シイラの234トンで、平年をやや上回りました。マアジは189トン、フクラギは147トンで、いずれも平年並みでした。サワラは57トンで平年をやや下回りました。特にサゴシ銘柄が、好漁であった前年をかなり下回りました。

【底びき網】

主要10港合計は**612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144トンで、平年をやや上回りました。ニギスは133トン、アカガレイは47トンで、いずれも平年をやや上回りました。アンコウは40トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は**1,952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847トンで、平年をかなり上回りました。ガンドは459トン、ブリは100トンで、いずれも平年をやや上回りました。マアジは276トンで平年並みでした。

【刺網】

主要10港合計は**73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ウマツラハギ(かわはぎ)の14トンで、平年をかなり下回りました。ハツメ(あからばちめ)は11トンで平年をやや下回りました。キダイ(めっきだい)は7トンで平年をやや上回りました。

【釣り】

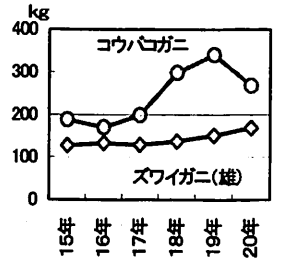
釣りの主要10港合計は**33トン**で、**平年並みの漁獲量**でした。最も多く漁獲されたのはガンドの6トンで、平年をやや下回りました。マダイは5トンで平年をやや下回りました。

■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日までの県内主要港(橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港)におけるズワイガニ(雄)の漁獲量は83トンで、前年比112%、平年(過去10カ年平均)比1107%でした。延べ出漁回数は前年並みで、出漁1回当たりの漁獲量も前年を上回りました。ズワイガニ(雄)の漁獲量は、前年から上向き傾向にあり、今漁期も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133トンで、前年比79%、平年比122%でした。出漁1回当たりの漁獲量は前年比79%で、好漁であった前年を下回りましたが、過去10年間で高い水準にあります。

橋立港・金沢港・富来港・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

	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)	83	74	112%	78	107%	111%	124%
コウバコガニ	133	167	79%	108	122%	79%	112%
合計	216	242	89%	186	116%	89%	116%



出漁1回当たり漁獲量の推移

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

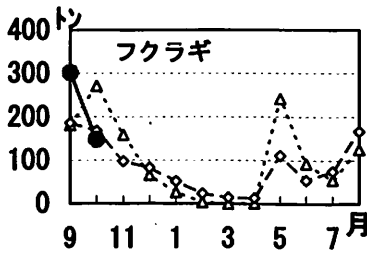
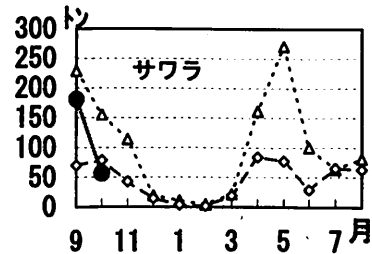
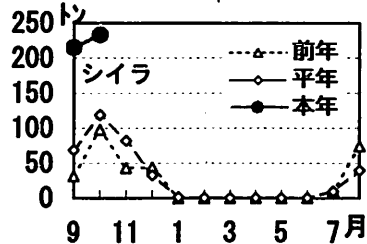
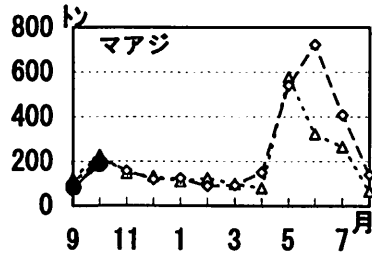
	10月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	
延獲数	1,620	1,619 →	1,759 →	3,049	3,097	→	
シイラ	234	98 △△	119 △	449	187 △△		
マシ	189	227 →	214 →	271	314 →		
フクラギ	147	271 ▼	167 →	449	353 △		
マルソウガ	66	692 ▼▼	224 ▼▼	110	234 ▼▼		
アカカス	62	75 ▼	102 ▼	80	138 ▼		
サワラ	57	155 ▼▼	78 ▼	238	149 △		
マサバ	43	26 △	45 →	99	90 →		
アオリイカ	34	44 ▼	45 ▼	53	58 →		
ウマヅラハギ	21	9 △△	33 ▼	33	48 ▼		
ウルメイワシ	15	7 △△	23 ▼	21	32 ▼		
カサチイワシ	13	2 △△△	37 ▼▼	208	90 △△		
マイワシ	11	4 △△△	5 △△	32	8 △△△		
メジ	10	31 ▼▼	9 →	13	14 →		
マダ	7	15 ▼▼	9 ▼	15	15 →		
ガント	6	1 △△△	8 ▼	11	11 →		
その他	42	71 ▼	122 ▼▼	77	197 ▼▼		
合計	956	1,727 ▼	1,240 ▼	2,159	1,938 →		
1隻当たり	0.59	1.07 ▼	0.71 →	0.71	0.63 →		

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (10月: 定置網)

	シイラ	フクラギ	マルソウガ	サワラ	アカカス	アゾ類	アオリイカ	サバ類
舞鶴	49.8	83.0	41.0	102.6	21.4	44.2	0.0	19.8
氷見	294.2	82.2	75.9	5.9	72.2	11.1	50.5	0.0

各府県水産課による(速報値)

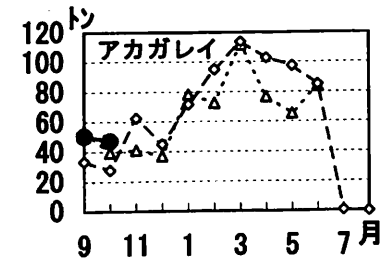
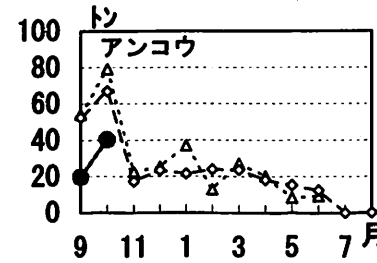
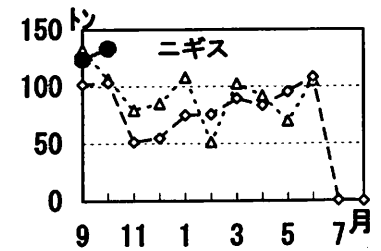
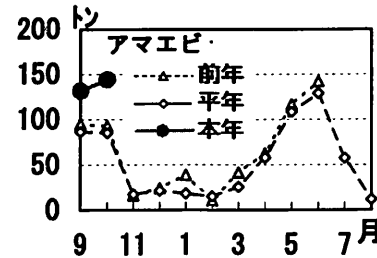


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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	前年 (比率)	平年 (比率)	
延獲数	1,337	1,505 →	1,567 →	2,683	3,105	→	
アマエビ	144	93 △	85 △	276	171 △		
ニギス	133	107 △	103 △	257	205 △		
アカガレイ	47	39 →	28 △	98	61 △		
アンコウ	40	79 ▼	67 ▼	60	119 ▼		
ムシガレイ	27	22 △	20 △	56	42 △		
ホッケ	20	44 ▼▼	31 ▼	25	43 ▼		
ハツメ	16	11 △	7 △△	20	11 △		
ヤキムシガレイ	16	17 →	21 ▼	34	42 ▼		
ガズエビ	15	10 △	13 →	26	27 →		
マダラ	13	19 ▼	6 △△	24	9 △△		
ヤリイカ	12	54 ▼▼	41 ▼▼	28	65 ▼▼		
マカレイ	10	12 →	20 ▼▼	32	43 ▼		
ハクハク	8	18 ▼▼	25 ▼▼	89	59 △		
イカ類	8	28 ▼▼	16 ▼▼	9	26 ▼▼		
ヒレグロ	7	8 →	6 →	14	11 △		
サギ	5	6 →	7 ▼	11	18 ▼		
マダ	5	8 ▼	6 ▼	11	16 ▼		
ソウハチ	4	7 ▼	7 ▼	11	19 ▼		
カニ類	3	3 →	2 △	5	4 △		
アハムツ	3	4 ▼	3 →	5	7 ▼		
その他	75	86 →	90 →	143	177 ▼		
合計	612	674 →	604 →	1,231	1,177 →		
1隻当たり	0.46	0.45 →	0.39 →	0.46	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)
延獲数	127	132	→	103	△	772	623	△
フクラギ	847	172	△△△	322	△△	1,521	765	△
ガント	459	483	→	314	△	1,848	1,040	△
マシ	276	297	→	312	→	3,106	3,154	→
マサハ	194	159	△	291	▽	2,212	3,213	▽
フリ	100	26	△△△	66	△	391	284	△
その他	370	247	△	553	▽	4,250	5,852	▽
合計	1,952	1,199	△	1,501	△	10,724	10,811	→
1隻当たり	15	9	△	15	→	14	17	▽

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								
延獲数	2,458	2,848	→	2,660	→	35,524	38,262	→
ウマツラハキ	14	40	▽▽	39	▽▽	138	162	→
ハツメ	11	16	▽	16	▽	126	83	△
キタイ	7	3	△△	5	△	44	42	→
アマダイ類	7	6	→	7	→	47	66	▽
アカレイ	4	3	△	1	△△	88	55	△
マタイ	3	6	▽	4	▽	45	50	→
ガント	3	12	▽▽	5	▽	59	80	▽
フクラギ	3	4	▽	3	→	630	305	△△
アムツ	2	2	→	1	→	14	16	→
サエ	1	1	→	2	▽	141	150	→
その他	19	43	▽▽	41	▽▽	695	863	▽
合計	73	135	▽	125	▽	2,025	1,872	→
1隻当たり	0.03	0.05	▽	0.05	▽	0.06	0.05	→
釣り								
延獲数	1,815	2,045	→	2,221	▽	10,684	10,684	→
ガント	6	7	→	8	▽	33	38	→
マタイ	5	5	→	7	▽	47	51	→
フクラギ	4	3	△	4	→	34	26	△
サワ	2	4	▽	1	△	4	2	△
アサカ	2	4	▽▽	4	▽▽	4	6	▽
その他	14	23	▽	8	△	168	313	▽
合計	33	46	▽	33	→	290	435	▽
1隻当たり	0.02	0.02	▽	0.01	△	0.03	0.04	▽
イカ釣り(小型)								
延獲数	0	19	▽▽	125	▽▽	4,712	5,147	→
スズメ	0	10	▽▽	126	▽▽	1,937	2,896	▽
1隻当たり	—	0.51	—	1.01	—	0.41	0.56	▽

※表(比率)の見方

▽▽ ~ 50%
 ▽ 51~83%
 → 84~119%

△ 120~199%
 △△ 200~299%
 △△△ 300~

本県周辺海域の水深50m水温は、富山湾で“やや高め”。表面水温は、富山湾で“かなり高め”。

定置網ではフクラギ・サワラが平年をかなり上回り、ブリが平年をかなり下回った。

底びき網ではコウバコガニが平年をやや上回り、ズワイガニが平年並み。

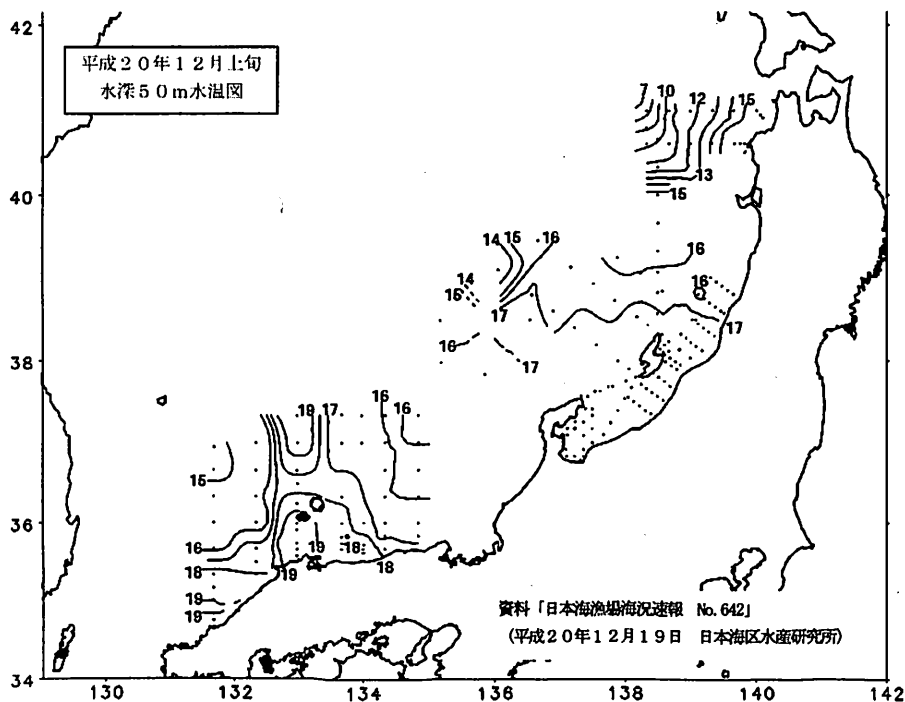
まき網ではフクラギ・ガンドが平年をやや上回り、ブリが平年をかなり上回った。

刺し網ではアンコウ・ウマツラハギ(かわはぎ)が平年をかなり下回った。

釣りではメジマグロが平年並み。

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16～17℃台を示し、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16～17℃台を示し、富山湾では“かなり高め”(0～1℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 能登半島西方沖に冷水域が分布し、先月に比べると能登半島からやや離れています。
- (4) 佐渡島西方沖に冷水域が分布し、禄碑崎にかなり近づいています。



2 漁獲の動向 - 11月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,229トンで、平年(過去10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259トンで、平年をやや上回りました。フクラギは252トン、サワラ(サゴシを含む。)は92トンで、いずれも七尾地区主体に平年をかなり上回りました。ブリは2トンで平年をかなり下回りました。南下の遅れにより、11月中はまとまった水揚げがみられませんでした。

【底びき網】

主要10港合計は451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コウバコガニの167トンで、平年をやや上回りましたが、好漁であった前年をやや下回りました。ズワイガニは114トンで平年並みでした。ニギスは41トン、アカガレイは36トンで、いずれも平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は1,370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516トンで、平年をやや上回りました。ガンドは270トンで平年をやや上回りました。ブリは193トンで、11月中旬にまとまった水揚げがあり、平年をかなり上回りました。

【刺し網】

主要10港合計は47トンで、操業隻数が減少したこともあり、平年をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲されたのはアンコウの7トンで、平年をかなり下回りました。ウマツラハギ(かわはぎ)は6トンで平年をかなり下回りました。ヒラメは2トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は27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メジマグロの8トンで、平年並みでした。フクラギは5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11トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、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)
延獲数	1,381	1,490	→	1,616	→	4,430	4,714	→
マアジ	259	144	△	157	△	530	471	→
フクラギ	252	159	△	98	△△	701	451	△
シラ	119	43	△△	82	△	568	270	△△
カクタイツ	94	6	△△△	28	△△△	302	118	△△
アオリイカ	92	106	→	78	→	146	135	→
サワラ	92	114	▼	43	△△	330	191	△
マルソウダ	86	341	▼▼	211	▼▼	196	445	▼▼
アカマス	51	141	▼▼	75	▼	130	213	▼
マサバ	42	17	△△	24	△	141	113	△
ウマヅラバキ	30	18	△	44	△	63	92	▼
マダイ	14	20	▼	10	△	29	25	→
メジ	9	4	△△	8	→	23	22	→
ガント	9	3	△△	6	△	20	17	→
ウルメイワシ	6	9	▼	13	▼▼	27	45	▼
ブリ	2	5	▼▼	15	▼▼	7	20	▼▼
その他	72	117	▼▼	146	▼▼	177	345	▼
合計	1,229	1,246	→	1,036	→	3,388	2,974	→
1隻当たり	0.89	0.84	→	0.64	△	0.76	0.63	△

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

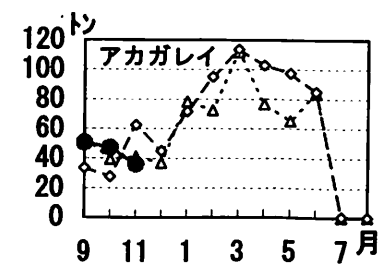
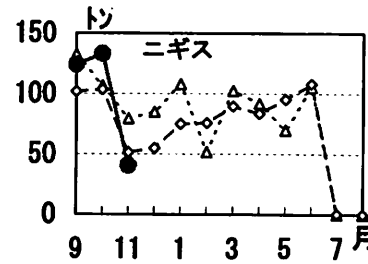
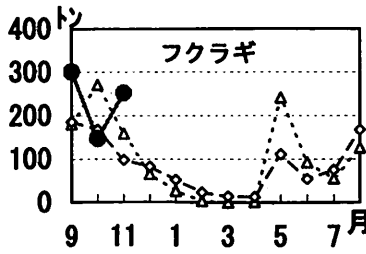
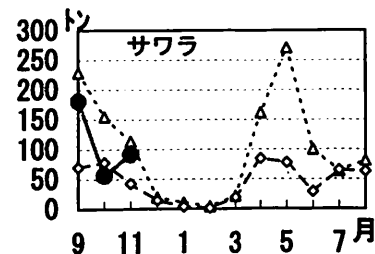
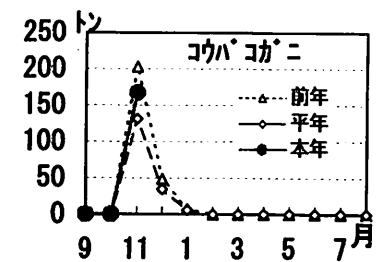
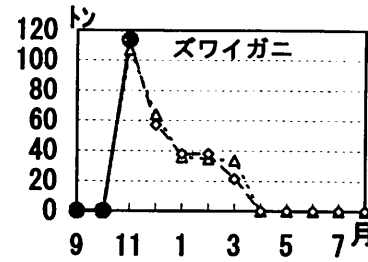
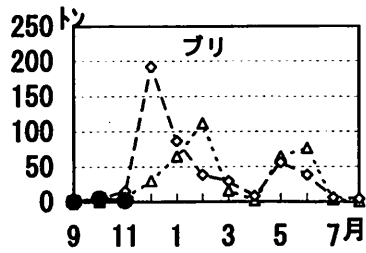
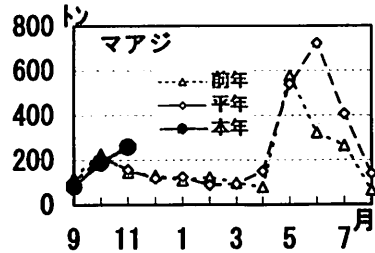
	マルソウダ	サワラ	シラ	フクラギ	マアジ	アオリイカ	カクタイツ	ウマヅラバキ
舞鶴	16.1	209.8	37.1	164.2	126.4	12.9	13.0	22.7
氷見	240.3	29.0	197.0	30.0	20.8	95.7	23.0	7.2

各府県水試調べによる(速報値)

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)
延獲数	969	1,211	▼	1,202	▼	3,652	4,306	→
コウハコ	167	203	▼	131	△	167	131	△
ズワイガニ	114	107	→	112	→	114	112	→
ニギス	41	79	▼	51	▼	298	256	→
アカガレイ	36	41	→	62	▼	134	124	→
マダラ	22	15	△	12	△	45	21	△△
アマエビ	10	16	▼	17	▼	285	189	△
ヒレグロ	6	8	▼	9	▼	20	20	→
ガステビ	5	10	▼	7	▼	31	33	→
アンコウ	3	23	▼▼	17	▼▼	63	137	▼▼
マダイ	3	2	△	2	△	13	18	▼
ハツメ	2	4	▼	9	▼▼	22	20	→
ハクハク	2	2	→	1	△△	91	60	△
ホッケ	2	7	▼▼	8	▼▼	27	51	▼
ヤキムシガレイ	1	6	▼▼	6	▼▼	36	48	▼
ヤリイカ	1	5	▼▼	6	▼▼	29	71	▼▼
ムシガレイ	1	2	▼▼	3	▼▼	56	45	△
マサバ	1	0	△	1	▼	5	7	▼
知類	1	0	△△△	2	▼▼	3	11	▼▼
貝類	1	1	▼	2	▼▼	1	3	▼▼
その他	33	39	→	44	▼	241	322	▼
合計	451	572	▼	503	→	1,682	1,679	→
1隻当たり	0.47	0.47	→	0.42	→	0.46	0.39	→

平年値は過去10年平均



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

	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)	本年	平年 (比率)
延獲数	116	131 →	101 →	888	724	△	
アサギ	516	330 △	303 △	2,037	1,069	△	
ガンド	270	236 →	138 △	2,117	1,178	△	
マシ	254	471 ▼	417 ▼	3,360	3,571	→	
ブリ	193	67 △△	33 △△△	584	317	△	
マサ	120	806 ▼▼	447 ▼▼	2,332	3,660	▼	
その他	330	890 ▼▼	524 ▼	4,580	6,377	▼	
合計	1,370	1,927 ▼	1,383 →	12,094	12,194	→	
1隻当たり	12	15 ▼	14 →	14	17 ▼		

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)	本年	平年 (比率)
刺網漁業							
延獲数	1,101	2,056 ▼	1,982 ▼	36,625	40,244	→	
アソカ	7	49 ▼▼	36 ▼▼	20	64 ▼▼		
ウマツラギ	6	21 ▼▼	28 ▼▼	144	190 ▼		
ヒラメ	2	5 ▼▼	2 →	18	20 →		
サシ	2	1 △	2 →	45	44 →		
マシ	1	2 ▼	3 ▼	27	37 ▼		
アサギ	1	2 ▼	2 ▼	631	307 △△		
マシ	1	2 ▼	3 ▼	46	53 →		
アマダイ類	1	3 ▼▼	3 ▼▼	48	69 ▼		
ガンド	1	1 →	2 ▼	60	81 ▼		
サシ	1	2 ▼	2 ▼	142	152 →		
その他	23	54 ▼▼	40 ▼	890	977 →		
合計	47	143 ▼▼	121 ▼▼	2,072	1,993 →		
1隻当たり	0.04	0.07 ▼	0.06 ▼	0.06	0.05 →		
釣り							
延獲数	1,315	1,712 ▼	1,604 ▼	11,999	14,126	→	
サシ	8	4 △△	9 →	9	16 ▼		
アサギ	5	21 ▼▼	12 ▼▼	40	37 →		
マシ	3	2 △	2 →	50	54 →		
ガンド	2	12 ▼▼	7 ▼▼	35	44 ▼		
サシ	2	4 ▼	2 △	6	4 △		
その他	6	32 ▼▼	44 ▼▼	176	356 ▼▼		
合計	27	75 ▼▼	76 ▼▼	317	511 ▼		
1隻当たり	0.02	0.04 ▼▼	0.05 ▼▼	0.03	0.04 ▼		
イカ釣り(小型)							
延獲数	6	13 ▼▼	84 ▼▼	4,718	5,231	→	
スズメカ	11	12 →	200 ▼▼	1,948	3,096 ▼		
1隻当たり	1.91	0.91 △△	2.38 ▼	0.41	0.59 ▼		

※表(比率)の見方

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

定置網ではブリが平年並み、フクラギが平年をかなり上回った。
 底びき網ではズワイガニ(雄)、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やや下回り、アンコウが平年をかなり下回った。

1 地先水温の状況(平成20年1~12月)

平成20年に外浦海域地先(加賀市橋立港・志賀町赤住地先)、内浦海域地先(能登町宇出津港)、七尾湾地先(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) -平年並みからやや低め-

平成20年1~3月の平均水温は、外浦海域・七尾湾では概ね平年並みからやや低めで推移しました。内浦海域では2月まで平年よりやや高めで推移しましたが、3月は平年並みとなりました。

○春(4月~6月) -外浦海域でかなり低め-

冷水域が能登半島西方に近づいたこともあり、外浦海域の平均水温は平年より低めで推移しました。特に6月ははなはだ低めとなり、橋立港では過去20年間で最低、志賀町地先では観測を開始した平成4年以降で最低の平均水温を記録しました。内浦海域・七尾湾も6月はやや低めとなりました。

○夏(7月~9月) -平年並みからやや高め-

外浦海域の平均水温は、6月まで平年より低めで推移しましたが、7月以降には平年並みへ戻りました。7月は気温が高めで推移したこともあり、七尾湾では過去20年間で最高の平均水温を記録しました。

○秋(10月~12月) -平年並みからやや高め-

外浦海域の平均水温は平年並みで推移しました。内浦海域では夏以降に平年よりやや高めで推移し、この傾向は12月まで続きました。

平成20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) 10.7	9.3	10.2	12.3	16.2	18.8	25.2	27.7	25.4	欠測	欠測	欠測	
	平年差(°C)	-0.1	-0.5	-0.4	-0.9	-0.7	-1.9	0.3	0.4	0.5				
	評価	→	▼	▼	▼	▼	▼▼▼	▼	→	→				
志賀町地先	月平均(°C)	10.6	8.5	9.3	11.3	15.3	18.4	24.5	26.6	24.1	20.8	17.4	13.5	
	平年差(°C)	0.1	-0.8	-0.6	-0.9	-0.5	-1.1	1.0	0.4	0.0	0.3	0.6	0.2	
	評価	→	▼▼	▼	▼▼	▼	▼▼▼	△	→	→	→	△	→	
内浦	宇出津港	月平均(°C)	13.3	11.2	10.4	11.9	15.3	19.3	23.9	27.6	26.2	22.4	19.2	16.2
	平年差(°C)	1.3	0.8	0.1	0.0	-0.3	-0.6	0.4	0.8	1.0	0.8	1.0	1.2	
	評価	△	△	→	→	→	▼	→	△	△	△	△	△	
七尾湾	石崎港	月平均(°C)	7.9	7.3	10.0	13.5	17.5	21.0	26.4	27.7	25.9	20.8	14.9	11.7
	平年差(°C)	-0.4	-1.0	0.2	0.1	0.3	-0.7	1.6	-0.6	0.7	0.4	-0.9	0.7	
	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
 △△△ かなり高い
 △ やや高い
 → 平年並み
 ▼ やや低い
 ▼▼ かなり低い
 ▼▼▼ はなはだ低い

2 漁獲の動向 -12月の漁獲量から-

○定置網

主要10港合計は1,009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ブリの188トンで、宇出津港・七尾地区主体に平年並みでした。フクラギは173トンで平年をかなり上回りました。マアジは134トンで平年並みでした。

○底びき網

主要10港合計は361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ズワイガニで、雄(加能ガニ)は73トン、雌(コウバコガニ)は62トンでいずれも平年をやや上回りました。ニギスは59トン、アカガレイは43トンで平年並みでした。

○まき網

主要10港合計は510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サバの170トンで、平年をかなり下回りました。ブリは70トンで平年をやや上回りました。ガンドは105トンで平年をかなり上回りました。

○刺網

主要10港合計は54トンで、操業隻数が少なかったこともあり、平年をかなり下回る漁獲量でした。最も多く漁獲されたのはマダラの11トンで、平年をやや下回りました。アンコウは9トンで平年をかなり下回りました。ミズダコは4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26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フクラギの11トンで、平年並みでした。メジマクロは3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21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、平年に比べスタートがやや遅れましたが、寒ブリの盛漁期を迎えています。

今漁期は12月19日頃から水揚げがまとまり、12月末までの漁獲量は188トンで、平年(過去10カ年平均)並みとなりました。近隣の12月の漁獲状況を見ると、新潟県(佐渡)と富山県では平年を下回りました。3県の合計は403トンで、不漁であった昨年を上回りましたが、平年を下回りました。

1月中旬までの累計(3県の合計)も、平年並み~平年をやや下回る程度で推移しています。

各府県の定置網漁業によるブリの漁獲量(各県水試調べ、1月は速報値)

	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					
蛸島港	1	1	92%	12 5%	2
宇出津港	67	19	359%	70 96%	71
七尾地区	120	10	1158%	109 110%	73
計	188	30	627%	192 98%	146(20日まで)
新潟県(佐渡)	136	11	1236%	286 48%	84(20日まで)
富山県	79	15	518%	122 65%	50(20日まで)
3県計	403	56	717%	600 67%	280(20日まで)
福井県	9	5	182%	7 130%	8(17日まで)
京都府	62	2	3444%	45 137%	54(20日まで)

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

定置網漁業

延続数	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)	
	1,433	1,466 →	1,642 →	5,863	6,355 →	
ブリ	188	30 △△△	192 →	195	213 →	
フクラギ	173	65 △△	82 △△	874	533 △	
マルソウガ	147	246 ▼	218 ▼	343	663 ▼	
マアジ	134	133 →	119 →	664	590 →	
サウダガツオ	90	0 —	107 →	393	225 △	
シラ	46	44 →	33 △	614	302 △△	
ウマヅラハキ	35	20 △	55 ▼	98	147 ▼	
マガイ	26	13 △△	14 △	55	40 △	
マサバ	25	36 ▼	32 ▼	166	145 →	
アオリイカ	24	48 ▼▼	31 ▼	170	166 →	
サワラ	20	19 →	14 △	349	206 △	
アカマス	12	14 →	17 ▼	143	230 ▼	
ミンマゴロ	11	28 ▼▼	22 ▼	34	44 ▼	
スズメダイ	7	7 →	16 ▼▼	10	24 ▼▼	
ガント	4	1 △△△	4 →	24	21 →	
その他	67	123 ▼	125 ▼	267	507 ▼	
合計	1,009	828 △	1,081 →	4,397	4,055 →	
1隻当たり	0.70	0.57 △	0.66 →	0.75	0.64 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (12月: 定置網)

単位: トン

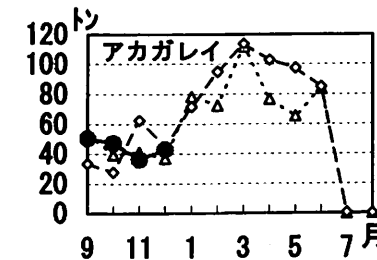
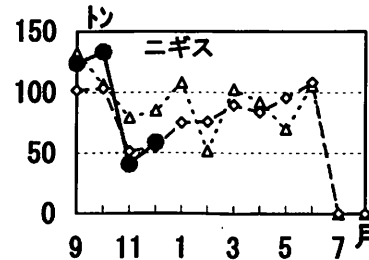
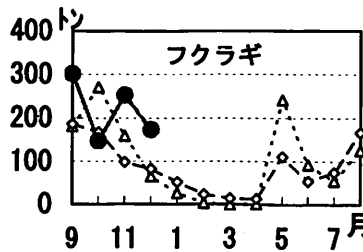
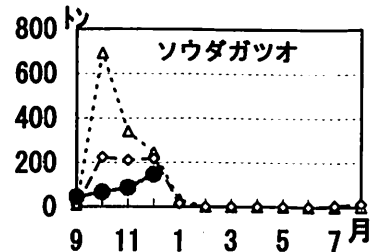
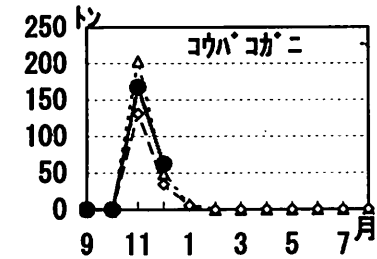
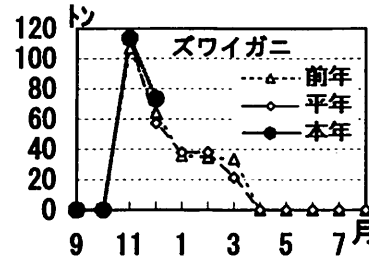
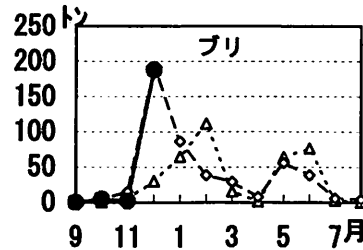
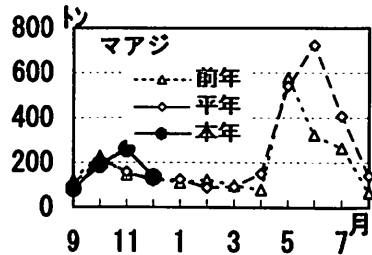
	マルソウガ	サワラ	フクラギ	アジ類	ブリ、ガント	シラ	サバ類	アカマス
舞鶴	20.5	196.2	68.8	82.5	54.8	12.2	2.0	17.8
氷見	231.6	13.9	92.9	51.6	59.9	50.0	31.8	4.7

各府県水試調べによる (速報値)

底びき網漁業

延獲数	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)	
	982	1,098 →	1,069 →	4,634	5,376 →	
ズワイガニ	73	64 →	57 △	187	169 →	
コハコ	62	49 △	35 △	230	166 △	
ニギス	59	85 ▼	55 →	356	311 →	
アカガレイ	43	37 →	45 →	177	169 →	
アマエビ	20	24 →	21 →	305	210 △	
マガラ	19	17 →	8 △△	64	29 △△	
ガステビ	12	11 →	14 →	43	47 →	
ハツメ	7	5 →	6 →	29	27 →	
アンコウ	5	25 ▼▼	23 ▼▼	68	160 ▼▼	
ヒレゴロ	4	4 →	6 ▼	24	26 →	
サリイカ	4	3 △	8 ▼▼	33	80 ▼▼	
マガイ	4	2 △	4 →	17	22 ▼	
カニ類	3	3 →	2 △	15	8 △	
ソウハチ	3	3 →	4 ▼	14	25 ▼	
ハタハチ	2	7 ▼▼	2 →	93	62 △	
マコガレイ	2	1 △	1 △△	6	7 ▼	
ヤキムシカレイ	2	6 ▼▼	5 ▼▼	37	53 ▼	
ムシカレイ	1	2 ▼	3 ▼	58	48 →	
ウマヅラハキ	1	5 ▼▼	6 ▼▼	6	18 ▼▼	
その他	36	53 ▼	66 ▼	281	414 ▼	
合計	361	405 →	371 →	2,043	2,051 →	
1隻当たり	0.37	0.37 →	0.35 →	0.44	0.38 →	

平年値は過去10年平均



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

	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)
延獲数	119	111	→	74	△	1,007	798	△
マカハ	170	133	△	404	▼▼	2,502	4,064	▼
フクラギ	114	86	△	116	→	2,151	1,185	△
ガンド	105	66	△	34	△△△	2,223	1,212	△
フリ	70	114	▼	36	△	653	353	△
マジ	38	8	△△△	244	▼▼	3,398	3,815	→
その他	120	126	→	317	▼▼	5,729	6,605	→
合計	510	411	△	871	▼	12,604	13,066	→
1隻当たり	4	4	→	12	▼▼	13	16	▼

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								
延獲数	1,208	1,695	▼	1,573	▼	37,833	41,817	→
マカラ	11	38	▼▼	20	▼	87	93	→
アンコウ	9	24	▼▼	31	▼▼	29	95	▼▼
ミスダコ	4	3	△	5	▼	27	36	▼
アカレイ	3	10	▼▼	6	▼	91	61	△
ウマヅラハキ	3	9	▼▼	12	▼▼	146	202	▼
フクラギ	3	4	▼	2	△	634	309	△△
メダイ	2	3	▼	5	▼▼	20	49	▼▼
マダコ	2	3	▼▼	3	▼	29	40	▼
アマガイ類	1	1	△△	1	△	49	70	▼
マジ	1	2	▼	1	△	25	27	→
その他	15	22	▼	24	▼	989	1,121	→
合計	54	117	▼▼	109	▼▼	2,126	2,102	→
1隻当たり	0.04	0.07	▼	0.07	▼	0.06	0.05	→
釣り								
延獲数	795	1,171	▼	877	→	12,794	15,003	→
フクラギ	11	21	▼	10	→	51	48	→
マジマゴロ	3	3	→	5	▼	12	21	▼
ガンド	2	1	△△△	2	→	38	47	▼
マカラ	1	16	▼▼	19	▼▼	3	54	▼▼
メダイ	1	1	→	1	△	3	2	→
その他	7	14	▼	17	▼▼	236	395	▼
合計	26	56	▼▼	55	▼▼	343	566	▼
1隻当たり	0.03	0.05	▼	0.06	▼	0.03	0.04	▼
イカ釣り(小型)								
延獲数	23	19	△	64	▼▼	4,741	5,295	→
スルメイカ	21	19	→	88	▼▼	1,969	3,184	▼
1隻当たり	0.91	0.99	→	1.38	▼	0.42	0.60	▼

※表(比率)の見方

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

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

定置網ではブリ・メジマグロ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・ニギス・アカガレイが平年をやや上回った。

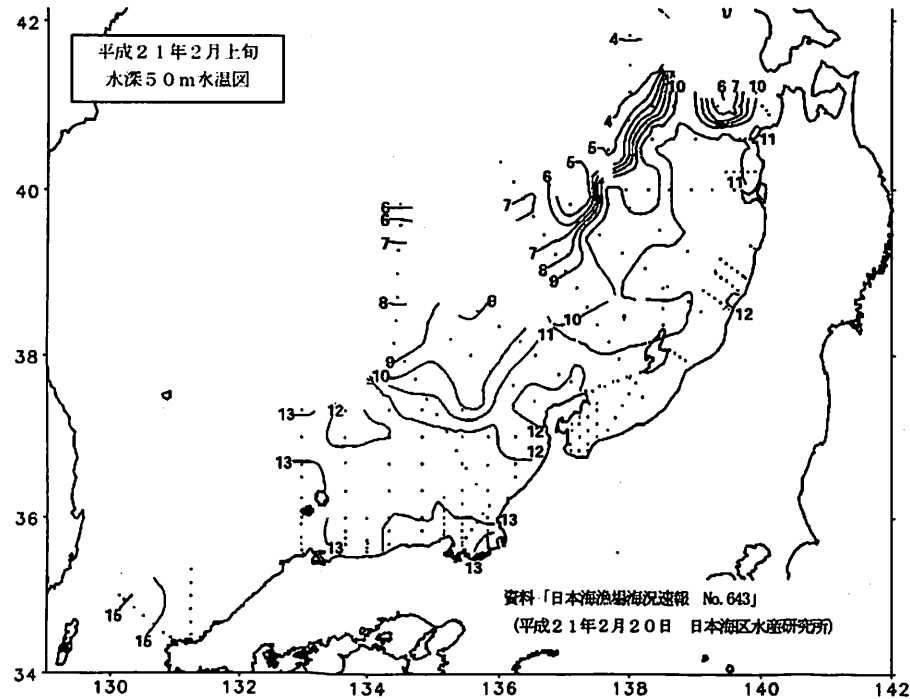
まき網ではマアジが平年をやや上回り、マサバが平年をかなり下回った。

刺し網ではマダラが平年をやや下回り、フクラギが平年をかなり下回った。

釣りではフクラギ・ガンド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・表面水温は11～12℃台を示し、加賀沖及び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。
- (2) 能登半島西方沖の冷水域は能登半島からやや離れ、加賀沖には暖水域が近づいています。
- (3) 佐渡島沖の冷水域は禄岡崎からやや離れています。



2 漁獲の動向 - 1月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は643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ブリの193トンで、平年をかなり上回りました。マアジは144トンで平年並みでした。メジマグロは44トンで平年をかなり上回りました。スルメイカは25トンで平年をかなり下回り、前年に続き不漁となりました。

【底びき網】

主要10港合計は470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96トンで、平年をやや上回りました。ズワイガニは52トンで平年をやや上回りました。解禁から1月末までの累計は239トン(平年の115%)で、好調に推移しています。コウバコガニは22トンで平年をかなり上回りました。解禁から1月10日の漁期終了までの累計は252トン(平年の147%)で、前年に続き好漁となりました。アカガレイは87トン、アマエビは25トンで、いずれも平年をやや上回りました。

【まき網】

主要10港合計は691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423トンで、平年をやや上回りました。マサバは232トンで平年をかなり下回りました。

【刺し網】

主要10港合計は99トンで、操業隻数が減少したこともあり、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ラの25トンで、平年をやや下回りました。フクラギは12トンで平年をかなり下回りました。ウマヅラハギ(かわはぎ)は12トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は36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18トンで、平年をかなり上回りました。ガンドは3トンで平年をかなり上回りました。

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、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	1,201	1,279	→	1,373	→	7,064	7,729	→
ブリ	193	64	△△	86	△△	388	299	△
マアジ	144	109	△	123	→	807	713	→
ウマヅラハギ	45	30	△	148	▼▼	143	295	▼▼
メジマグロ	44	62	▼	21	△△	79	65	△
フクラギ	32	26	△	52	▼	905	585	△
スルメイカ	25	19	△	103	▼▼	35	127	▼▼
マルソウダ	15	32	▼▼	16	→	358	679	▼
ウルメイワシ	14	10	△	20	▼	43	81	▼
マサバ	14	7	△	33	▼▼	180	178	→
カクチイワシ	13	0	△△△	63	▼▼	405	287	△
ヤリイカ	11	21	▼	19	▼	14	23	▼
サワラ	6	10	▼	4	△	356	209	△
マダイ	6	13	▼▼	7	▼	60	47	△
ガンド	5	1	△△△	25	▼▼	29	46	▼
アンコウ	3	3	→	4	▼	5	5	→
その他	74	70	→	107	▼	1,233	1,247	→
合計	643	480	△	830	▼	5,040	4,885	→
1隻当たり	0.54	0.38	△	0.60	→	0.71	0.63	→

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (1月: 定置網)

単位: トン

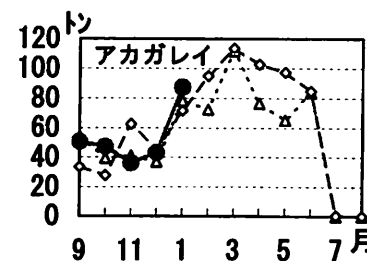
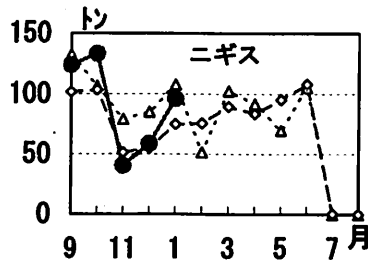
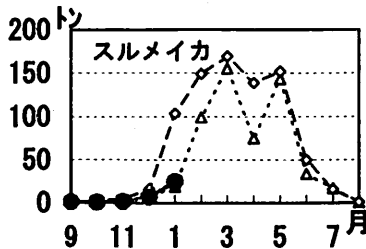
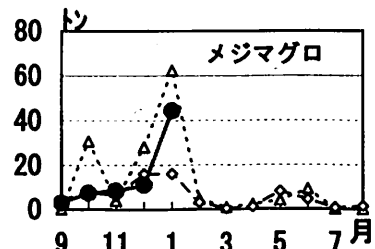
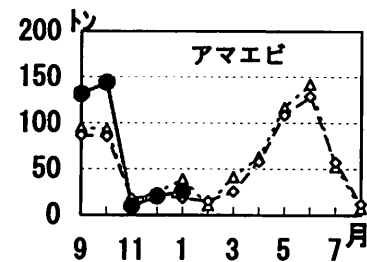
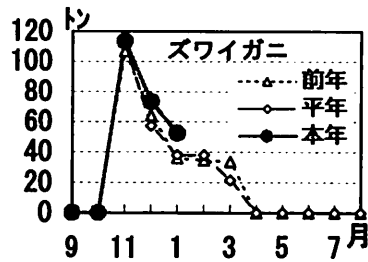
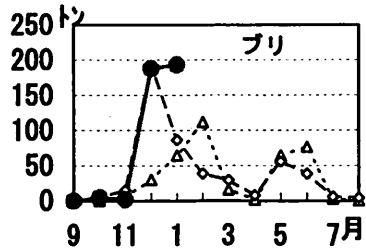
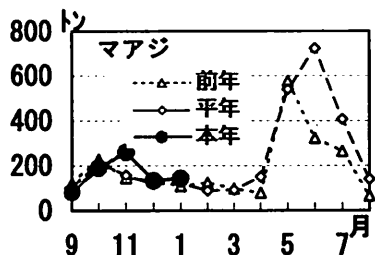
	秋田県	岩手県	宮城県	福島県	茨城県	千葉県	東京都	神奈川県	静岡県
舞鶴	440.8	183.2	40.3	62.9	68.1	2.8	1.0	19.7	
米見	0.3	4.7	94.8	54.5	47.3	39.6	30.4	8.1	

各府県水試調べによる(速報値)

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)
延続数	923	913	→	914	→	5,557	6,290	→
ニギス	96	108	→	75	△	453	386	→
アカガレイ	87	78	→	72	△	264	240	→
ズワイガニ	52	36	△	38	△	239	207	→
ハタハタ	27	85	▼▼	56	▼▼	119	118	→
アマエビ	25	39	▼	18	△	331	228	△
カスビ	24	17	△	19	△	67	66	→
コウホコ	22	7	△△△	6	△△△	252	172	△
マダラ	20	15	△	10	△△	84	39	△△
ホタルイカ	18	4	△△△	10	△	19	12	△
ハツメ	7	1	△△△	3	△△	36	29	△
ミズガニ	7	13	▼	11	▼	7	15	▼▼
ソウハチ	6	6	→	8	▼	19	33	▼
ヒレグロ	5	6	→	7	▼	29	33	→
ヤリイカ	5	3	△	7	▼	38	87	▼▼
アンコウ	5	37	▼▼	21	▼▼	73	181	▼▼
カニ類	5	3	△	3	△	20	11	△
ウマヅラハギ	3	3	→	5	▼	9	22	▼▼
マダイ	2	1	△△	2	△	20	24	→
ヤキムシガレイ	2	5	▼▼	4	▼	40	57	▼
その他	50	78	▼	67	▼	394	531	▼
合計	470	545	→	441	→	2,512	2,491	→
1隻当たり	0.51	0.60	→	0.48	→	0.45	0.40	→

平年値は過去10年平均



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

	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)	
延獲数	53	73 ▼	43 △	53	43 △	
マヅ	423	511 ▼	241 △	423	241 △	
マサバ	232	493 ▼▼	623 ▼▼	232	623 ▼▼	
ガント	15	9 △	3 △△△	15	3 △△△	
ブリ	7	0 △△△	1 △△△	7	1 △△△	
フクラギ	4	34 ▼▼	20 ▼▼	4	20 ▼▼	
その他	21	37 ▼	93 ▼▼	21	93 ▼▼	
合計	691	1,051 ▼	960 ▼	691	960 ▼	
1隻当たり	13	14 →	22 ▼	13	22 ▼	

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						
延獲数	1,140	1,709 ▼	1,443 ▼	1,140	1,443 ▼	
マダラ	25	36 ▼	34 ▼	25	34 ▼	
フクラギ	12	77 ▼▼	34 ▼▼	12	34 ▼▼	
ウマヅラハキ	12	21 ▼	11 →	12	11 →	
アカレイ	9	17 ▼	13 ▼	9	13 ▼	
メダイ	6	4 △	7 →	6	7 →	
マヅ	4	3 △	1 △△△	4	1 △△△	
アンコウ	4	4 →	11 ▼▼	4	11 ▼▼	
ミスダコ	4	3 →	5 ▼	4	5 ▼	
ガント	3	6 ▼	14 ▼▼	3	14 ▼▼	
マダコ	1	3 ▼▼	2 ▼	1	2 ▼	
その他	17	30 ▼	24 ▼	17	24 ▼	
合計	99	204 ▼▼	157 ▼	99	157 ▼	
1隻当たり	0.09	0.12 ▼	0.11 ▼	0.09	0.11 ▼	
釣り						
延獲数	634	547 →	481 △	634	481 △	
フクラギ	18	11 △	2 △△△	18	2 △△△	
ガント	3	0 △△△	0 △△△	3	0 △△△	
メジマクロ	2	0 △△△	1 △	2	1 △	
マダラ	2	1 △△△	9 ▼▼	2	9 ▼▼	
マサバ	2	6 ▼▼	4 ▼▼	2	4 ▼▼	
その他	10	11 →	6 △	10	6 △	
合計	36	29 △	22 △	36	22 △	
1隻当たり	0.06	0.05 →	0.05 △	0.06	0.05 △	
イカ釣り(小型)						
延獲数	1	20 ▼▼	36 ▼▼	1	36 ▼▼	
スルメイカ	0.1	4 ▼▼	16 ▼▼	0.1	16 ▼▼	
1隻当たり	0.08	0.19 ▼▼	0.44 ▼▼	0.08	0.44 ▼▼	

※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、加賀沖及び能登半島外浦沖では“**平年並み**”から“**やや高め**”、富山湾で“**やや高め**”。

定置網ではスルメイカが**平年並み**、マアジ・ブリが**平年をやや上回った**。

底びき網ではハタハタ・アカガレイ・ニギスが**平年並み**。

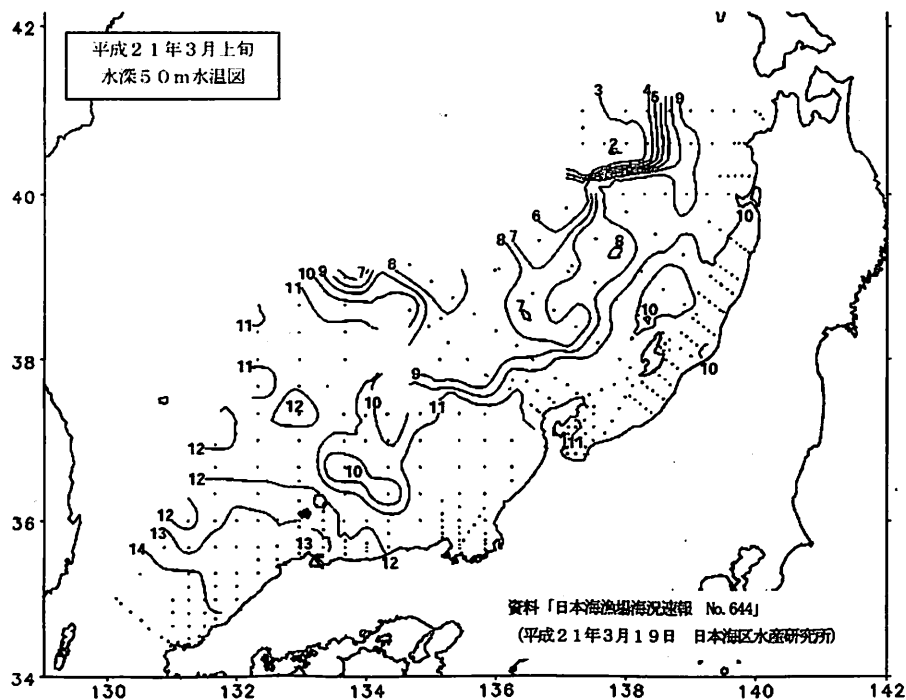
まき網ではマアジが**平年並み**、マサバが**平年をかなり下回った**。

刺し網ではフクラギ・マダラが**平年をやや上回った**。

釣りではウスメバル(やなぎばちめ)が**平年をやや下回った**。

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9～11℃台を示し、加賀沖及び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10～11℃台を示し、加賀沖及び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) 能登半島西方沖では、先月に引き続き暖水域が岸寄りに分布しています。
- (4) 佐渡島沖の冷水域は、先月に比べて南下し、禄剛埼からの距離は平年並みとなっています。



2 漁獲の動向 - 2月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は**823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スルメイカの**168トン**で(七尾地区主体)、平年並みでした。
マアジは**133トン**、ブリは**53トン**で、いずれも平年をやや上回りました。
マサバは**107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**446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**122トン**で、平年並みでした。ただし、輪島港・蛸島港では前年をかなり上回りましたが、橋立港・金沢港・富来港では前年をかなり下回りました。
アカガレイは**81トン**、ニギスは**64トン**で、いずれも平年並みでした。
ズワイガニは**29トン**で平年をやや下回りました。解禁から2月末までの累計は**269トン**で平年並みでした。

【まき網】

主要10港合計は**678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アジの**463トン**で、平年並みでした。
マサバは**100トン**で平年をかなり下回りました。

【刺し網】

主要10港合計は**202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**100トン**で、平年をやや上回りました。
マダラは**36トン**で平年をやや上回りました。
アカガレイは**10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**10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スメバル(やなぎばちめ)の**2トン**で、平年をやや下回りました。
フクラギは**2トン**で平年をかなり上回りました。

漁獲量統計 (横立港、金沢港、富来港、輪島港、蛸島港、鶴岡港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

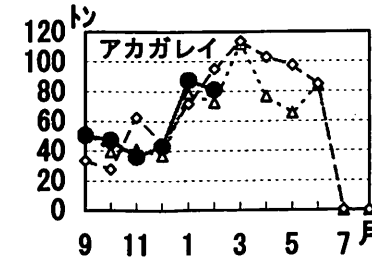
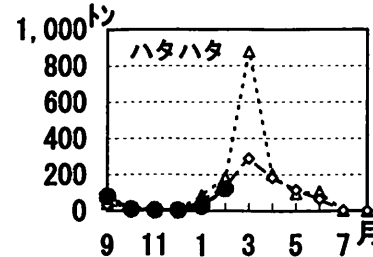
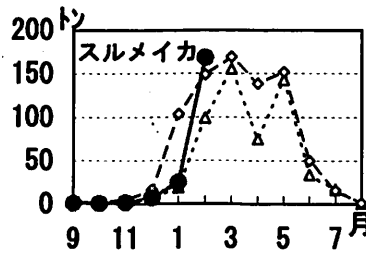
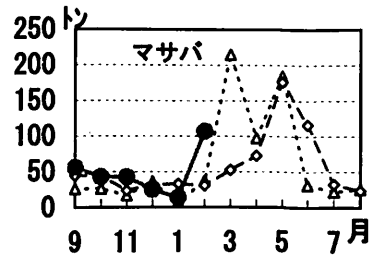
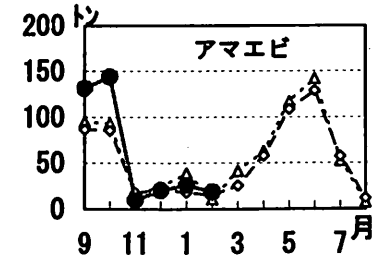
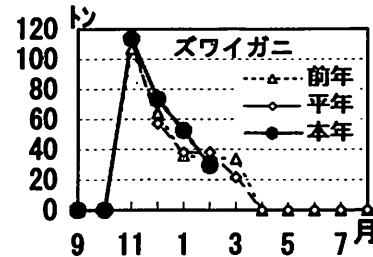
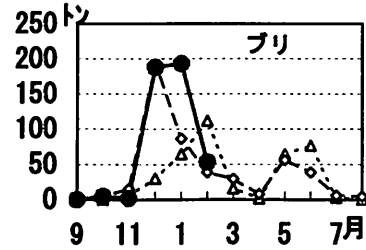
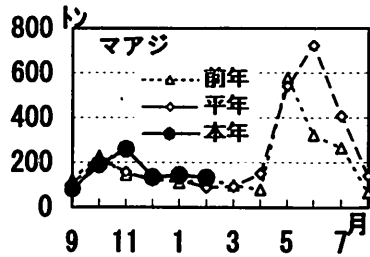
	2月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	
延続数	1,225	1,296 →	1,332 →	8,289	9,061 →	
スルメイカ	168	99 △	149 →	203	276 ▼	
カクチイワシ	151	47 △△△	62 △△	556	350 △	
マアジ	133	124 →	88 △	940	801 →	
マサバ	107	37 △△	31 △△△	287	209 △	
フリ	53	112 ▼▼	38 △△	441	337 △	
ウマヅラハギ	27	37 ▼	34 ▼	170	329 ▼	
ヤリイカ	25	19 △	17 △	39	40 →	
ウルメイワシ	25	32 ▼	76 ▼▼	68	157 ▼▼	
マイワシ	20	51 ▼▼	67 ▼▼	55	99 ▼	
メジマگرロ	15	5 △△△	5 △△△	94	69 △	
マダラ	10	4 △△	6 △	11	8 △	
フクラギ	7	3 △△	23 ▼▼	912	608 △	
アソコウ	4	5 ▼	4 →	9	9 →	
サワラ	3	4 ▼	1 △△	359	211 △	
マガイ	2	10 ▼▼	3 →	63	49 △	
その他	73	77 →	84 →	1,656	2,023 ▼	
合計	823	665 △	688 →	5,863	5,573 →	
1隻当たり	0.67	0.51 △	0.52 △	0.71	0.62 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (2月:定置網)

	カクチイワシ	スルメイカ	サハ	アソコウ	サワラ	マイワシ	マダラ	ヤリイカ
舞鶴	135.3	0.0	152.7	57.0	37.6	0.8	10.0	5.9
水見	238.8	210.9	24.1	37.6	2.8	24.6	11.8	13.1

各府県水産課による(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)	
延続数	846	914 →	1,105 ▼	6,403	7,394 →	
ハタハタ	122	185 ▼	138 →	241	257 →	
アカガレイ	81	73 →	95 →	345	335 →	
ニギス	64	51 △	76 →	517	462 →	
ズワイガニ	29	35 →	38 ▼	269	245 →	
アマエビ	19	10 △	15 △	350	243 △	
ガスイビ	18	9 △△	16 →	84	82 →	
ホタルイカ	15	14 →	29 ▼	34	40 →	
アソコウ	10	13 ▼	24 ▼▼	83	205 ▼▼	
ミスガニ	8	10 →	13 ▼	15	28 ▼	
マダラ	8	6 △	8 →	92	47 △	
ソウハチ	5	4 △	10 ▼	24	43 ▼	
ヒレグロ	4	5 →	8 ▼▼	33	41 ▼	
ムシガレイ	3	3 ▼	4 ▼	63	55 →	
カニ類	2	1 △	2 →	22	13 △	
マガレイ	2	5 ▼▼	4 ▼▼	37	56 ▼	
ヤキムシガレイ	2	5 ▼▼	6 ▼▼	42	63 ▼	
マアジ	1	1 △△	4 ▼▼	7	15 ▼▼	
ヒラメ	1	1 ▼	2 ▼	3	6 ▼	
ウマヅラハギ	1	1 →	3 ▼▼	10	26 ▼▼	
その他	50	42 →	82 ▼	687	806 →	
合計	446	473 →	578 ▼	2,958	3,070 →	
1隻当たり	0.53	0.52 →	0.52 →	0.46	0.42 →	

平年値は過去10年平均

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)
延獲数	24	92	▼▼	50	▼▼	77	93	▼
マヅ	463	939	▼▼	512	→	886	753	→
マサ	100	1,114	▼▼	508	▼▼	332	1,131	▼▼
カクチイシ	13	0	—	3	△△△	13	3	△△△
マダイ	0	0	△△△	0	△△△	1	0	△△△
ヤリカ	0	0	△△△	1	▼▼	0	2	▼▼
その他	2	12	▼▼	187	▼▼	38	283	▼▼
合計	578	2,065	▼▼	1,210	▼▼	1,269	2,170	▼
1隻当たり	24	22	→	24	→	16	23	▼

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								
延獲数	1,352	1,364	→	1,766	▼	2,599	3,210	▼
フナギ	100	93	→	84	△	171	118	△
マダラ	36	19	△	26	△	61	61	→
ナマコ類	11	9	△	4	△△△	12	4	△△
アカレイ	10	12	→	16	▼	19	29	▼
ウマグラキ	5	10	▼	4	△	18	15	→
マダイ	5	4	→	12	▼▼	11	19	▼
マカレイ	4	2	△△	4	→	4	4	→
マヅ	3	1	△△	2	△△	8	3	△△
ミスダコ	2	2	→	4	▼	6	9	▼
ガント	2	1	△	4	▼▼	11	18	▼
その他	22	32	▼	40	▼	44	76	▼
合計	202	184	→	200	→	365	356	→
1隻当たり	0.15	0.14	→	0.11	△	0.14	0.11	△
釣り								
延獲数	441	170	△△	422	→	1,075	903	→
ウスマル	2	1	△△△	3	▼	3	4	▼
フナギ	2	0	△△△	1	△△	20	3	△△△
マダイ	0.2	0.1	△	0	△△	0	0	→
トラフグ	0.2	0.1	△	0	▼▼	1	1	→
ガント	0.2	0.0	—	0	△△△	3	0	△△△
その他	5	3	△	7	▼	18	24	▼
合計	10	4	△△	11	→	46	33	△
1隻当たり	0.02	0.02	→	0.03	▼	0.04	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	0	36	▼▼	61	▼▼	1	97	▼▼
スルメイカ	0.0	10	▼▼	18	▼▼	0.1	34	▼▼
1隻当たり	—	0.27	—	0.29	—	0.08	0.35	▼▼

※表(比率)の見方

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

2008年 第1回 日本海スルメイカ漁況予報

(予報対象期間 2008年5~7月)

2008年4月25日 発行
石川県水産総合センター TEL 0768-62-1324

2008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上回り、過去5ヵ年平均並みと予想されます。
- 日本海対馬暖流域の水温はやや高めで推移すると予想されており、魚群の北上は早く、漁期は短くなると考えられます。このため、石川県周辺海域の漁獲量は、昨年を上回るものの、過去5ヵ年平均には及ばないと予想されます。
- 魚体の大きさについては、山陰沖では大型個体が少ないと予想されます。

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://jsnfr.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月に行われた幼生の分布量調査の結果では、1調査点当たりの平均採集個体数は1.56個体であり、2006年(1.35個体)の116%、過去5ヵ年平均(2.08個体)の75%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、過去5ヵ年平均よりは少なかったと判断されます。

加入前個体の分布量 今年4月に行われた漁獲対象前のスルメイカ(外套長2~10cmの個体)の分布量調査によると、1調査点当たりの平均採集個体数は35.0個体で、昨年(54.5個体)の64%、過去5ヵ年平均(33.0個体)の106%でした(図2)。これらのうち、5~7月に漁獲対象に成長する5cm以上の個体の分布量は、昨年および過去5ヵ年平均をやや上回りました。

これらのイカは、今後、北陸以北の海域に来遊することから、北陸以北では、昨年および過去5ヵ年平均をやや上回る漁獲が期待されます。

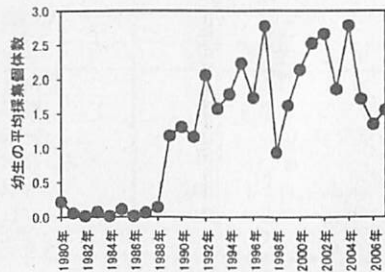


図1 幼生の平均採集個体数の年推移

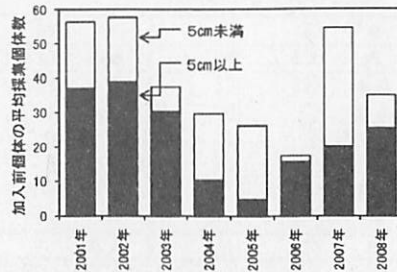


図2 加入前個体の平均採集個体数の年推移

2. 石川県の漁況の見通し

沿岸へのスルメイカの来遊は、沖合からの冷水域の張り出しに左右されます。本県の春期(5~7月)の生鮮スルメイカの漁獲量と3月の島根沖冷水、山陰若狭冷水および佐渡沖冷水の張り出しの強さとの関係を見ると(図3)、冷水域の張り出しが強いほど漁獲量は多くなる傾向があります。冷水域の張り出しが強いと、イカは沿岸寄りを北上します。加えて、沿岸水温が低めになると、イカの北上はゆっくりとなり、本県沿岸の漁場形成が長期に渡って続くためと考えられます。昨年は冷水域の張り出しが非常に弱く、本県の漁獲量は著しく少なくなりました。今年の冷水域の張り出しの強さから推定すると、過去5ヵ年平均の漁獲量が期待されます。しかし、対馬暖流域の4~6月の水温は「やや高め」と予想されており、このため魚群の北上は早く、漁期は短くなると考えられます。これらのことから、5~7月の本県の漁獲量は、昨年(1,753トン)を上回るものの、過去5ヵ年平均(3,556トン)には及ばないと予想されます。

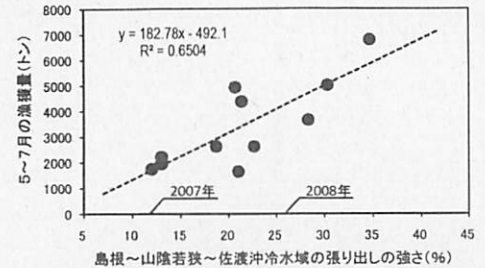


図3 本県の春期における生鮮スルメイカの漁獲量と冷水域の張り出し(3月の各冷水域の張り出し強度の平均値)の関係

3. 山陰沖の漁況の現状

境港の今年3月上旬~4月中旬の漁獲量は、昨年を大きく下回り、1998年以降では2番目に少ない水準となっています(図4)。4月に入っても昨を下回る漁獲量であることから、山陰沖では、今後も昨を下回る水準で経過すると予想されます。

山陰沖では、5月まで昨年の春~夏に生まれた大型のスルメイカが主な漁獲対象となり、これらの来遊は少ないものと考えられます。

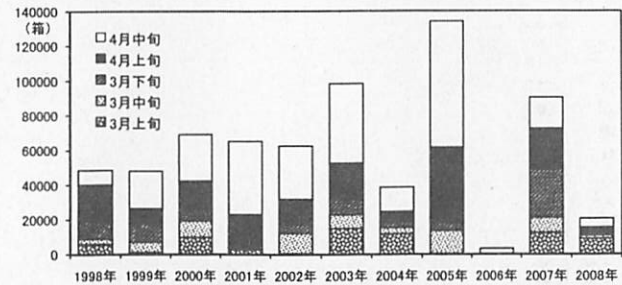


図4 境港(鳥取県)におけるスルメイカの水揚げ箱数の年推移

2008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、5月21日から30日に、大和堆海域～日本海西部海域でいか釣り試験操業を行いました(表1・図1)。

今回の調査では、分布密度の指標であるCPUE(釣り機1台1時間当たりの漁獲尾数)は3.0～14.3尾と全般的に低く、好漁場を見つけることはできませんでした。北緯37度以北・東経136度以西の沖合海域で5月に実施した過去の試験操業と比較したところ(図1)、今年の平均CPUEは8.6尾であり、過去5ヵ年平均(26.6尾)の32%と昨年に引き続き低い値となりました。この結果から、5月末の段階では、沖合海域へのスルメイカの来遊量は平年を下回っており、沖合いか釣りでは、昨年同様、漁期始めの苦戦が予想されます。試験操業の漁獲物は冷凍いか銘柄の51～60尾入りと61～70尾入りが主体で、サイズは平年並みでした。

今後、白山丸は6月下旬にスルメイカ漁場一斉調査を実施します。この調査では他県の調査船もイカ釣り調査を実施し、それらの結果を総合して資源水準が評価されます。この結果については、7月上旬にお知らせします。

表1 調査船白山丸第1次いか釣り調査結果

調査日	操業位置	操業時間 釣機台数	釣獲尾数 (ケース数)	CPUE	主な漁獲物のサイズ		水温 (°C)	
					外套長 cm	主な銘柄 cm	0 m	50 m
5月21日	39.07.0 N 134.54.7 E	9.0時間 14台	1,236尾 (20C/S)	9.8尾	17~19 cm	51~60尾入 61~70尾入	15.1	12.01
5月22日	38.36.3 N 134.10.8 E	2.0時間 14台	63尾 (1C/S)	3.0尾	17~19 cm		15.1	12.53
5月22日	38.32.4 N 134.05.1 E	6.5時間 14台	490尾 (7C/S)	5.4尾	17~19 cm	51~60尾入 61~70尾入	15.1	12.53
5月28日	38.45.3 N 133.49.6 E	9.5時間 14台	1,696尾 (24C/S)	14.3尾	18~19 cm	51~60尾入 61~70尾入	16.6	13.95
5月29日	38.02.1 N 133.04.5 E	9.0時間 14台	868尾 (13C/S)	6.9尾	17~19 cm	51~60尾入 61~70尾入	17.2	14.44
5月30日	37.48.5 N 135.01.2 E	8.5時間 14台	1,474尾 (23C/S)	12.4尾	18~19 cm	51~60尾入 61~70尾入	16.4	12.56

白山丸のいか釣り装置: 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

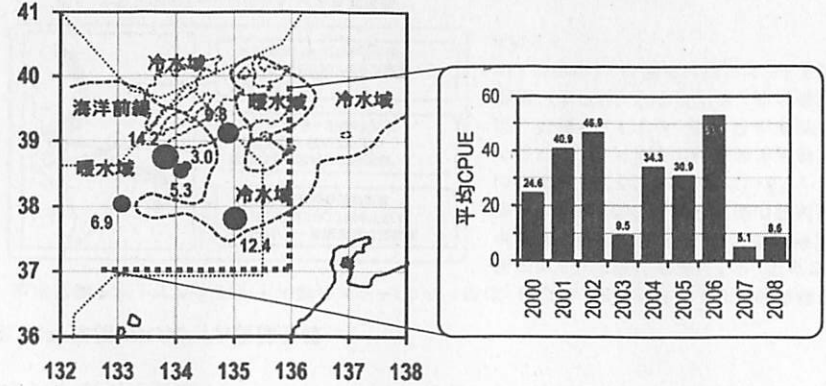


図1 白山丸第1次いか釣り調査のCPUE分布・同時期調査の平均CPUEの年推移

■ いか釣り漁場と生いかの水揚量 ■

人工衛星の夜間可視光画像から判断した6月1日現在の漁場は図2のとおりです。漁場の中心は金沢沖ですが、佐渡沖でも5月下旬から漁場形成が認められます。昨年は沿岸水温が高かったため、漁場の北上が早く経過しましたが、今年は平年並みで推移しています。

本県の5月の生いか水揚量は不漁だった昨年を下回っており、特に20尾入りと25尾入りが極端に少なく、30尾入りと40尾入りは昨年をやや上回っています(図2)。本県沿岸で5～6月に漁獲されるイカのうち、大型サイズは春・夏生まれの産卵群であり、これらの来遊量が少ないと考えられます。一方、小型サイズは秋・冬生まれの北上群であり、これらの来遊量は昨年よりもやや多いと考えられます。また、燃油高騰で出漁を控えている漁船もあることが、水揚げが伸び悩む一因になっています。

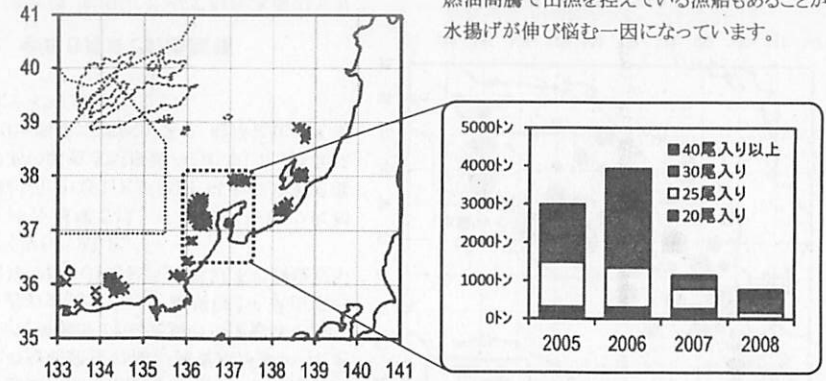


図2 夜間可視光画像から判断したいか釣り漁場・本県の5月の生いか水揚量

2008年 第2回 日本海スルメイカ漁況予報

(予報対象期間 2008年8~12月)

2008年7月18日 発行

石川県水産総合センター TEL 0768-82-1324

2008年8~12月の見通し

- 今期のスルメイカの来漁量は、日本海全体では昨年および近年平均を上回ると予想されます。
- 海域別の来漁量は、長崎県から北海道渡島半島の沿岸、並びに沖合海域(日本海中央部)では昨年および近年平均を上回り、北海道の後志から釧路の沿岸では昨年を上回るものの、近年平均並みと予想されます。
- 魚体サイズは、期間前半には近年平均より小さいと予想されます。

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き、石川県水産総合センターが県内版として情報提供するものです。全国向けの情報は、(独)水産総合研究センターのホームページ (<http://abchan.job.afr.go.jp/>) 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の結果に基づいて評価されます。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が資源量の指標になります。

今年の平均CPUEは21.06尾であり、昨年(11.18尾)の188%、近年(2003~2007年)平均(14.43尾)の146%でした(図1)。この結果から、今期の日本海における資源量は昨年および近年平均を上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た結果によると、今年は外套長20cm未満の資源量は昨年および近年平均の約2倍でしたが、外套長23cm以上の資源量は近年平均の約2割と少ないことが明らかになりました(図2)。小型個体が多かったことが今年の特徴となっています。

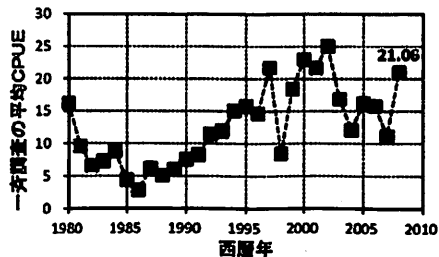


図1 一斉調査の平均CPUEの経年変化

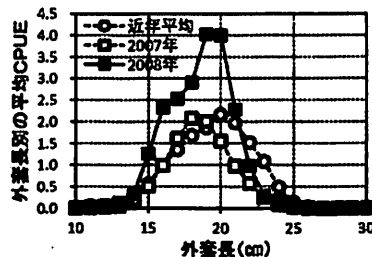


図2 外套長階級別の平均CPUEの比較

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。青森県以北の沿岸では、CPUEが20尾以上の分布密度の高い調査点が多かったものの、外套長17cm未満の小型個体が多数を占めました。一方、島根県から秋田県の沿岸では、CPUEが20尾以下の調査点が多くなりました。

沖合海域では、日本海中央部の大和堆付近でCPUEが50尾以上の分布密度の高い調査点が複数みられました。外套長20cm前後の個体が多く、沿岸に比べて魚体サイズは大きかったです。

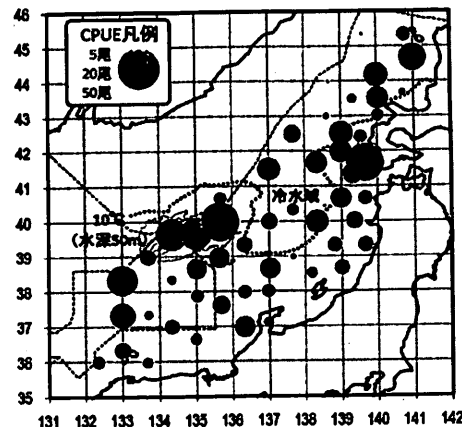


図3 漁場一斉調査時のスルメイカの分布

2. 今年6月までの漁獲概

今年は、昨年に比べて沿岸水温の上昇が緩やかで、魚体サイズも小さかったことから、漁期開始が遅くなりました。このため、石川県から秋田県では、5月の水揚量は昨年および近年平均の半分以下となりました。しかし、6月以降、水揚量は増加し、4~6月の水揚量は昨年並みに近づいています(図4)。石川県では、例年7月になると漁獲量は減少しますが、今年は7月上旬に入っても活発な水揚げが続いています。

なお、今年は魚体サイズが小さかったことに加えて、燃油高騰で操業をひかえた漁船もあったため、資源量の割に水揚量は少なくっていると考えられます。

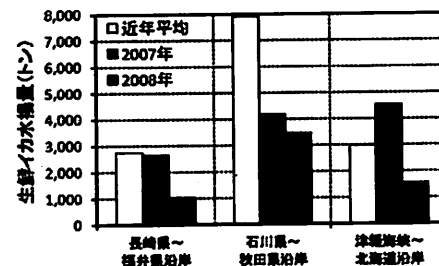


図4 4~6月の生鮮スルメイカの水揚量の比較

3. 太平洋側のスルメイカ漁況予報

太平洋側を北上する冬季発生系群のスルメイカの一部は、秋以降、宗谷海峡および津軽海峡を経由して日本海に來遊します。平成20年度第1回太平洋スルメイカ長期漁況予報によると(図5)、太平洋側の資源量は昨年を下回ると予想されています。日本海では、11月頃まで秋季発生系群が主に漁獲されますが、冬季発生系群が漁獲の主体となる12月以降、沖合海域および沿岸とも漁獲量は減少すると予想されます。

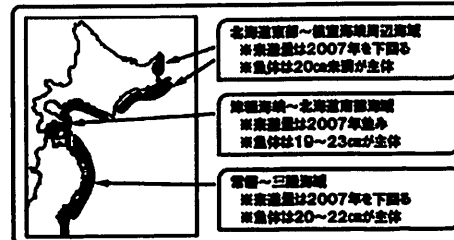


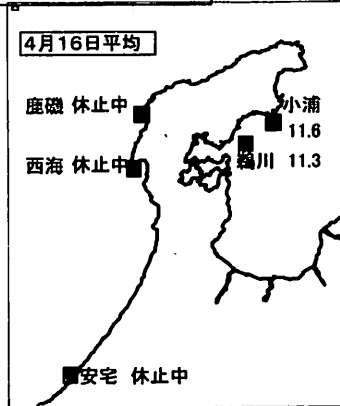
図5 太平洋側の7~9月のスルメイカ漁況予報

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年4月16日発行

- 内浦海域の表層から50m深の平均水温は平年に比べ高め傾向となった
- 内浦海域の100m深の平均水温は10.3℃で“平年並み”
- 七尾湾の5m深水温は前年に比べると低いが、平年に比べ高め傾向

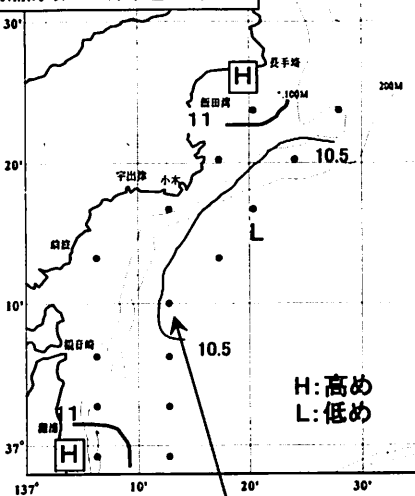
リアルタイム水温(10m深)



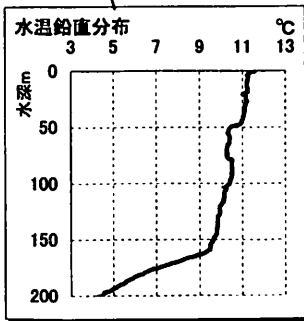
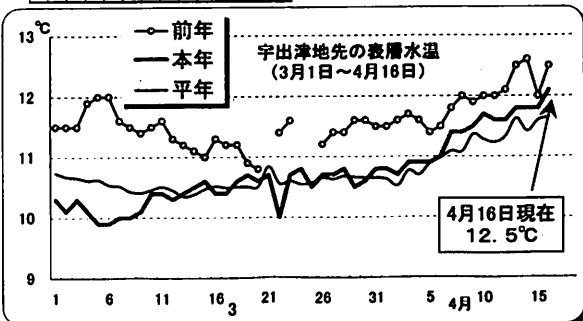
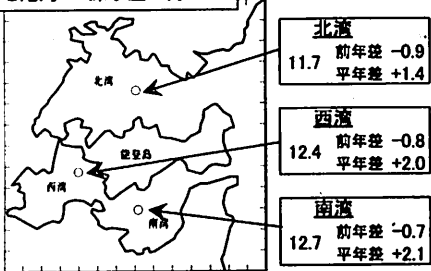
内浦海域水深別水温 (観測日: H20.4.15)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	11.4 - 12.4	11.8	+1.7	+0.8	かなり高め	
30m深	10.4 - 11.2	10.9	+0.9	+0.6	かなり高め	
50m深	10.2 - 11.1	10.7	+0.7	+0.5	やや高め	
100m深	9.9 - 10.5	10.3	+0.4	+0.2	平年並み	
200m深	宇出津沖1点のみ	4.4	-5.3	-3.1	かなり低め	

内浦海域 50m深水温: 4月15日



七尾湾 5m深水温: 4月15日



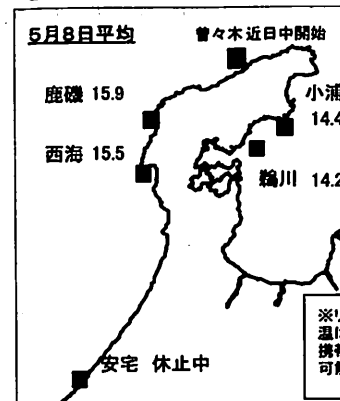
※平年値 内浦海域: 昭和63年~平成19年平均, 七尾湾: 平成7年~19年平均, 宇出津水温: 過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年5月8日発行

- 内浦海域の表層から50m深の平均水温は平年と比べて“かなり高め”
- 50m深の水温分布は飯田湾から宇出津沖と灘浦沿岸で高め
- 七尾湾の5m深水温は平年と比べて北湾・南湾で“やや高め”、西湾で“かなり高め”

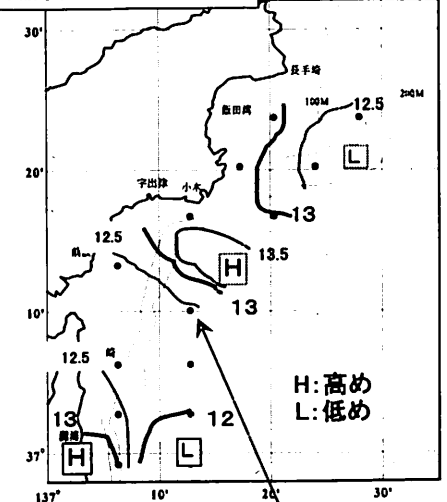
リアルタイム水温(10m深)



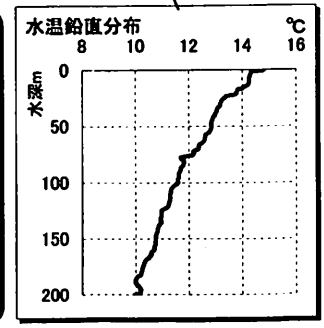
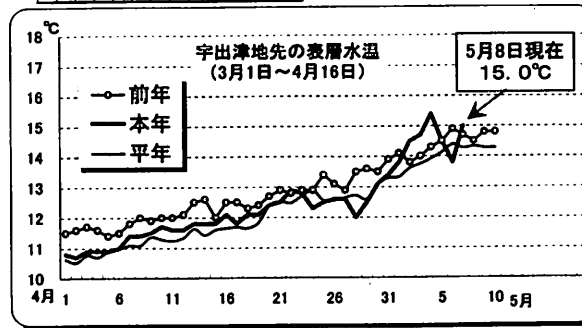
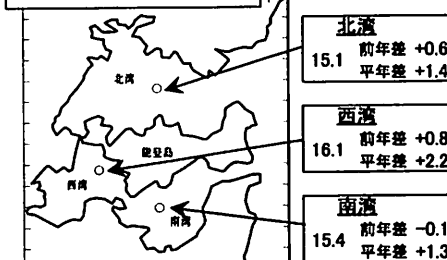
内浦海域水深別水温 (観測日: H20.5.07)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	14.8 - 15.9	15.2	+3.5	+0.0	+1.6	かなり高め
30m深	12.7 - 14.5	13.7	+2.8	-0.7	+1.6	かなり高め
50m深	11.2 - 13.5	12.7	+2.0	-1.2	+1.1	かなり高め
100m深	10.8 - 11.9	11.5	+1.2	-1.1	+0.7	やや高め
200m深	宇出津沖1点のみ	10.0	+5.6	+0.8	+2.4	かなり高め

内浦海域 50m深水温: 5月7日



七尾湾 5m深水温: 5月7日



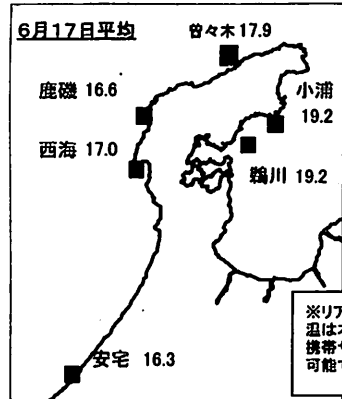
※平年値 内浦海域: 昭和63年~平成19年平均, 七尾湾: 平成7年~19年平均, 宇出津水温: 過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年 6月17日発行

- 内浦海域の表層から50m深の平均水温は平年と比べ”高め”で推移
- 50m深の水温分布は沿岸沿いに高く、沖合で低い傾向
- 七尾湾の5m深水温は平年と比べて北湾・南湾・西湾のいずれも”高め”

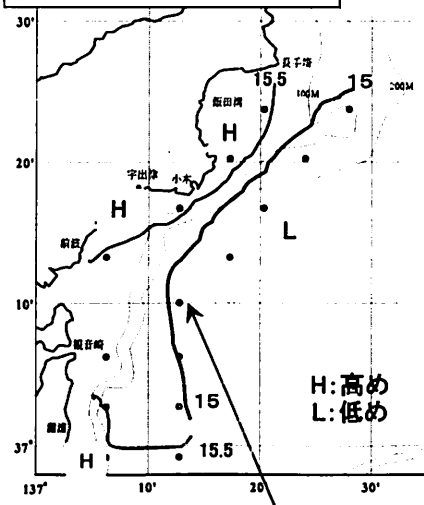
リアルタイム水温(10m深)



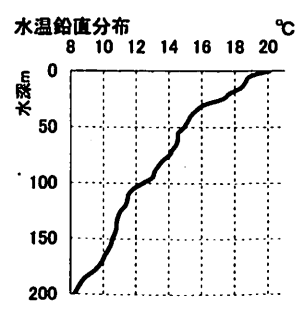
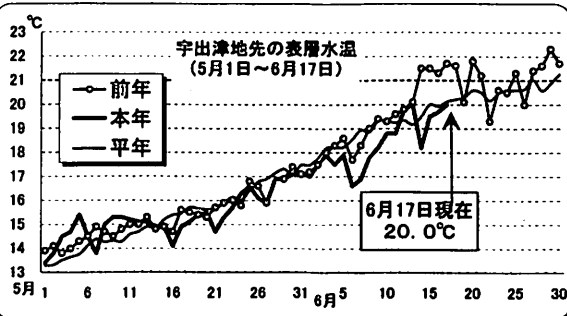
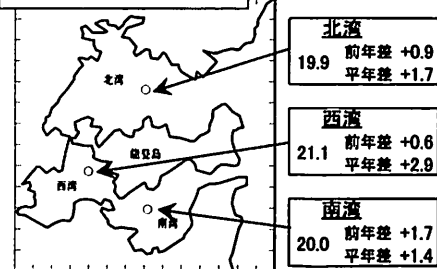
内浦海域水深別水温(観測日:H20.6.12~13)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	18.9 - 20.1	19.6	+3.5	+0.5	+1.3	かなり高め
30m深	15.7 - 17.6	16.4	+2.8	+0.3	+0.9	やや高め
50m深	14.5 - 15.8	15.2	+2.0	-0.1	+1.0	やや高め
100m深	11.5 - 12.7	12.1	+1.2	-0.3	+0.3	平年並
200m深	宇出津沖1点のみ	8.4	+5.6	+0.1	+0.7	平年並

内浦海域 50m深水温:6月12~13日



七尾湾 5m深水温:6月13日



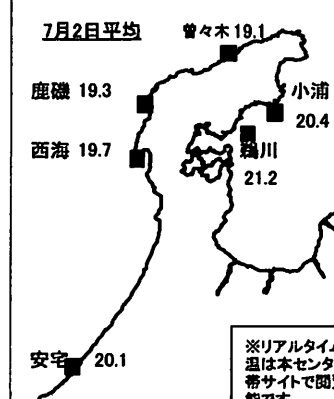
※平年値 内浦海域:昭和63年~平成19年平均, 七尾湾:平成7年~19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年7月2日発行

- 内浦海域の表層の平均水温は22°Cで”平年並み”
- 内浦海域の30~50m深水温は昇温が鈍く、”はなはだ低め”
- 100m以深は”平年並み”から”やや低め”
- 七尾湾の5m深水温は22°C台で”やや高め”

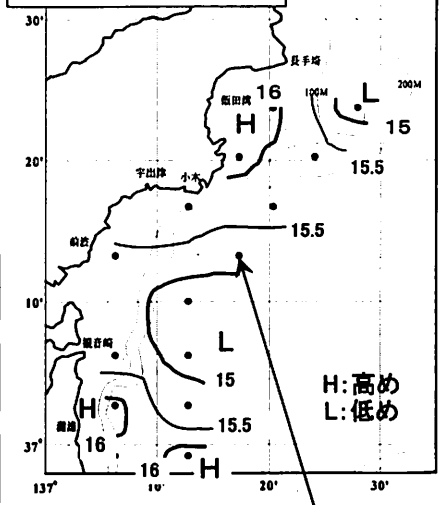
リアルタイム水温(10m深)



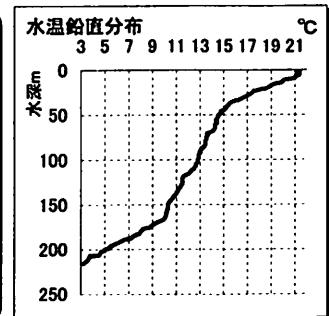
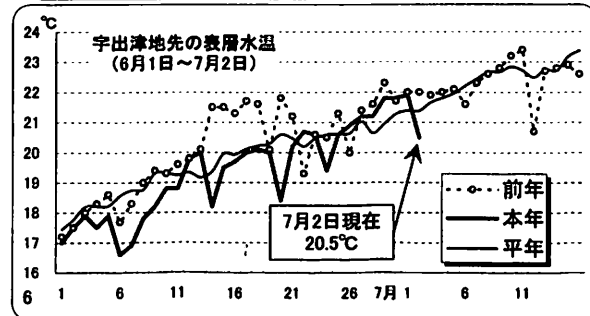
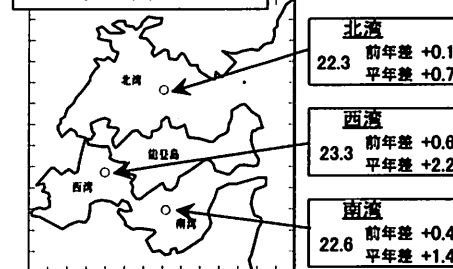
内浦海域水深別水温(観測日:H20.7.1)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	21.5 - 22.8	22.0	+2.4	+0.5	+0.3	平年並み
30m深	16.2 - 18.5	17.0	+0.6	-2.5	-2.2	はなはだ低め
50m深	14.6 - 16.2	15.5	+0.3	-1.9	-2.0	はなはだ低め
100m深	11.7 - 14.2	13.1	+1.0	-0.4	-0.3	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	5.0	-3.2	+1.0	-1.6	やや低め

内浦海域 50m深水温:7月1日



七尾湾 5m深水温:7月1日



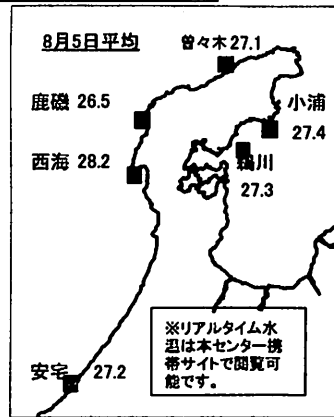
※平年値 内浦海域:昭和62年~平成19年平均, 七尾湾:平成6年~19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年8月6日発行

- 内浦海域の表層の平均水温は27.5°Cで“やや高め”
- 内浦海域の30～50m深水温は、前月の低温傾向から“平年並み”に回復
- 瀬浦沖の表層で豪雨による濁水が認められた。
- 七尾湾の5m深水温は28°C前後で“やや高め”から“かなり高め”

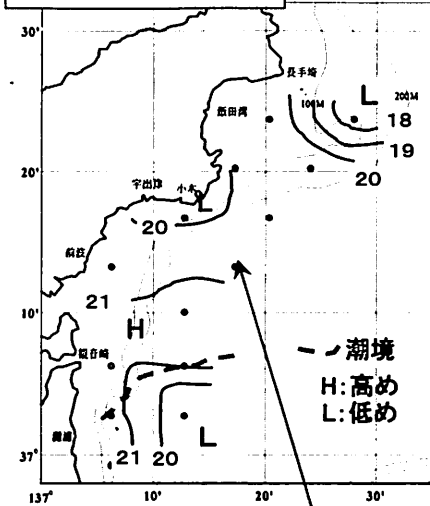
リアルタイム水温(10m深)



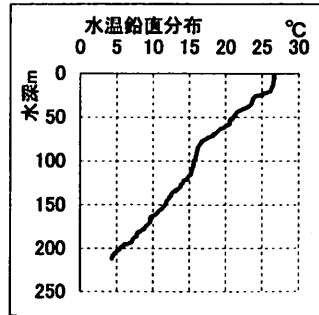
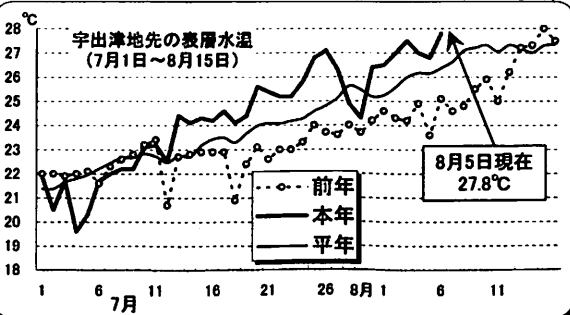
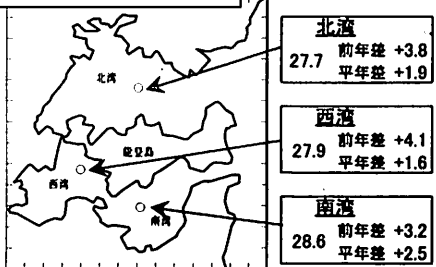
内浦海域水深別水温(観測日:H20.7.30)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	26.5 - 29.4	27.5	+5.5	+3.1	+1.1	やや高め
30m深	21.4 - 24.1	23.1	+6.2	+0.6	+0.6	平年並み
50m深	17.8 - 21.3	20.4	+5.0	-0.3	-0.2	平年並み
100m深	14.9 - 16.3	15.6	+2.4	+0.7	+0.0	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	5.5	+0.5	-0.4	-1.2	やや低め

内浦海域 50m深水温:7月30日



七尾湾 5m深水温:8月5日



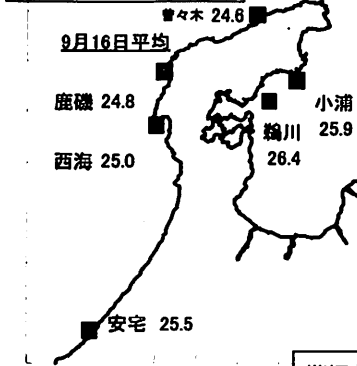
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成19年平均, 七尾湾:平成6年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年9月17日発行

- 内浦海域の表層水温は平均26.8°Cで“平年並み”
- 内浦海域の50～100m深平均水温は“やや低め”から“かなり低め”
- 七尾湾の5m深水温は27°C前後で“平年並み”
- 50m深の水温分布は飯田湾と瀬浦の沿岸寄りに低温域を形成

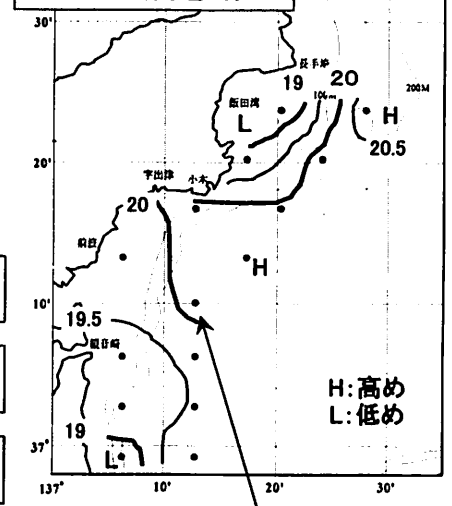
リアルタイム水温(10m深)



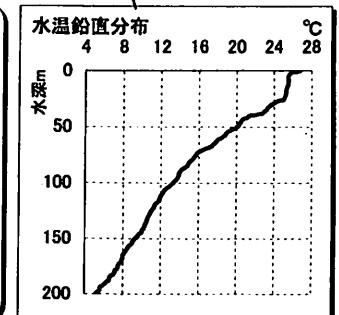
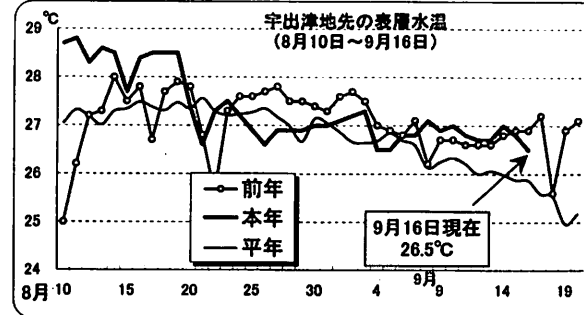
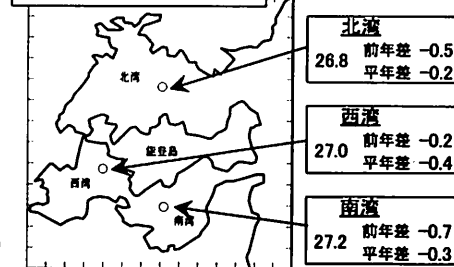
内浦海域水深別水温(観測日:H20.9.11)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	26.3 - 27.5	26.8	-0.7	-0.8	+0.1	平年並み
30m深	22.1 - 24.1	23.6	+0.2	-3.1	-0.8	平年並み
50m深	18.4 - 20.6	19.7	-0.7	-4.4	-2.3	やや低め
100m深	12.2 - 13.5	13.1	-2.5	-3.9	-2.9	かなり低め
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:9月11日



七尾湾 5m深水温:9月11日



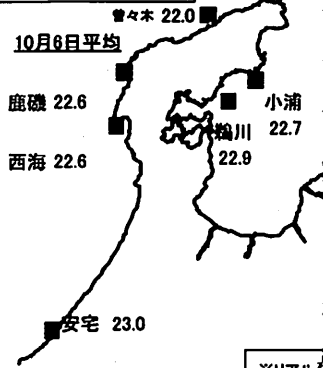
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成19年平均, 七尾湾:平成6年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年10月7日発行

- 内浦海域の表層～30m深の平均水温は23℃前後で“**平年並み**”
- 内浦海域の50～100m深の平均水温は“**やや低め**”から“**かなり低め**”が継続
- 七尾湾の5m深水温は23℃前後で“**平年並み**”
- 宇出津地先・リアルタイム水温は9月下旬の気温の冷え込みから大きく降温した。

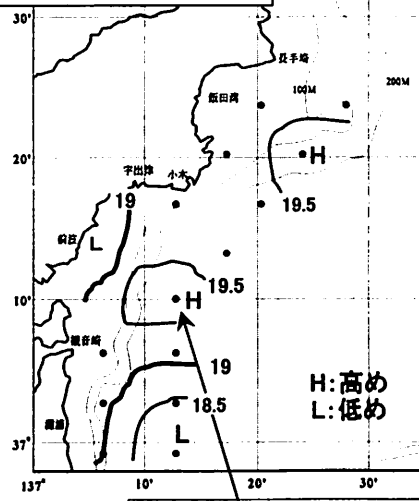
リアルタイム水温(10m深)



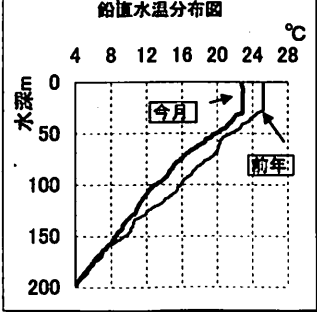
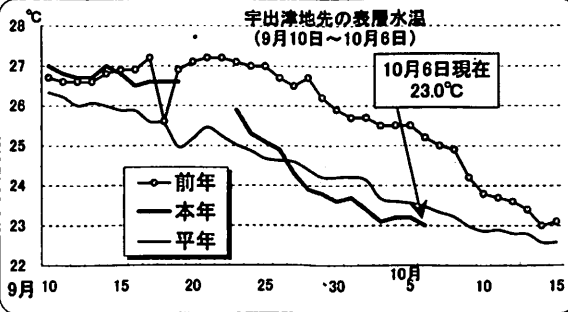
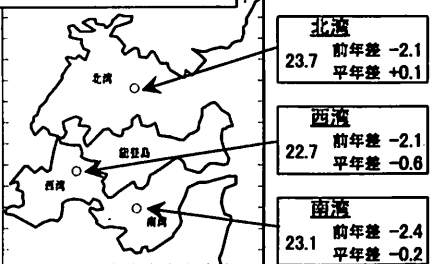
内浦海域水深別水温(観測日:H20.10.3)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	22.3 - 23.7	23.2	-3.6	-2.3	+0.1	平年並み
30m深	20.8 - 23.6	22.6	-1.0	-3.2	-0.1	平年並み
50m深	18.3 - 19.9	19.2	-0.5	-3.3	-1.8	やや低め
100m深	12.4 - 13.9	13.1	+0.0	-2.1	-2.1	かなり低め
200m深	宇出津沖1点のみ	4.0	-1.2	+0.2	-0.8	やや低め

内浦海域 50m深水温:10月3日



七尾湾 5m深水温:10月3日



※平年値 内浦海域:昭和62年～平成19年平均, 七尾湾:平成6年～19年平均, 宇出津水温:過去10年平均

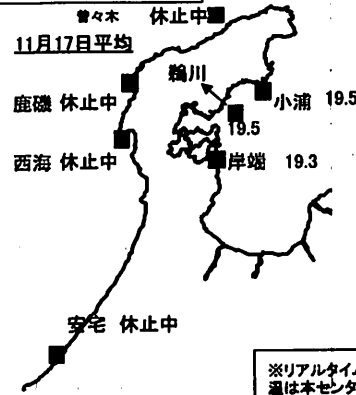
内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年11月17日発行

(内浦海域観測定点のうち、能登島～瀬浦沖及び七尾湾は欠測しました。)

- 内浦海域の表層から50m深の平均水温は“**平年並み**”
- 内浦海域の100m深平均水温は“**かなり低め**”
- 11月中旬の宇出津地先水温は“**やや高め**”

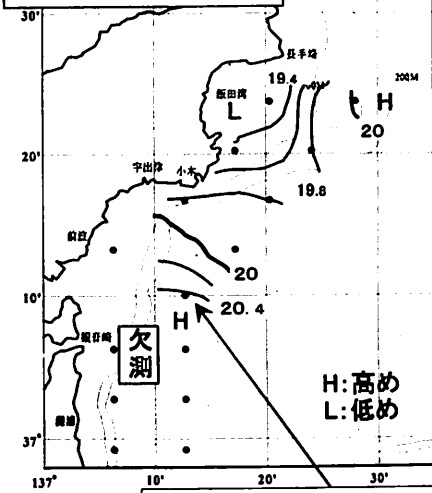
リアルタイム水温(10m深)



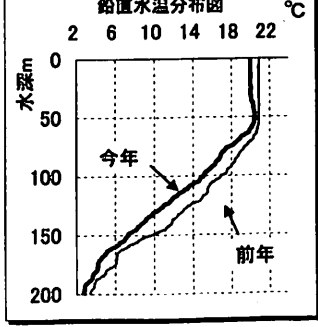
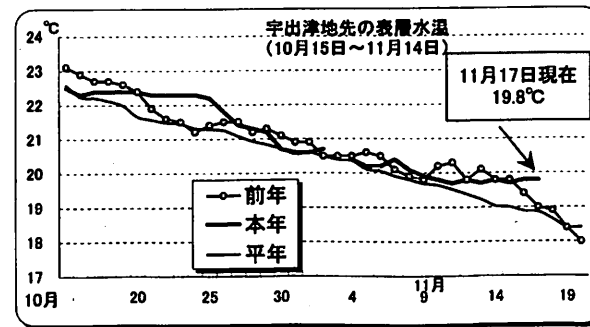
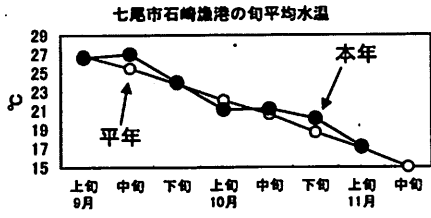
内浦海域水深別水温(観測日:H20.11.11:観測定点分)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	19.3 - 19.8	19.6	-3.3	-1.7	-0.3	平年並み
30m深	19.6 - 20.0	19.8	-2.5	-0.9	0.0	平年並み
50m深	19.3 - 20.4	19.9	+0.5	-0.8	0.0	平年並み
100m深	14.5 - 15.1	14.8	+1.6	-2.0	-2.3	かなり低め
200m深	宇出津沖1点のみ	2.7	-1.3	-0.7	-2.5	かなり低め

内浦海域 50m深水温:11月11日



七尾湾 5m深水温:欠測



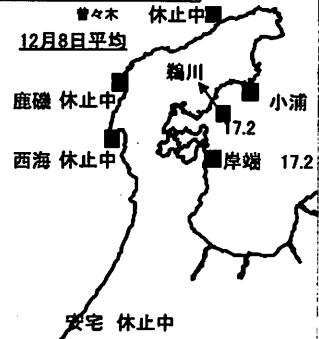
※平年値 内浦海域:昭和62年～平成19年平均, 宇出津地先水温・七尾地先水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成20年12月8日発行

- 内浦海域の表層から100m深の平均水温は17℃台で“やや高め”
- 50m深の水温分布は灘浦沖でやや高い海域があるものの、全般に変化が少ない。
- 12月上旬の宇出津地先水温は“**平年並み**”で推移。
- 七尾湾の5m深水温は北湾で“**平年並み**”、西湾・南湾で“**平年より**”かなり高め”から“**はなはだ高め**”

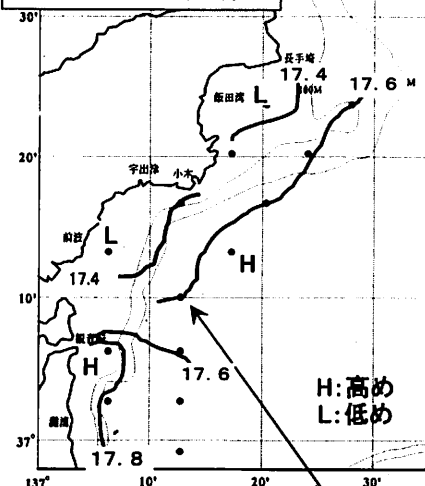
リアルタイム水温(10m深)



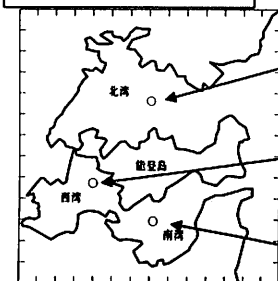
内浦海域水深別水温 (観測日:H20.12.4)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	17.3 - 18.0	17.7	-2.1	+0.8	+0.8	やや高め
30m深	17.3 - 17.9	17.7	-2.3	+0.6	+0.6	やや高め
50m深	17.1 - 17.9	17.6	-2.3	+0.7	+0.7	やや高め
100m深	16.4 - 17.8	17.2	+2.3	+0.6	+0.6	やや高め
200m深	宇出津沖1点のみ	4.4	+1.7	-1.0	-1.0	平年並み

内浦海域 50m深水温:12月4日

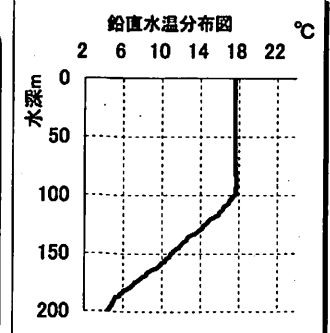
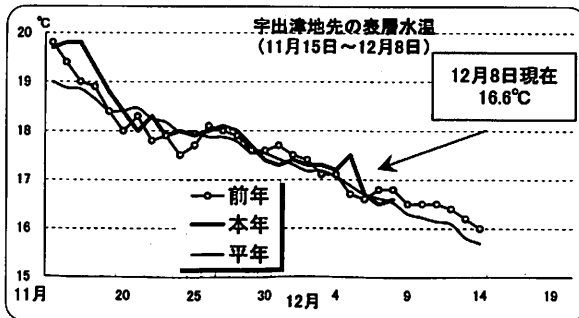


七尾湾 5m深水温:12月4日



※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。

区域	前年差	平年差
北湾	15.6	-0.1
西湾	15.0	+1.4
南湾	16.1	+1.7



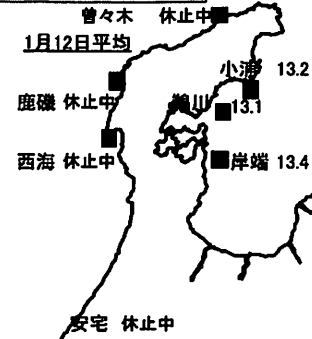
※平年値 内浦海域:平成9年~平成18年平均, 宇出津地先水温・七尾地先水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成21年1月14日発行

- 内浦海域の表層から50m深の平均水温は“やや高め”、100m深では“**平年並み**”
- 50m深の水温分布はやや高い海域が灘浦沖に、やや低い海域が飯田湾に見られる。
- 1月上中旬の宇出津地先水温は高めから“**平年並み**”に戻る。
- 七尾湾の5m深水温は10~12℃台で北湾・西湾で“**やや高め**”、南湾で“**平年並み**”

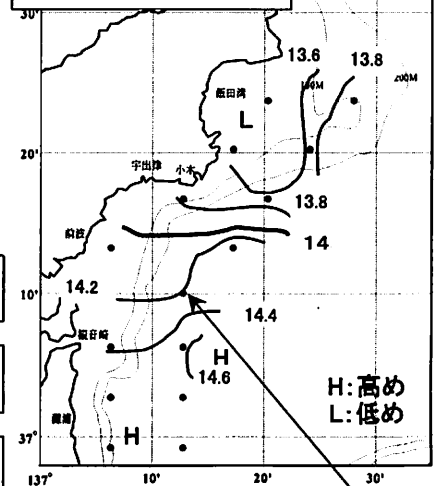
リアルタイム水温(10m深)



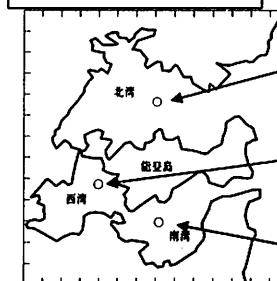
内浦海域水深別水温 (観測日:H21.01.08)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差	評価
表層	13.8 - 14.8	14.1	-3.6	-0.3	+0.7	やや高め
30m深	13.5 - 14.6	14.2	-3.5	0	+0.6	やや高め
50m深	13.6 - 14.6	14.1	-3.5	0	+0.6	やや高め
100m深	12.7 - 14.0	13.4	-3.8	-0.9	+0.0	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	4.2	-0.2	-0.7	-1.2	平年並み

内浦海域 50m深水温:1月8日

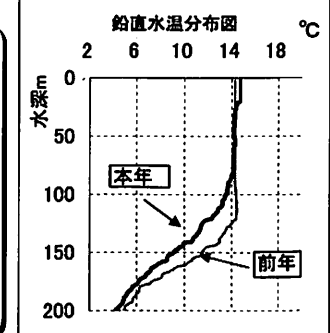
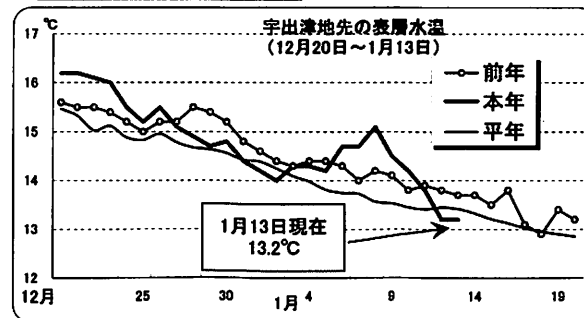


七尾湾 5m深水温:1月8日



※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。

区域	前年差	平年差
北湾	12.6	+1.0
西湾	10.5	-0.1
南湾	11.0	-0.7



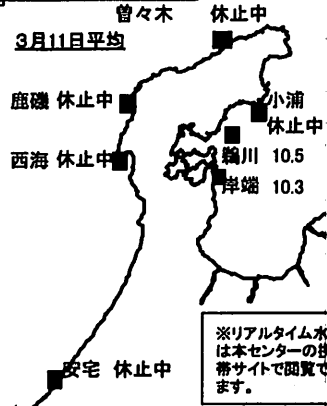
※平年値 内浦海域:昭和63年~平成20年平均, 宇出津地先水温・七尾地先水温:過去10年平均

内浦海域観測速報

石川県水産総合センター
平成21年3月13日発行

○内浦海域の表層～100m深の平均水温は10.4～10.7℃で“**平年並み**”
○内浦海域の50m深の水温分布は変化が小さいものの、瀬浦沖にやや高め、飯田湾沖にやや低めの海域がみられる。
○七尾湾の5m深水温は9℃台の後半で平年と比較して“**やや高め**”から“**かなり高め**”

リアルタイム水温(10m深)

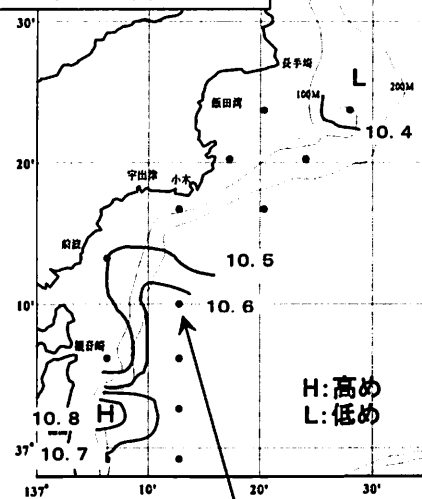


※リアルタイム水温は本センターの携帯サイトで閲覧できます。

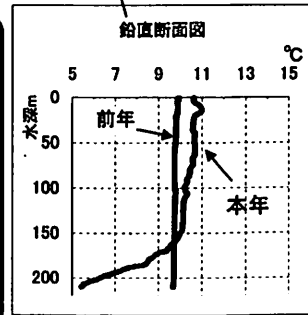
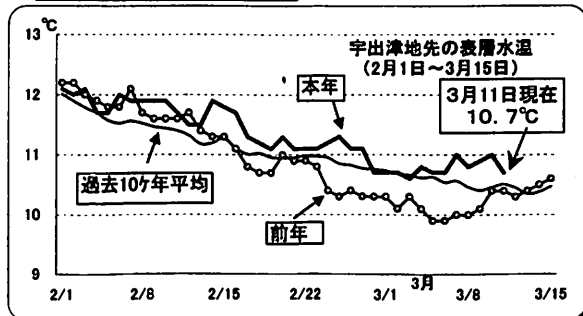
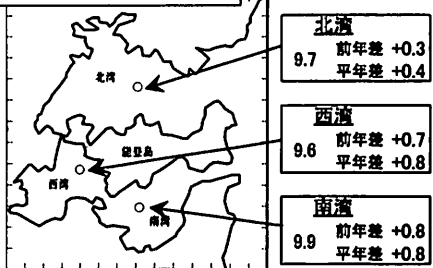
内浦海域水深別水温 (観測日:H21.3.10)

水深	水温範囲	平均	前月	前欠測	前年差	平年差	評価
表層	10.5 - 10.9	10.7			+0.7	+0.2	平年並み
30m深	10.4 - 11.0	10.6			+0.6	+0.2	平年並み
50m深	10.4 - 10.8	10.6	前月		+0.6	+0.1	平年並み
100m深	10.2 - 10.6	10.4	欠測		+0.5	+0.1	平年並み
200m深	宇出津沖1点のみ	6.3			-3.4	-1.1	平年並み

内浦海域 50m深水温: 3月10日



七尾湾 5m深水温: 3月10日



※平年値 内浦海域: 昭和63年～平成18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

平成20年度
新漁業管理制度推進情報提供事業報告書

発行日 平成22年3月
発行者 石川県水産総合センター
〒927-0435
石川県鳳珠郡能登町字宇出津新港3丁目7番地
電話 (0768)62-1324
印刷所 スガノ印刷
石川県珠洲市上戸町北方1字55番地
電話 (0768)82-4041



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/>