

平成18年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書

平成20年3月

石川県水産総合センター

目 次

I 事業の実施内容

1 実施機関、担当者および時期	1
2 定線観測	1
3 沿岸定地観測	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 2006年の海況概要	5
2 2006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(2006年)	11
2 ノルパックネットによる卵稚仔採集結果(2006年)	30
3 内浦海域観測結果一覧表(2006年)	34
4 七尾湾観測結果一覧表(2006年)	45
5 定地水温観測結果一覧表(2006年)	48
6 石川県主要10港漁獲量(2006年)	53
7 石川県主要6港漁獲量(2006年)	60
8 漁海況情報	61
9 スルメイカ情報	97
10 内浦海域観測速報	100

I 事業の実施内容

1 実施機関、担当者および時期

- (1) 実施機関 石川県水産総合センター
(2) 担当者

区 分	職 名	氏 名
総 括	所 長	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

- (3) 実施時期
2006年4月1日より2007年3月31日まで

2 定線観測

- (1) 実施調査船

船 名	船 長	乗組員数	総トン数	主機関	巡航速力
白山丸	山下邦治	14名	167トン	1,300PS	12ノット
祿剛丸	町中 衛	5名	43トン	800PS	13ノット

- (2) 観測定線（表-1～5および図-1～5）

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

- (3) 観測項目

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

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

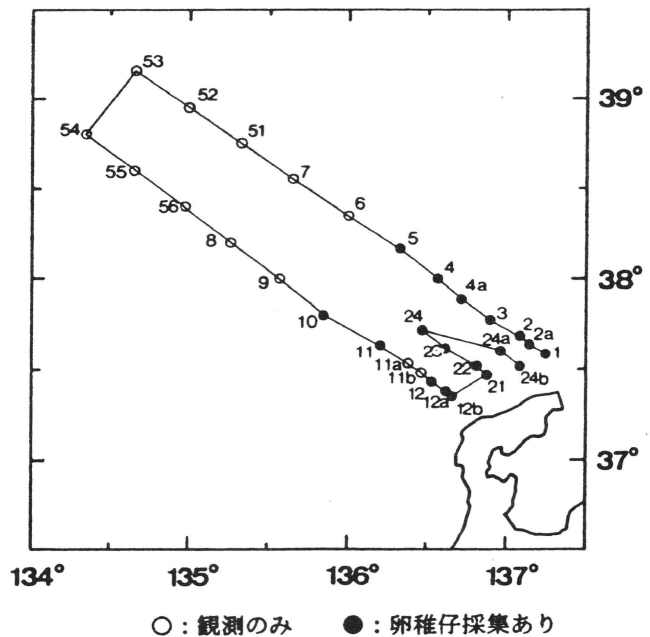


図-1 沿岸・沖合・卵稚仔定点位置

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)

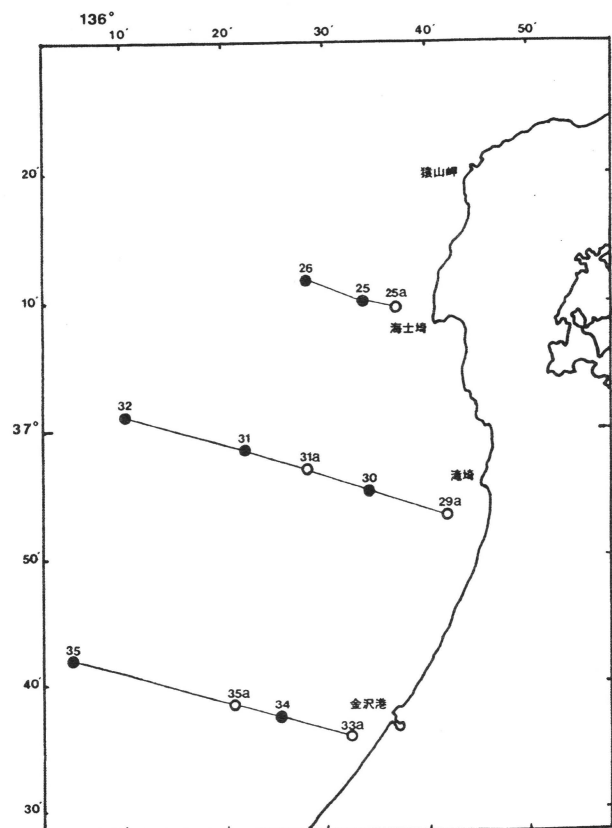


図-2 卵稚仔定点位置

表-3 内浦観測定点

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

(世界測地系)

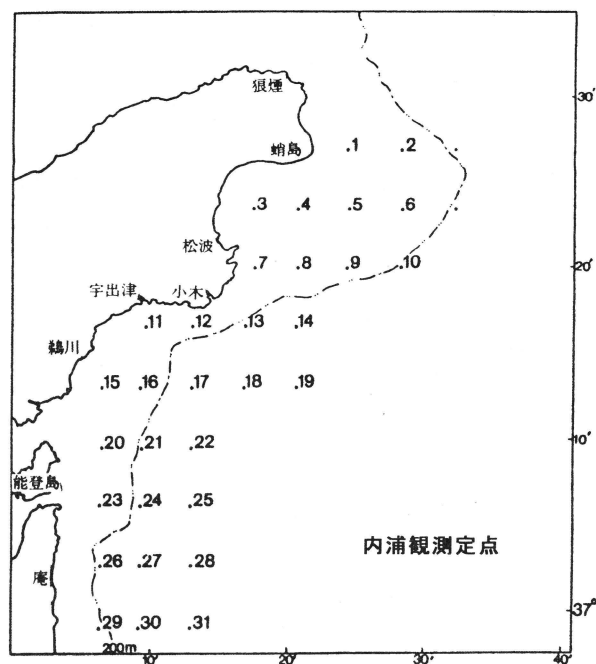


図-3 内浦観測定点位置

表-4 七尾湾観測定点

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

(世界測地系)

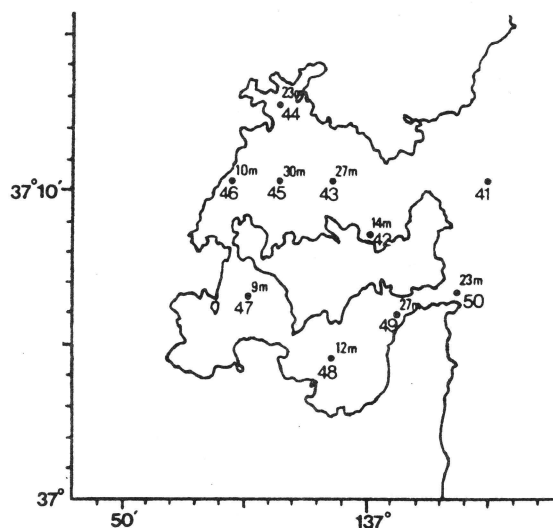


図-4 七尾湾観測定点位置

表-5 スルメイカー斉操業定点

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

(世界測地系)

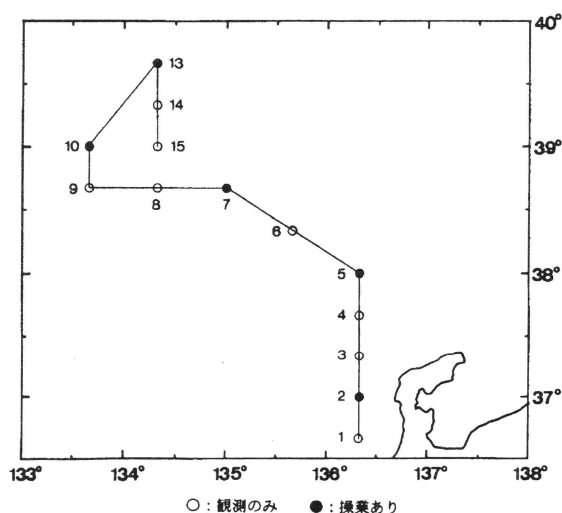


図-5 スルメイカー斉操業定点位置

I 事業の実施内容

1 実施機関、担当者および時期

- (1) 実施機関 石川県水産総合センター
(2) 担当者

区 分	職 名	氏 名
総 括	所 長	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

- (3) 実施時期
2006年4月1日より2007年3月31日まで

2 定線観測

- (1) 実施調査船

船 名	船 長	乗組員数	総トン数	主機関	巡航速力
白山丸	山下邦治	14名	167トン	1,300PS	12ノット
祿剛丸	町中 衛	5名	43トン	800PS	13ノット

- (2) 観測定線（表-1～5および図-1～5）

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

- (3) 観測項目

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

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

3 沿岸定地観測

(1) 地先水温観測

ア 能登町字出津新港

観測機関：水産総合センター

観測時間：原則として9時

観測項目：気温・水温・雲形・雲量・天気

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

イ 七尾市石崎港

観測機関：石川県漁業協同組合七尾支所

観測時間：原則として9時

観測項目：水温・天気・風向・風速

水温観測方法：石崎港内にてバケツで表面水を採水後、棒状温度計にて测温

ウ 加賀市橋立港

観測機関：水産総合センター内水面水産センター

観測時間：原則として9時

観測項目：水温

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

エ 志賀町赤住地先

観測機関：水産総合センター志賀事業所

観測時間：原則として9時

観測項目：水温

水温観測方法：水面下1mから取水した海水を棒状温度計にて测温

4 漁獲量収集

石川県漁業協同組合（かなざわ総合市場・加賀支所・西海支所・輪島支所・すずし支所・内浦支所・能都支所）、七尾市公設地方卸売市場と石川県水産総合センターをオンラインで結んだ水産情報システムにより県内主要港の銘柄別・漁業種類別水揚量を収集した。

5 解析結果の情報発信

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

漁海況情報	毎月1回	計 12回
石川県主要10港の漁況旬報	毎旬1回	計 36回
県内産地水揚げ日報	毎日1回	計362回
内浦海域観測速報	毎月1回	計 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 5回

II 調査結果概要

1 2006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 2006 年 2 月から 12 月に石川県外浦海域において水温観測を実施した。

観測海域は珠州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。

2006 年は、厳冬であったことや、秋以降に若狭沖冷水域が能登半島西岸へ接岸する傾向にあったことから、観測海域の水温は概ね平年並みから低めで推移した。

表面から水深 50 メートルまでの水温を平年（過去 30 年間の平均水温）と比較すると、8 月まで概ね「平年並み」で推移したが、9 月以降は冷水域が能登半島西岸に近づいたことから、30 m・50 m 層で「かなり低め」から「はなはだ低め」となった。

水深 100 m 以深の水温は、4 月まで「平年並み」から「やや高め」で推移したが、5 月から「やや低め」に転じ、9 月には「かなり低め」から「はなはだ低め」となった。

表－6 2006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		10.5 ▼	9.9 →	10.1 →	11.1 ▼▼	16.6 →		24.3 →	26.3 △	21.8 ▼	19.8 △	
10m		10.5 ▼	9.9 →	10.0 →	11.1 ▼▼	16.3 →		23.5 →	26.1 △	21.8 ▼	19.6 △	
30m		10.5 ▼	9.9 →	10.0 →	10.9 ▼	14.2 →		18.8 →	19.0 ▼▼▼	20.2 ▼▼	19.3 →	
50m		10.5 ▼	9.9 →	9.9 →	10.7 →	12.6 →		16.5 →	15.3 ▼▼	14.4 ▼▼▼	15.6 ▼▼▼	
100m		9.9 →	9.6 →	9.1 →	9.1 ▼	9.4 ▼		10.6 →	8.7 ▼▼▼	8.1 ▼▼▼	8.0 ▼▼▼	
150m		8.5 →	8.6 △	6.7 →	6.0 ▼▼	5.2 ▼▼		5.0 ▼▼	3.4 ▼▼▼	3.3 ▼▼▼	2.9 ▼▼▼	
200m		5.9 △	6.2 △	4.0 →	3.7 ▼	3.0 ▼		2.6 ▼	2.1 ▼▼	1.9 ▼▼	1.8 ▼▼	
300m		1.8 △	2.1 △	1.2 →	1.1 ▼	1.1 ▼		1.1 ▼	1.0 ▼	0.9 ▼	0.9 ▼	

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)

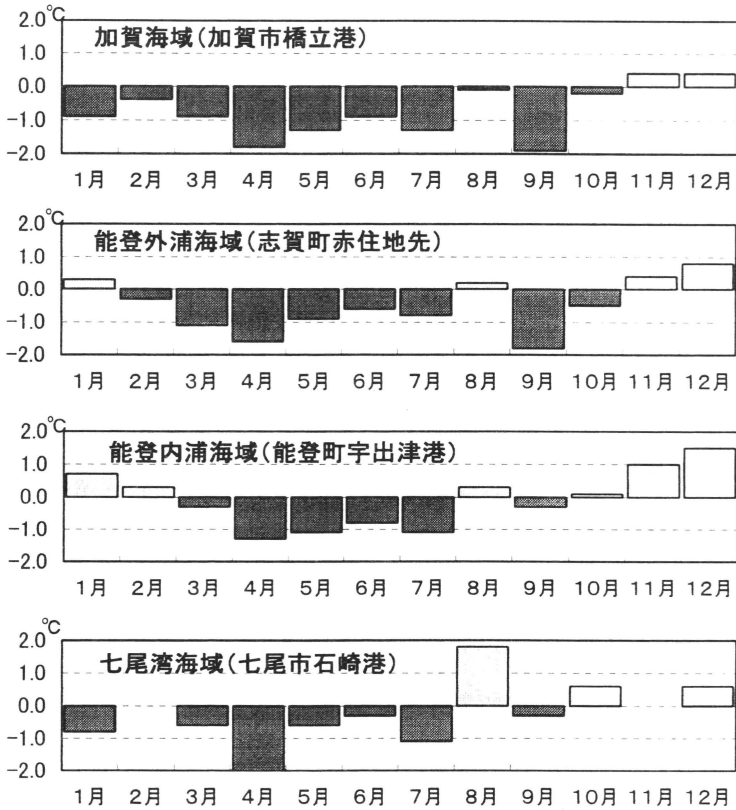
▼▼▼ はなはだ低い(約20年以上に1回の出現確率)

(2) 地先水温観測結果

2006 年の加賀市橋立港・志賀町赤住地先・能登町宇出津新港・七尾市石崎港における月平均水温と平年差を図－6、表－7 に示した。

各地区の月平均水温を平年（過去 20 年間の平均水温）と比較すると、3～7 月はすべての観測点で平年を下回った。特に 4 月は、加賀市で「かなり低め」、志賀町・能登町・七尾市で「はなはだ低め」となった。

8 月以降は概ね「平年並み」に戻り、11 月・12 月はすべての観測点で「平年並み」から「かなり高め」となった。



図－6 2006年の石川県沿岸における地先水温の平年差

表－7 地先水温観測点の月平均水温と平年差

観測点			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
外浦	橋立港	月平均(℃)	9.7	9.1	9.6	11.4	15.5	19.7	23.6	27.2	22.9	20.5	17.2	13.6
		平年差(℃)	-0.9	-0.4	-0.9	-1.8	-1.3	-0.9	-1.3	-0.1	-1.9	-0.2	0.4	0.4
		評価	▼	→	▼	▼▼	▼▼	▼	▼	→	▼▼	→	→	→
	志賀町地先	月平均(℃)	10.7	9.0	8.9	10.7	14.8	18.9	22.8	26.3	22.3	19.9	17.0	14.0
		平年差(℃)	0.3	-0.3	-1.1	-1.6	-0.9	-0.6	-0.8	0.2	-1.8	-0.5	0.4	0.8
評価		→	▼	▼▼▼	▼▼▼	▼	▼▼	▼	→	▼▼	→	→	△	
内浦	宇出津港	月平均(℃)	12.4	10.5	9.9	10.6	14.5	19.1	22.4	27.2	24.9	21.6	19.0	16.2
		平年差(℃)	0.7	0.3	-0.3	-1.3	-1.1	-0.8	-1.1	0.3	-0.3	0.1	1.0	1.5
		評価	△	→	→	▼▼▼	▼▼	▼	▼	→	→	→	△	△△
七尾湾	石崎港	月平均(℃)	7.4	8.1	9.2	11.2	16.6	21.2	23.7	29.9	24.7	20.8	15.0	11.4
		平年差(℃)	-0.8	0.0	-0.6	-2.2	-0.6	-0.3	-1.1	1.8	-0.3	0.6	0.0	0.6
		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15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 2006年の漁況概要

石川県主要港の魚種別漁獲量を漁業種類別に表－8に示した。

（ 主要港：橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・松波港
・宇出津港・七尾地区 ）

(1) 定置網

総漁獲量は16,093トンで平年（過去10年間の平均）並みだった。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで、平年をかなり上回った。例年であれば3～5月が盛漁期となるが、本年は11・12月にも1,000トンを越える漁獲があった。

スルメイカは平年をやや上回った。特に、盛漁期である1～3月の漁獲量は1,208トンで、過去10年間で最も多かった。

ガンド（ブリ1歳魚）は冬から春に好漁、サワラは夏以降に好漁となり、いずれも平年をかなり上回った。

(2) 釣り

総漁獲量は444トンで平年をやや下回った。

最も多く漁獲された魚種はガンドで、平年をやや上回った。

マダラ・フクラギ（ブリ当歳魚）は平年並み、マダイ・ウスメバルは平年をやや下回った。

(3) 刺網

総漁獲量は1,968トンで平年並みだった。

最も多く漁獲された魚種はマダラで、平年をかなり上回った。刺網によるマダラの漁獲量は、2003年以降、増加傾向にある。

ウマヅラハギ・サザエは平年並み、フクラギ・ウスメバルは平年をやや下回った。

(4) まき網

総漁獲量は8,567トンで平年をやや下回った。

最も多く漁獲された魚種はマサバで、平年をかなり下回った。

ガンドは春に好漁、ブリは春・秋に好漁となり、いずれも平年をかなり上回った。

フクラギ・クロマグロは平年並み、マアジは平年をかなり下回った。

(5) 小型いか釣り

総漁獲量は5,081トンで平年をやや上回った。

スルメイカの盛漁期である5・6月の漁獲量は4,703トンと好漁であった。サイズは、5月が30入れ主体、6月が25入れ主体で、前年より小型であった。

(6) 底びき網

総漁獲量は6,369トンで平年並みだった。

最も多く漁獲された魚種はハタハタで、平年をやや上回った。底びき網によるハタハタの漁獲量は、2003年以降、好漁が続いている。しかし、漁獲量が最も多い蛸島港では前年を下回った。

ホッコクアカエビ・コウバコガニ・ニギスは平年並み、ズワイガニ（雄）・アカガレイは平年をやや下回った。

(7) その他（かご・船びき網・採貝藻他）

総漁獲量は2,622トンで平年をやや上回った。

最も多く漁獲された魚種はベニズワイガニ（かご）で、平年をかなり上回った。

サザエ（採貝他）・ホッコクアカエビ（かご）は平年並み、サヨリ（船びき網）・海藻類（採藻）は平年を下回った。

表－8 石川県主要港の魚種別漁獲量

漁法：定置網						単位：トン	
魚種	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③		
カクチウシ	4,144	370	1,904	1,120 △△△	218 △△		
マアジ	2,583	3,112	2,925	83 ▼	88 →		
スルメイカ	1,722	620	912	278 △△	189 △		
フクラギ	1,010	978	1,000	103 →	101 →		
マルソウダ	787	838	547	94 →	144 △		
サワラ	738	420	259	176 △	284 △△		
マサバ	712	1,953	769	36 ▼▼	93 →		
ガント	660	169	112	390 △△△	590 △△△		
ブリ	577	379	387	152 △	149 △		
トビウオ類	438	367	231	119 →	190 △		
シラ	302	217	339	140 △	89 →		
ウマツラハギ	236	379	720	62 ▼	33 ▼▼		
マダイ	227	186	198	122 △	115 →		
マイワシ	220	54	1,035	408 △△△	21 ▼▼		
アオリイカ	185	181	147	102 →	125 △		
アカカマス	161	90	236	179 △	68 ▼		
ウルメイワシ	118	602	430	20 ▼▼	27 ▼▼		
クロマグロ	95	84	89	113 →	107 →		
ヤリイカ	36	38	57	93 →	63 ▼		
メダイ	35	99	40	35 ▼▼	87 →		
ホッケ	31	7	25	434 △△△	125 △		
ヒラメ	26	23	15	114 →	172 △		
アンコウ	25	20	17	124 △	150 △		
クロダイ	21	26	24	80 ▼	88 →		
ソデイカ	20	5	28	388 △△△	71 ▼		
タチウオ	20	21	14	93 →	145 △		
ケンサキイカ	16	14	12	112 →	137 △		
マダコ	15	19	14	78 ▼	107 →		
サケ	13	9	12	150 △	110 →		
ヒラマサ	12	17	68	72 ▼	18 ▼▼		
マダラ	12	15	10	75 ▼	116 →		
ミスダコ	10	10	11	92 →	85 →		
サクラマス	6	5	4	130 △	140 △		
ニギス	6	9	12	63 ▼	46 ▼▼		
サヨリ	5	7	3	73 ▼	152 △		
チダイ	4	4	4	107 →	122 △		
カナガシラ	4	4	2	91 →	175 △		
トラフク	3	3	3	127 △	103 →		
ホウホウ類	2	2	1	109 →	143 △		
その他	857	930	1,000	92 →	86 →		
合計	16,093	12,286	13,615	131 △	118 →		

漁法：釣り						単位：トン	
魚種	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③		
ガント	74	49	41	151 △	183 △		
マダラ	52	64	47	82 ▼	112 →		
フクラギ	45	37	42	123 △	107 →		
マダイ	42	45	54	92 →	78 ▼		
ウマツラハギ	27	27	25	99 →	105 →		
ウスメハル	25	20	42	122 △	59 ▼		
ブリ	19	8	18	236 △△	107 →		
アカガレイ	18	35	8	51 ▼	219 △△		
マアジ	9	3	6	346 △△△	154 △		
ホッケ	9	11	15	78 ▼	56 ▼		
サワラ	7	5	1	158 △	531 △△△		
マサバ	6	9	12	75 ▼	54 ▼		
アカムツ	6	2	3	271 △△	170 △		
アオリイカ	4	8	6	55 ▼	69 ▼		
トラフク	4	2	1	250 △△	277 △△		
メダイ	3	5	3	70 ▼	119 →		
ムシガレイ	3	4	2	83 ▼	144 △		
キダイ	3	4	3	86 →	130 △		
タチウオ	3	26	5	11 ▼▼	63 ▼		
ヒラメ	2	2	2	140 △	159 △		
ヒラマサ	2	2	7	86 →	25 ▼▼		
クロマグロ	2	9	20	17 ▼▼	8 ▼▼		
クロダイ	2	2	2	71 ▼	64 ▼		
アマダイ類	1	4	5	39 ▼▼	32 ▼▼		
ケンサキイカ	1	4	4	21 ▼▼	24 ▼▼		
スケトウダラ	1	6	68	11 ▼▼	1 ▼▼		
マダコ	1	1	1	92 →	96 →		
ミスダコ	1	1	1	75 ▼	128 △		
その他	71	61	122	117.61 →	58.716 ▼		
合計	444	455	565	98 →	79 ▼		

漁法: 刺し網

単位: トン

魚種	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
マダラ	278	131	56	213 △△	494 △△△
ウマツラハキ	210	152	194	138 △	108 →
フクラギ	204	249	253	82 ▼	81 ▼
ササエ	160	136	148	118 →	108 →
ウスメハル	102	118	170	86 →	60 ▼
ガント	89	39	76	228 △△	118 →
ハツメ	89	50	99	177 △	90 →
アカカレイ	71	69	52	102 →	136 △
アソコウ	66	64	129	102 →	51 ▼
アマダイ類	62	58	70	106 →	88 →
マダイ	47	36	54	132 △	87 →
キダイ	47	42	42	112 →	113 →
ハタハタ	31	116	19	27 ▼▼	161 △
ミスダコ	30	32	40	95 →	75 ▼
メダイ	27	42	54	63 ▼	49 ▼▼
マダコ	26	35	45	76 ▼	58 ▼
マアソ	25	25	28	101 →	90 →
アカムツ	21	14	12	145 △	170 △
ヒラメ	19	17	20	111 →	93 →
チダイ	16	18	15	90 →	105 →
サヨリ	13	16	25	76 ▼	50 ▼▼
ガサミ	12	7	8	181 △	156 △
ムシカレイ	12	6	11	185 △	103 →
マカレイ	10	8	13	117 →	71 ▼
ホッケ	9	3	30	296 △△	29 ▼▼
マコカレイ	9	9	9	94 →	96 →
ヤナギムシカレイ	8	8	6	102 →	142 △
マナマコ	8	12	12	67 ▼	63 ▼
ニギス	7	15	27	44 ▼▼	25 ▼▼
マサハ	6	4	11	129 △	51 ▼
ヒウオ類	5	16	16	34 ▼▼	34 ▼▼
ハイル	5	9	4	59 ▼	129 △
ブリ	5	1	11	452 △△△	45 ▼▼
サウラ	5	7	4	65 ▼	117 →
ソウハチ	4	3	3	115 →	134 △
スルメイカ	3	2	4	204 △△	94 →
ソロギス	3	6	9	52 ▼	32 ▼▼
ヒラマサ	2	1	11	222 △△	21 ▼▼
サクラマス	2	1	2	372 △△△	127 △
クロダイ	2	1	3	126 △	69 ▼
アカカマス	1	3	6	39 ▼▼	16 ▼▼
その他	220	232	278	95.235 →	79.24 ▼
合計	1,968	1,812	2,078	109 →	95 →

漁法: まき網

単位: トン

魚種	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
マサハ	2,525	2,539	5,990	99 →	42 ▼▼
ガント	1,893	650	895	291 △△	212 △△
マアソ	1,704	1,437	4,538	119 →	38 ▼▼
フクラギ	1,300	711	1,117	183 △	116 →
ブリ	811	160	214	507 △△△	378 △△△
マイワシ	74	197	2,373	38 ▼▼	3 ▼▼
クロマグロ	73	190	78	39 ▼▼	94 →
マダイ	52	44	141	120 △	37 ▼▼
ウルメイワシ	16	112	170	14 ▼▼	9 ▼▼
サウラ	11	14	21	79 ▼	50 ▼▼
メダイ	8	10	19	86 →	43 ▼▼
カタクチイワシ		19	73		
ニギス			14		
その他	98	174	824	56.471 ▼	11.903 ▼▼
合計	8,567	6,254	16,468	137 △	52 ▼

漁法: 小型いか釣り

単位: トン

魚種	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
スルメイカ(20入)	819	781	1,428	105 →	57 ▼
スルメイカ(25入)	1,560	1,533	1,190	102 →	131 △
スルメイカ(30入)	1,753	1,128	905	155 △	194 △
スルメイカ(40入)	88	7	44	1,205 △△△	199 △
スルメイカ(50入)	583	103	21	567 △△△	2,824 △△△
スルメイカ	265	257	336	103 →	79 ▼
その他	13	1	10	1,308 △△△	128 △
合計	5,081	3,811	3,934	133 △	129 △

漁法:底びき網

魚種	単位:トン				
	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
ハタハタ	1,236	1,365	626	91 →	197 △
ニギス	932	766	888	122 △	105 →
アマエビ	642	615	643	104 →	100 →
アカカレイ	602	653	777	92 →	77 ▼
ホッケ	401	191	168	210 △△	239 △△
アンコウ	324	203	294	160 △	110 →
スワイガニ	248	194	310	128 △	80 ▼
コウハコ	183	152	158	120 △	116 →
ミスダコ	174	212	184	82 ▼	95 →
ヤナギムシカレイ	133	108	115	124 △	116 →
マカレイ	117	90	117	131 △	100 →
ガスエビ	117	98	164	119 →	71 ▼
ムシカレイ	109	89	104	122 △	105 →
ヒレグロ	91	76	93	120 △	99 →
マダラ	83	89	77	93 →	107 →
ソウハチ	82	96	117	86 →	70 ▼
ホタルイカ	60	44	70	135 △	85 →
ヤリイカ	54	58	102	92 →	53 ▼
ハイ類	50	48	45	104 →	111 →
マダイ	48	36	44	135 △	111 →
ハツメ	44	49	78	89 →	56 ▼
ギタイ	43	61	47	71 ▼	91 →
ミスガニ	42	25	46	167 △	91 →
ウマツラハキ	37	49	63	75 ▼	59 ▼
スルメイカ	32	19	23	169 △	136 △
マアジ	21	20	71	105 →	30 ▼▼
マコカレイ	20	27	25	72 ▼	78 ▼
マダコ	19	40	34	48 ▼▼	57 ▼
アカムツ	19	9	12	206 △△	154 △
ヒラメ	15	19	13	81 ▼	118 →
マナマコ	14	8	1	171 △	1305 △△△
チダイ	12	17	18	71 ▼	66 ▼
カナガシラ	10	12	16	85 →	62 ▼
ホウボウ類	9	10	13	95 →	73 ▼
ベニズワイ	8	4	6	188 △	129 △
クロサコエビ	7	11	5	68 ▼	155 △
スケトウダラ	7	10	100	73 ▼	7 ▼▼
アマタイ類	6	5	6	121 △	101 →
トヤマエビ	2	19	11	8 ▼▼	14 ▼▼
ウスハル	1	1	2	202 △△	67 ▼
その他	317	361	404	88 →	78 ▼
合計	6,369	5,959	6,091	107 →	105 →

漁法:その他

魚種	単位:トン				
	①平成18年 漁獲量	②平成17年 漁獲量	③過去10年 平均	前年比(%) ①÷②	平年比(%) ①÷③
ベニズワイ	1,296	852	392	152 △	331 △△△
ササエ	266	288	305	93 →	87 →
イワガキ	168	145	49	116 →	345 △△△
アマエビ	122	76	107	161 △	113 →
ガイソウ(海藻)	100	189	150	53 ▼	67 ▼
マダコ	78	97	79	80 ▼	99 →
ウマツラハキ	50	53	72	94 →	69 ▼
ハイ類	46	296	263	16 ▼▼	18 ▼▼
マナマコ	32	13	22	239 △△	146 △
ミスダコ	28	23	12	124 △	245 △△
マアジ	25	25	17	102 →	151 △
ガサミ	20	23	8	85 →	244 △△
サヨリ	18	51	50	35 ▼▼	37 ▼▼
モロトケアカエビ	17	22	18	80 ▼	94 →
マカレイ	13	4	8	313 △△△	164 △
マダラ	12	33	7	36 ▼▼	159 △
スルメイカ	10	17	28	58 ▼	34 ▼▼
ヒレグロ	8	7	3	111 →	265 △△
フクラギ	7	11	5	69 ▼	157 △
ウスハル	7	7	4	98 →	174 △
ヒラメ	7	7	14	89 →	46 ▼▼
マダイ	6	5	10	118 →	64 ▼
メダイ	6	21	12	30 ▼▼	52 ▼
ウカメ	5	5	4	100 →	134 △
マサハ	5	9	4	53 ▼	112 →
アンコウ	4	7	4	59 ▼	96 →
マコカレイ	4	17	11	22 ▼▼	33 ▼▼
ウルメイワシ	1	12	3	11 ▼▼	51 ▼
その他	260	326	288	79.641 ▼	90.102 →
合計	2,622	2,641	1,950	99 →	134 △
総合計	41,143	33,218	44,701	124 △	92 →

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

Ⅲ 資 料 集

付表-1 沿岸・卵稚子・スルメイカ観測結果一覧表

4月沿岸・卵稚子

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	4月6日	12:20	12:26	37.35	137.15	99	14	3	3	8.6	C	CS	8	NW	8	1021.0
2	4月6日	13:30	13:35	37.41	137.06	86	16	3	3	7.9	C	CS	8	NW	8	1020.6
2a	4月6日	12:58	13:04	37.38	137.09	94	15	3	3	8.6	C	CS	8	W	8	1021.1
3	4月6日	14:35	14:38	37.46	136.55	116	16	3	3	7.0	C	CS	8	NW	5	1020.5
4	4月6日	16:50	17:05	38.00	136.34	1021	16	3	3	6.0	BC	CI	5	NW	2	1020.0
4a	4月6日	15:44	15:50	37.54	136.44	150	17	3	3	6.9	C	CS	9	NW	3	1020.0
5	4月6日	18:32	18:48	38.10	136.19	2026		2	3	5.1	BC			WSW	2	1020.0
6	4月6日	20:28	20:36	38.21	135.60	2734		2	3	5.1	BC			NW	4	1020.2
7	4月6日	22:26	22:34	38.33	135.40	+3000		2	3	5.1	BC			W	3	1019.8
8	4月7日	1:06	1:24	38.12	135.16	3002		2	3	5.5	BC			E	0	1018.8
9	4月7日	2:53	3:10	38.00	135.34	2901		2	3	4.5	BC			N	1	1018.4
10	4月7日	4:45	5:00	37.48	135.52	2385		2	2	5.8	BC			NE	3	1017.5
11	4月7日	6:40	6:47	37.38	136.13	413	16	2	2	6.3	C	CI	6	ENE	4	1017.0
11a	4月7日	10:15	10:23	37.32	136.23	145	16	2	2	10.1	C	CI	7	ESE	4	1016.6
11b	4月7日	10:50	10:58	37.29	136.28	160	14	2	2	9.0	C	CI	7	E	5	1016.4
12	4月7日	11:24	11:40	37.26	136.33	149	13	2	2	10.6	C	CI	8	ENE	3	1016.0
12a	4月7日	12:09	12:14	37.23	136.38	122	16	2	2	10.1	C	CI	8	ENE	4	1015.2
12b	4月7日	12:30	12:34	37.21	136.40	107	16	2	2	10.1	C	CI	8	NE	6	1015.2
21	4月7日	14:09	14:15	37.28	136.54	80	17	2	2	9.8	C	CI	8	NE	9	1014.0
22	4月7日	13:38	13:44	37.31	136.49	103	17	2	2	10.3	C	CI	8	ENE	7	1014.3
23	4月7日	8:58	9:09	37.37	136.38	129	19	2	2	6.8	C	CI	7	E	3	1017.4
24	4月7日	7:57	8:04	37.44	136.28	202	18	2	2	7.0	C	CI	6	E	4	1017.1
24a	4月7日	14:57	15:04	37.36	136.57	65	13	2	3	9.5	C	CI	8	E	8	1013.7
24b	4月7日	15:45	16:08	37.31	137.05	84	7	3	3	8.5	C	CI	10	NNE	7	1013.6

4月沿岸・卵稚子

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	10.4	10.11	10.10	10.09	10.09	10.09	10.07								34.25	34.28	34.28	34.28	34.28	34.29	34.29							
2	10.5	10.17	10.16	10.16	10.19	10.20	10.20								34.30	34.26	34.27	34.28	34.29	34.30	34.31							
2a	10.3														34.28													
3	10.4	10.09	10.07	10.03	10.01	9.98	9.96	9.97							34.24	34.21	34.21	34.21	34.20	34.20	34.20	34.25						
4	10.6	10.56	10.27	10.18	10.13	10.07	9.96	9.77	7.91	4.01	1.93	1.13	0.62	0.51	34.44	34.39	34.37	34.35	34.35	34.34	34.32	34.30	34.16	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07
4a	11.3														34.45													
5	9.3	9.36	9.38	9.38	9.21	8.78	8.56	7.94	5.85	4.44	2.02	1.20	0.67	0.52	34.28	34.24	34.24	34.24	34.23	34.22	34.20	34.17	34.15	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07
6	10.4	10.21	10.21	10.21	10.21	10.20	9.49	8.82	7.34	4.91	2.68	1.67	0.77	0.56	34.44	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.26	34.20	34.18	34.14	34.08	34.07	34.07	34.07
7	9.5	9.51	9.50	9.16	9.07	9.01	8.67	7.59	5.44	2.54	1.63	1.12	0.68	0.51	34.29	34.27	34.27	34.25	34.25	34.24	34.21	34.17	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
8	9.4	9.29	9.29	9.28	9.28	9.29	9.25	9.12	7.47	4.41	1.95	1.24	0.72	0.52	34.26	34.22	34.22	34.22	34.22	34.23	34.23	34.23	34.19	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07
9	9.4	9.40	9.39	9.36	9.35	9.27	8.64	8.31	4.95	2.30	1.41	0.93	0.63	0.48	34.29	34.26	34.26	34.26	34.26	34.25	34.20	34.19	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
10	10.2	10.23	10.24	10.24	10.13	10.03	9.69	8.13	4.78	2.30	1.28	0.93	0.65	0.49	34.41	34.36	34.36	34.36	34.35	34.34	34.30	34.17	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
11	11.0	10.99	11.00	11.00	11.00	11.00	10.98	10.97	10.14	7.28	3.38	1.50			34.48	34.43	34.43	34.43	34.43	34.44	34.43	34.43	34.35	34.15	34.10	34.08		
11a	10.4	10.22	10.22	9.96	9.83	9.71	9.70	9.64							34.05	34.03	34.03	34.17	34.16	34.16	34.16	34.16	34.22					
11b	10.7	10.50	10.44	10.47	10.83	10.85	10.87	10.89	9.31						34.08	34.06	34.06	34.11	34.33	34.36	34.37	34.39	34.22					
12	10.6	10.41	10.86	10.81	10.87	10.88	10.88	10.82							33.78	33.79	34.21	34.23	34.28	34.34	34.35	34.38						
12a	10.4	10.02	9.98	9.97	10.84	10.80	11.05	10.70							33.61	33.60	33.61	33.61	34.23	34.29	34.39	34.40						
12b	10.4	10.08	9.98	9.97	10.80	10.92	10.93	10.50							33.66	33.64	33.64	33.65	34.21	34.31	34.34	34.37						
21	10.3	9.99	9.98	9.94	9.92	9.77									34.12	34.08	34.13	34.14	34.16	34.17								
22	10.6	10.10	9.96	9.79	9.70	9.66	9.81								34.16	34.15	34.15	34.15	34.16	34.18	34.24							
23	10.4	10.23	10.23	10.23	10.23	10.20	10.15	10.13							34.16	34.15	34.15	34.14	34.15	34.17	34.17	34.20						
24	10.9	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.90	10.57						34.43	34.41	34.41	34.41	34.41	34.41	34.41	34.40	34.38					
24a	10.2														34.16													
24b	10.3														33.64													
平均	10.3	10.12	10.11	10.06	10.13	10.08	9.99	9.64	7.38	4.02	2.03	1.22	0.68	0.51	34.18	34.16	34.18	34.19	34.26	34.28	34.28	34.28	34.20	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07
最高	11.3	10.99	11.00	11.00	11.00	11.00	11.05	10.97	10.57	7.28	3.38	1.67	0.77	0.56	34.48	34.43	34.43	34.43	34.43	34.44	34.43	34.43	34.38	34.15	34.10	34.08	34.07	34.07
最低	9.3	9.29	9.29	9.16	9.07	8.78	8.56	7.59	4.78	2.30	1.28	0.93	0.62	0.48	33.61	33.60	33.61	33.61	34.15	34.16	34.16	34.16	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07

5月沿岸・卵稚子

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	4月27日	6:05	6:10	37.35	137.15	97	16	2	1	11.0	C	ST	10	S	5	1013.1
2	4月27日	7:15	7:19	37.41	137.06	86	12	2	1	10.0	C	ST	10	SSW	3	1013.3
2a	4月27日	6:45	6:46	37.38	137.09	95	15	2	1	10.0	C	ST	10	S	5	1013.1
3	4月27日	8:15	8:20	37.46	136.55	115	13	2	1	10.5	C	ST	10	SSW	3	1013.6
4	4月27日	10:30	10:40	38.00	136.34	1033	13	2	1	11.8	C	ST-CU	10	SSE	4	1012.2
4a	4月27日	9:28	9:29	37.54	136.44	148	14	2	1	11.5	C	ST	10	S	2	1012.9
5	4月27日	12:00	12:10	38.10	136.19	2583	13	2	1	12.5	C	ST-CU	10	S	6	1011.1
6	4月27日	13:50	14:05	38.21	135.60	2731	11	3	1	12.4	O	ST-CU	10	S	7	1010.4
7	4月27日	15:45	16:00	38.33	135.40	+3000	9	3	1	9.9	R	NS	10	WNW	7	1009.8
8	4月27日	18:20	18:35	38.12	135.16	3002	9	2	1	8.8	BC	CI	4	N	5	1010.5
9	4月27日	20:10	20:25	38.00	135.34	2900		2	1	8.5	BC			NNW	5	1011.7
10	4月27日	22:00	22:10	37.48	135.52	2117		2	1	9.1	BC			NNW	5	1012.4
11	4月27日	23:55	0:03	37.38	136.13	424		2	1	10.0	BC			NW	6	1012.9
11a	4月28日	3:55	3:57	37.32	136.23	138		2	1	10.0	C			WSW	4	1013.2
11b	4月28日	4:25	4:30	37.29	136.28	160		2	1	10.1	C			WSW	5	1013.4
12	4月28日	5:00	5:05	37.26	136.33	148		2	1	10.2	C	AS-ST	10	WSW	5	1013.5
12a	4月28日	5:40	5:44	37.23	136.38	120	16	2	1	10.3	BC	CI-ST	10	SW	5	1013.8
12b	4月28日	6:00	6:03	37.21	136.40	107	17	2	1	10.3	BC	CI-ST	10	SW	6	1013.8
21	4月28日	7:39	7:42	37.28	136.54	80	14	3	1	11.9	BC	CI-ST	8	SW	8	1013.8
22	4月28日	7:05	7:08	37.31	136.49	102	16	2	1	12.1	BC	CI-ST	9	SW	6	1014.0
23	4月28日	2:20	2:25	37.37	136.38	127		2	1	10.0	C			NW	3	1012.9
24	4月28日	1:15	1:20	37.44	136.28	201		2	1	9.1	BC			NW	4	1013.1
24a	4月28日	8:27	8:28	37.36	136.57	56	12	3	1	11.1	BC	CI-ST	8	SW	8	1014.1
24b	4月28日	9:15	9:16	37.31	137.05	84	11	3	1	12.0	BC	CI-ST	8	W	5	1014.5

5月沿岸・卵稚子

定点	水 温														塩 分													
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m
1	11.1	11.19	11.17	11.08	10.99	10.90	10.88								34.34	34.30	34.30	34.29	34.29	34.29	34.32							
2	11.2	11.28	11.29	11.28	11.27	11.04	10.87								34.20	34.18	34.18	34.19	34.20	34.27	34.33							
2a	11.3														34.34													
3	11.5	11.36	11.36	11.36	11.38	11.36	11.23	11.03							34.13	34.11	34.11	34.12	34.14	34.39	34.40	34.37						
4	12.3	12.09	12.05	12.01	11.93	11.72	11.50	10.64	8.57	6.78	2.62	1.63	1.24	0.75	34.52	34.51	34.51	34.51	34.51	34.48	34.48	34.42	34.26	34.18	34.09	34.08	34.07	34.07
4a	12.2														34.50													
5	12.1	11.86	11.72	11.70	11.70	11.69	11.66	11.42	9.63	6.57	2.92	1.31	0.78	0.56	34.53	34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.51	34.49	34.33	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07
6	12.1	11.98	11.98	11.87	11.81	11.77	10.97	10.52	6.71	3.19	1.65	1.06	0.70	0.54	34.58	34.51	34.51	34.50	34.50	34.50	34.46	34.42	34.18	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07
7	9.8	9.64	9.63	9.55	9.56	9.37	8.90	7.65	4.80	2.63	1.37	0.93	0.63	0.50	34.09	34.19	34.24	34.25	34.26	34.25	34.23	34.18	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
8	9.6	9.68	9.68	9.45	9.44	9.42	9.10	7.51	5.19	2.83	1.61	1.01	0.70	0.52	34.20	34.21	34.21	34.25	34.25	34.26	34.24	34.20	34.13	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
9	10.1	10.12	10.12	9.98	9.65	8.48	5.91	4.56	2.40	1.46	1.03	0.80	0.58	0.46	34.28	34.27	34.27	34.28	34.26	34.21	34.15	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	10.2	10.24	10.24	10.19	10.10	9.47	8.67	5.97	4.05	2.51	1.35	0.92	0.60	0.49	34.32	34.26	34.27	34.27	34.28	34.25	34.21	34.15	34.09	34.07	34.07	34.07	34.08	34.07
11	11.6	11.57	11.56	11.48	11.20	10.95	10.40	9.60	6.63	3.22	1.55	1.02			34.43	34.42	34.42	34.41	34.38	34.38	34.37	34.31	34.16	34.10	34.08	34.07		
11a	12.1	12.09	12.10	12.09	12.02	11.92	11.74	11.68							34.47	34.46	34.46	34.46	34.48	34.48	34.50	34.50						
11b	11.8	12.00	12.00	12.03	12.02	11.89	11.86	11.76	11.39						34.45	34.45	34.45	34.45	34.47	34.48	34.49	34.49	34.49					
12	11.6	11.88	11.88	11.88	11.90	11.98	11.84	11.84							34.45	34.39	34.39	34.39	34.41	34.46	34.48	34.49						
12a	11.5	11.90	11.90	11.90	11.90	11.95	12.04	11.87							34.08	34.02	34.02	34.20	34.27	34.37	34.46	34.48						
12b	11.7	11.89	11.90	11.95	11.91	11.91	12.02	11.86							34.00	34.01	34.01	34.06	34.14	34.23	34.39	34.48						
21	12.3	11.98	11.96	11.89	11.77	11.74									34.10	34.07	34.07	34.07	34.11	34.22								
22	11.8	11.72	11.72	11.79	11.74	11.70	11.83								34.08	34.07	34.07	34.25	34.29	34.35	34.43							
23	11.6	11.62	11.62	11.60	11.60	11.71	11.67	11.73							34.04	34.02	34.02	34.06	34.12	34.23	34.36	34.44						
24	12.0	12.01	12.01	12.01	11.98	11.81	11.79	11.44	10.49						34.49	34.48	34.48	34.48	34.48	34.50	34.50	34.50	34.41					
24a	11.8														33.99													
24b	12.1														34.08													
平均	11.5	11.4	11.39	11.35	11.29	11.14	10.78	10.07	6.98	3.65	1.76	1.08	0.75	0.55	34.28	34.27	34.28	34.30	34.32	34.36	34.38	34.38	34.22	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07
最高	12.3	12.1	12.10	12.09	12.02	11.98	12.04	11.87	11.39	6.78	2.92	1.63	1.24	0.75	34.58	34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.51	34.50	34.49	34.18	34.09	34.08	34.08	34.07
最低	9.6	9.6	9.63	9.45	9.44	8.48	5.91	4.56	2.40	1.46	1.03	0.80	0.58	0.46	33.99	34.01	34.01	34.06	34.11	34.21	34.15	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

6月沖合・卵稚子

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	6月1日	12:07	12:18	37.35	137.15	98	17	1	2	18.0	C	ST	10	NE	6	1017.4
2	6月1日	13:12	13:18	37.41	137.06	85	18	2	2	17.0	C	ST	10	NE	6	1017.5
2a	6月1日	12:44	12:48	37.38	137.09	92	18	2	2	18.0	C	ST	10	NE	7	1017.5
3	6月1日	14:08	14:15	37.46	136.55	116	15	2	2	17.4	C	ST	10	NE	5	1017.0
4	6月1日	16:18	16:35	38.00	136.34	+500	14	2	3	17.8	BC	CI	3	ENE	5	1016.5
4a	6月1日	15:14	15:22	37.54	136.44	148	14	2	3	16.2	C	ST	10	NE	5	1017.0
5	6月1日	17:57	18:10	38.10	136.19	+500	14	2	2	16.8	BC	CI	3	E	4	1016.2
6	6月1日	19:46	20:00	38.21	135.60	2730		2	2	15.0	BC			E	4	1016.5
7	6月1日	21:35	21:51	38.33	135.40	+3000		2	2	15.0	BC			E	4	1016.2
8	6月2日	11:40	11:55	38.12	135.16	+3000	16	3	2	16.1	C	CU	8	ENE	7	1015.0
9	6月2日	13:37	13:53	38.00	135.34	2900	15	2	2	17.2	BC	CI	7	NE	6	1013.9
10	6月2日	15:32	15:48	37.48	135.52	+3000	15	3	2	18.0	C	CI	8	NNE	10	1013.9
11	6月2日	17:29	17:43	37.38	136.13	438	17	3	3	15.9	C	ST-CU	10	NNE	10	1013.9
11a	6月2日	21:16	21:25	37.32	136.23	137		3	2	15.2	C			NE	9	1015.0
11b	6月2日	21:50	21:57	37.29	136.28	159		3	2	15.2	C			NE	8	1015.1
12	6月2日	22:30	22:41	37.26	136.33	147		3	2	15.2	C			NE	9	1015.0
12a	6月2日	23:15	23:26	37.23	136.38	121		3	3	14.8	C			NE	9	1015.0
12b	6月3日	0:05	0:15	37.21	136.40	106		3	3	15.0	C			NE	9	1014.9
21	6月3日	2:10	2:15	37.28	136.54	79		3	3	15.1	C			NE	8	1015.0
22	6月3日	1:25	1:35	37.31	136.49	100		3	3	14.8	C			NE	7	1015.0
23	6月2日	20:02	20:12	37.37	136.38	129		3	2	15.0	C			NE	8	1015.0
24	6月2日	18:55	19:05	37.44	136.28	201		3	3	14.9	C	ST-CU	10	NE	9	1014.0
24a	6月3日	3:05	3:10	37.36	136.57	64		3	2	14.8	C			NE	6	1014.0
24b	6月3日	3:55	4:00	37.31	137.05	83		2	2	15.0	C			NE	7	1014.7
51	6月1日	23:38	23:55	38.45	135.20	+3000		1	2	15.0	BC			E	2	1016.5
52	6月2日	1:35	1:50	38.57	134.60	+3000		1	1	14.4	BC			SE	3	1016.1
53	6月2日	3:35	3:45	39.09	134.40	471		1	1	14.0	C			E	2	1016.4
54	6月2日	5:57	6:11	38.48	134.22	2193	16	2	2	14.4	0	AS-ST	8	NE	6	1015.8
55	6月2日	7:48	8:02	38.36	134.40	+3000	14	3	2	14.6	0	AS-ST	8	E	7	1015.8
56	6月2日	9:44	10:00	38.24	134.58	+3000	14	3	2	15.8	0	AS-ST	9	ENE	8	1015.7

6月冲合·卵稚子

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	17.4	17.10	16.77	16.35	16.34	15.75	13.23								33.83	33.80	33.95	34.17	34.26	34.39	34.52							
2	16.9	16.68	16.59	16.15	14.83	14.26	13.56								34.22	34.19	34.28	34.37	34.47	34.50	34.53							
2a	17.0														34.11													
3	16.8	16.63	16.46	16.23	15.93	13.95	13.28	12.50							34.41	34.38	34.38	34.39	34.42	34.54	34.57	34.53						
4	16.2	16.08	16.00	15.08	12.95	10.51	9.17	7.54	4.04	2.35	1.62	1.08	0.76	0.65	34.19	34.13	34.14	34.11	34.17	34.31	34.26	34.21	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
4a	16.8														34.37													
5	16.4	16.09	15.77	14.36	12.73	10.29	8.93	6.40	1.74	1.13	0.86	0.73	0.56	0.45	34.23	34.20	34.20	34.19	34.33	34.36	34.29	34.17	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	16.5	16.34	15.87	15.28	14.10	12.02	10.96	10.18	7.04	3.30	1.82	1.15	0.70	0.51	34.37	34.28	34.27	34.30	34.35	34.48	34.41	34.38	34.18	34.20	34.13	34.09	34.08	34.07
7	15.2	15.02	14.63	13.66	12.24	10.23	8.78	7.21	3.53	1.98	1.34	0.95	0.63	0.51	34.10	34.08	34.08	34.26	34.50	34.33	34.24	34.18	34.10	34.07	34.09	34.08	34.08	34.07
8	16.2	16.02	15.96	15.71	13.61	12.61	11.06	9.57	7.14	5.13	2.99	1.83	0.84	0.58	34.37	34.36	34.36	34.37	34.51	34.53	34.42	34.32	34.19	34.13	34.08	34.09	34.09	34.07
9	16.8	16.69	16.57	14.90	12.83	11.24	9.27	7.77	3.53	1.88	1.19	0.85	0.61	0.47	34.29	34.27	34.29	34.26	34.50	34.44	34.32	34.20	34.10	34.08	34.09	34.08	34.08	34.07
10	16.9	16.95	16.78	15.25	13.10	10.22	8.76	6.35	3.20	1.81	1.16	0.84	0.58	0.50	34.32	34.30	34.29	34.36	34.46	34.31	34.24	34.15	34.10	34.07	34.09	34.09	34.07	34.07
11	16.8	16.90	16.90	16.26	15.30	14.72	14.07	13.24	11.06	6.55	2.34	1.14			34.44	34.40	34.40	34.36	34.51	34.55	34.57	34.56	34.43	34.17	34.07	34.07		
11a	16.8	16.76	16.75	16.69	16.20	14.48	13.81	13.44							欠測	34.35	34.35	34.36	34.41	34.54	34.58	34.58						
11b	16.8	16.79	16.79	16.56	16.43	14.80	13.78	13.29							34.39	34.38	34.38	34.38	34.38	34.49	34.58	34.56						
12	17.0	17.14	17.14	16.62	16.22	15.11	13.75	13.28							34.17	34.16	34.16	34.34	34.37	34.45	34.58	34.56						
12a	16.8	16.80	16.80	16.62	16.11	14.45	13.62	13.51							34.11	34.10	34.11	34.36	34.40	34.51	34.54	34.53						
12b	16.5	16.42	16.41	15.85	15.51	14.76	14.08								34.15	34.15	34.15	34.27	34.30	34.44	34.54							
21	17.0	16.95	16.96	16.58	15.78	14.90									33.91	33.88	33.88	34.05	34.29	34.41								
22	16.9	16.82	16.82	16.82	16.27	14.60	13.60								34.02	34.00	34.00	34.05	34.29	34.48	34.50							
23	16.8	16.93	16.93	16.31	15.65	13.86	13.66	13.24							34.30	34.27	34.27	34.35	34.33	34.45	34.49	34.50						
24	16.9	16.93	16.93	16.42	15.40	14.78	14.36	13.32	11.73						34.40	34.38	34.38	34.39	34.45	34.53	34.56	34.58	34.49					
24a	17.1														33.95													
24b	17.1														33.90													
51	14.9	14.76	14.69	13.98	10.60	8.81	6.58	4.49	2.23	1.55	1.11	0.79	0.59	0.48	34.10	34.10	34.13	34.25	34.39	34.26	34.16	34.12	34.07	34.07	34.07	34.08	34.07	34.07
52	14.4	14.41	14.26	12.12	10.88	9.42	7.43	5.49	2.66	1.94	1.38	1.17	0.84	0.66	34.12	34.09	34.10	34.28	34.28	34.27	34.18	34.13	34.07	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07
53	14.8	14.61	14.62	13.67	12.32	9.68	8.02	6.24	3.75	2.61	1.96	1.50	1.10		34.28	34.29	34.28	34.33	34.38	34.29	34.21	34.15	34.08	34.06	34.08	34.09	34.07	
54	14.1	13.92	13.38	11.19	7.45	5.45	4.18	3.43	1.92	1.29	0.95	0.79	0.56	0.44	33.90	33.88	33.89	34.06	34.18	34.13	34.10	34.10	34.07	34.07	34.08	34.08	34.07	34.07
55	15.0	14.86	14.75	11.89	8.50	6.51	5.10	4.21	2.41	1.65	1.04	0.81	0.58	0.49	34.13	34.12	34.12	34.13	34.20	34.16	34.11	34.09	34.08	34.07	34.07	34.08	34.07	34.07
56	16.5	16.37	16.33	15.69	13.54	12.36	10.95	9.84	5.16	2.77	1.58	1.07	0.70	0.53	34.35	34.35	34.35	34.34	34.55	34.53	34.43	34.35	34.13	34.07	34.10	34.08	34.07	34.07
平均	16.4	16.19	16.07	15.24	13.88	12.30	10.96	9.26	4.74	2.57	1.52	1.05	0.70	0.52	34.19	34.19	34.20	34.27	34.37	34.41	34.40	34.33	34.15	34.09	34.08	34.08	34.07	34.07
最高	17.4	17.14	17.14	16.82	16.43	15.75	14.36	13.51	11.73	6.55	2.99	1.83	1.10	0.66	34.44	34.40	34.40	34.39	34.55	34.55	34.58	34.58	34.49	34.20	34.13	34.09	34.09	34.07
最低	14.1	13.92	13.38	11.19	7.45	5.45	4.18	3.43	1.74	1.13	0.86	0.73	0.56	0.44	33.83	33.80	33.88	34.05	34.17	34.13	34.10	34.09	34.07	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29日	18:20	18:30	36.40	136.20	160	18	1	1	23.9	C	CS	9	NE	3	1012.5
2	6月29日	20:05	20:20	37.00	136.20	295		1	1	22.0	C			SE	3	1013.4
3	6月30日	6:20	6:25	37.20	136.20	150	25	1	1	21.5	O	CS	10	SE	4	1012.0
4	6月30日	8:05	8:15	37.40	136.20	232	24	1	1	22.0	O	CS	10	SE	4	1011.5
5	6月30日	18:50	19:05	38.00	136.20		15	3	3	21.8	O	SC	10	W	8	1007.6
6	7月1日	11:40	12:00	38.20	135.40		18	3	2	22.3	F	ST	10	W	5	1007.6
7	7月1日	18:50	19:10	38.40	134.60		15	1	2	19.8	F	ST	10	SE	2	1007.8
8	7月2日	8:40	9:00	33.40	134.20		16	3	3	19.8	O	SC	10	ENE	10	996.6
9	7月3日	6:35	6:50	38.40	133.40		12	2	2	19.0	BC	CI	7	N	2	1007.2
10	7月2日	18:15	18:30	39.01	133.42		18	2	2	18.5	O	SC	9	NW	7	1005.5
13	7月3日	18:45	19:00	39.42	134.19		12	1	2	18.8	B	CI	1	W	3	1006.5
14	7月3日	12:20	12:35	39.20	134.20	2330	14	4	3	20.0	C	CS	8	NW	7	1006.8
15	7月3日	10:05	10:20	39.00	134.20	310	18	2	2	19.4	BC	CC	4	W	5	1006.8

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	22.8	21.2	20.70	19.35	18.01	16.55	15.63	15.30	14.13						34.06	34.12	34.14	34.24	34.27	34.33	34.46	34.47	34.46					
2	22.1	21.2	20.78	18.71	16.64	15.94	15.59	15.23	10.94	6.37	2.47				34.24	34.18	34.14	34.14	34.39	34.48	34.50	34.50	34.30	34.12	34.04			
3	21.8	20.8	20.66	18.60	16.57	15.91	15.07	14.90							34.23	34.14	34.15	34.15	34.36	34.45	34.48	34.48						
4	21.8	20.6	20.55	18.94	17.04	16.07	15.34	14.71	9.87	4.35					34.21	34.14	34.16	34.18	34.33	34.49	34.49	34.45	34.29	34.07				
5	20.9	20.8	20.68	18.59	16.76	15.65	15.04	14.04	11.37	7.29	2.41	1.20	0.67	0.6	34.24	34.21	34.22	34.15	34.31	34.43	34.49	34.50	34.31	34.15	34.05	34.03	34.04	34.02
6	20.7	20.4	20.28	17.82	15.90	12.30	10.13	8.98	6.18	3.12	1.84	1.36	0.72	0.56	34.27	34.20	34.17	34.28	34.33	34.36	34.28	34.20	34.10	34.05	34.02	34.04	34.06	34.05
7	19.4	19.0	18.44	14.39	11.55	9.60	7.35	5.11	2.89	1.95	1.31	1.00	0.77	0.59	34.15	33.99	34.01	34.14	34.32	34.27	34.15	34.08	34.04	34.02	34.03	34.04	34.05	34.06
8	19.7	19.4	18.83	14.72	12.44	11.28	8.80	6.96	3.51	2.11	1.58	1.01	0.65	0.51	33.94	33.98	34.12	34.23	34.41	34.41	34.22	34.15	34.04	34.02	34.02	34.05	34.04	34.05
9	19.3	19.1	19.14	16.40	15.11	13.25	10.94	7.30	4.34	2.38	1.45	1.00	0.74	0.58	33.88	33.84	33.84	34.16	34.48	34.45	34.33	34.16	34.05	34.01	34.01	34.04	34.04	34.05
10	18.8	18.7	15.68	13.36	9.66	6.85	5.24	3.89	2.38	1.59	1.15	0.92	0.75	0.69	33.70	33.66	33.68	34.01	34.06	34.09	34.08	34.03	34.04	34.02	34.03	34.05	34.05	34.04
13	18.8	17.4	17.30	12.95	8.61	5.88	4.25	2.89	1.85	1.33	1.16	1.07	0.78	0.66	33.82	33.76	33.79	33.56	34.10	34.03	34.02	33.99	34.00	34.01	34.04	34.04	34.04	34.04
14	19.3	18.9	18.84	14.19	11.78	8.90	7.07	4.34	2.67	1.85	1.39	1.10	0.78	0.62	33.95	33.93	33.91	34.13	34.32	34.21	34.07	34.06	34.02	34.02	34.04	34.04	34.04	34.04
15	19.3	19.0	19.01	15.05	12.31	9.63	8.46	7.17	4.97	3.53	1.94	1.42			34.00	33.97	33.98	34.06	34.33	34.28	34.19	34.13	34.08	34.05	34.03	34.04		
平均	20.4	19.73	19.30	16.39	14.03	12.14	10.69	9.29	6.26	3.26	1.67	1.12	0.73	0.60	34.05	34.01	34.02	34.11	34.31	34.33	34.29	34.25	34.14	34.05	34.03	34.04	34.05	34.04
最高	22.8	21.18	20.78	19.35	18.01	16.55	15.63	15.30	14.13	7.29	2.47	1.42	0.78	0.69	34.27	34.21	34.22	34.28	34.48	34.49	34.50	34.50	34.46	34.15	34.05	34.05	34.06	34.06
最低	18.8	17.41	15.68	12.95	8.61	5.88	4.25	2.89	1.85	1.33	1.15	0.92	0.65	0.51	33.70	33.66	33.68	33.56	34.06	34.03	34.02	33.99	34.00	34.01	34.01	34.03	34.04	34.02

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31日	11:59	12:05	37.35	137.15	97	15	1	1	27.4	C	ST-CU	10	NE	1	1013.2
2	7月31日	12:54	13:00	37.41	137.06	85	19	1	1	27.0	C	ST-CU	10	N	0	1012.8
3	7月31日	13:51	13:56	37.46	136.55	113	18	1	1	26.0	C	ST-CU	10	NNE	1	1012.4
4	7月31日	15:40	15:56	38.00	136.34	1031	15	1	1	25.9	C	ST-CU	10	SSW	3	1011.6
5	7月31日	17:13	17:29	38.10	136.19	2500	14	1	1	25.0	C	ST-CU	10	NE	4	1011.2
6	7月31日	19:07	19:23	38.21	135.60	2740	13	1	1	24.6	C	ST-CU	10	S	6	1011.2
7	7月31日	21:05	21:21	38.33	135.40	+3000		1	1	24.3	C			S	6	1011.6
8	7月31日	23:40	23:56	38.12	135.16	+3000		1	1	23.1	C			SW	5	1011.0
9	8月1日	1:34	1:51	38.00	135.34	2896		1	1	23.8	C			SW	5	1011.2
10	8月1日	3:30	3:43	37.48	135.52	+3000		1	1	24.0	C			SW	4	1011.3
11	8月1日	5:24	5:37	37.38	136.13	418	13	2	1	23.9	F	ST	10	SW	5	1012.1
12	8月1日	7:19	7:24	37.26	136.33	148	13	2	2	25.9	C	ST	10	SW	8	1013.0

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	25.0	24.49	24.64	23.81	22.15	20.05	16.60								32.36	32.31	32.28	32.92	33.58	34.11	34.38							
2	25.1	24.22	23.82	23.18	20.82	18.42	16.41								32.32	32.56	33.16	33.27	34.05	34.26	34.42							
3	24.8	24.01	23.94	23.15	21.69	19.07	17.27	16.05							32.66	32.72	32.85	33.16	33.73	34.22	34.33	34.44						
4	24.6	24.24	24.21	22.37	19.92	18.41	17.05	15.92	10.12	5.50	2.72	2.12	0.86	0.68	32.87	32.86	32.85	33.65	34.11	34.22	34.35	34.49	34.33	34.15	34.17	34.10	34.08	34.07
5	24.9	24.60	24.07	21.80	20.08	17.85	16.39	15.53	7.82	3.62	1.82	1.09	0.68	0.49	32.33	32.28	32.58	33.98	34.08	34.29	34.43	34.49	34.25	34.11	34.08	34.10	34.07	34.07
6	22.4	24.21	23.91	21.06	19.48	15.71	11.11	7.89	3.36	1.96	1.18	0.90	0.63	0.49	32.26	32.22	32.24	33.59	33.92	34.26	34.34	34.23	34.10	34.07	34.09	34.08	34.07	34.07
7	23.5	23.24	21.83	19.25	16.78	14.91	12.15	8.92	4.50	2.22	1.24	0.91	0.63	0.51	33.29	33.29	33.51	34.19	34.26	34.45	34.43	34.28	34.12	34.14	34.09	34.08	34.07	34.07
8	22.8	22.49	21.11	14.87	10.37	7.80	5.87	4.40	2.45	1.56	1.07	0.81	0.59	0.47	33.72	33.71	33.75	34.00	34.26	34.21	34.14	34.12	34.07	34.10	34.08	34.08	34.07	34.07
9	23.6	23.51	21.81	19.17	17.38	14.81	9.23	6.90	3.83	1.99	1.29	0.97	0.66	0.51	32.79	32.76	33.39	34.07	34.26	34.50	34.29	34.18	34.10	34.07	34.09	34.08	34.08	34.07
10	24.1	23.63	23.34	19.89	17.14	15.44	11.06	6.46	3.18	1.95	1.23	0.94	0.63	0.51	32.62	32.71	32.82	33.79	34.13	34.47	34.36	34.20	34.09	34.12	34.09	34.08	34.07	34.07
11	25.2	25.07	24.37	21.97	19.23	15.97	11.99	9.11	4.43	2.34	1.46	0.93			32.25	32.21	32.51	33.42	34.10	34.42	34.43	34.29	34.12	34.13	34.10	34.09		
12	25.8	25.52	25.30	22.52	21.00	19.29	17.67	14.79							31.17	31.13	31.20	33.11	33.73	34.06	34.25	34.45						
平均	24.3	24.10	23.53	21.09	18.84	16.48	13.57	10.60	4.96	2.64	1.50	1.08	0.67	0.52	32.55	32.56	32.76	33.60	34.02	34.29	34.35	34.31	34.15	34.11	34.10	34.08	34.07	34.07
最高	25.8	25.52	25.30	23.81	22.15	20.05	17.67	16.05	10.12	5.50	2.72	2.12	0.86	0.68	33.72	33.71	33.75	34.19	34.26	34.50	34.43	34.49	34.33	34.15	34.17	34.10	34.08	34.07
最低	22.4	22.49	21.11	14.87	10.37	7.80	5.87	4.40	2.45	1.56	1.07	0.81	0.59	0.47	31.17	31.13	31.20	32.92	33.58	34.06	34.14	34.12	34.07	34.07	34.08	34.08	34.07	34.07

9月沖合 欠測 ST. 8, 53, 54, 55, 56

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4日	11:50	11:55	37.35	137.15	97	30	1	1	28.8	BC	CU	2	N	1	1006.9
2	9月4日	12:40	12:49	37.41	137.06	84	21	3	3	28.0	BC	CI-CU	2	SW	9	1006.6
3	9月4日	13:43	13:49	37.46	136.55	115	22	3	3	27.5	BC	CI	2	SW	7	1006.0
4	9月4日	15:39	15:56	38.00	136.34	1020	18	3	2	27.5	BC	CI	3	SW	6	1005.4
5	9月4日	17:15	17:32	38.10	136.19	2587	22	2	2	26.2	BC	CI	8	SW	5	1005.4
6	9月4日	19:06	19:21	38.21	135.60	2731		2	2	25.6	C			SW	4	1005.5
7	9月4日	20:58	21:12	38.33	135.40	+3000		2	2	24.8	BC			SW	2	1006.0
9	9月5日	8:32	8:44	38.00	135.34	2901	15	4	4	20.6	C	ST-CU	10	N	9	1008.4
10	9月5日	10:22	10:40	37.48	135.52	+3000	17	4	4	21.5	C	ST-CU	10	N	10	1008.4
11	9月5日	12:23	12:35	37.38	136.13	456	20	4	4	22.5	BC	ST-CU	8	N	10	1007.5
12	9月5日	14:22	14:31	37.26	136.33	148	13	4	4	25.2	BC	ST-CU	6	N	9	1006.9
51	9月4日	22:50	23:07	38.45	135.20	+3000		2	1	24.5	BC			N	3	1005.6
52	9月5日	0:42	0:59	38.57	134.60	+3000		3	3	22.0	BC			N	12	1006.0

9月沖合

定点	水 温														塩 分													
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m
1	27.5	26.69	26.00	22.81	20.25	19.81	17.67								32.16	32.22	32.58	33.11	33.69	33.80	34.10							
2	26.8	26.60	26.61	26.40	22.83	20.28	17.58								32.41	32.39	32.39	32.46	33.09	33.67	34.19							
3	26.8	26.63	26.58	24.35	22.80	20.73	18.60	16.41							32.45	32.42	32.41	32.71	33.04	33.60	33.95	34.26						
4	26.5	26.33	26.28	26.01	21.19	17.37	15.41	11.73	5.27	3.32	1.67	1.09	0.71	0.58	32.71	32.69	32.72	32.70	33.37	34.08	34.36	34.37	34.14	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07
5	26.3	26.07	26.07	25.59	18.81	12.48	8.51	6.17	3.02	1.70	1.08	0.88	0.63	0.50	32.81	32.80	32.81	33.24	34.03	34.42	34.27	34.18	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	26.1	26.14	26.14	20.88	17.05	12.26	8.31	6.04	2.59	1.53	1.09	0.81	0.57	0.46	33.14	33.13	33.13	33.83	34.27	34.42	34.26	34.16	34.09	34.07	34.07	34.07	34.08	34.07
7	26.2	26.21	26.29	20.52	16.51	13.52	8.97	6.41	3.40	1.88	1.22	0.89	0.61	0.49	33.09	33.08	33.17	33.70	34.29	34.43	34.29	34.18	34.10	34.07	34.09	34.08	34.08	34.07
9	25.4	25.48	25.49	19.97	11.74	7.20	5.48	3.87	2.16	1.48	1.09	0.92			33.53	33.51	33.51	33.93	34.25	34.22	34.14	34.10	34.13	34.09	34.09	34.08		
10	25.6	25.64	25.64	25.48	15.63	9.89	7.54	4.91	3.09	2.16	1.88	1.45	0.65	0.52	33.35	33.33	33.33	33.34	34.16	34.33	34.21	34.11	34.08	34.23	34.57	34.73	34.84	34.10
11	26.2	26.34	26.34	21.76	19.84	16.08	13.39	9.51	4.58	2.34	1.38	0.99			32.88	32.85	32.85	33.37	34.01	34.33	34.42	34.31	34.10	34.26	34.14	34.13		
12	25.7	25.73	25.73	25.64	21.77	18.63	16.43	13.04							32.86	32.78	32.78	32.78	33.26	33.91	34.23	34.41						
51	25.9	25.77	25.77	21.27	16.71	12.64	9.39	6.74	3.46	2.14	1.38	1.00	0.64	0.49	33.35	33.31	33.31	33.89	34.38	34.43	34.30	34.18	34.09	34.12	34.09	34.09	34.07	34.07
52	25.8	25.77	25.76	21.60	16.91	12.77	8.27	6.14	3.46	1.94	1.43	1.06	0.69	0.55	33.24	33.20	33.20	33.84	34.23	34.42	34.22	34.15	34.18	34.13	34.09	34.09	34.07	34.07
平均	26.2	26.11	26.05	23.25	18.62	14.90	11.96	8.27	3.45	2.05	1.36	1.01	0.64	0.51	32.92	32.90	32.94	33.30	33.85	34.16	34.23	34.22	34.11	34.13	34.14	34.16	34.18	34.07
最高	27.5	26.69	26.61	26.40	22.83	20.73	18.60	16.41	5.27	3.32	1.88	1.45	0.71	0.58	33.53	33.51	33.51	33.93	34.38	34.43	34.42	34.41	34.18	34.26	34.57	34.73	34.84	34.10
最低	25.4	25.48	25.49	19.97	11.74	7.20	5.48	3.87	2.16	1.48	1.08	0.81	0.57	0.46	32.16	32.22	32.39	32.46	33.04	33.60	33.95	34.10	34.08	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2日	12:03	12:14	37.35	137.15	97	18	2	1	22.2	C	ST-CU	8	WNW	2	1012.7
2	10月2日	13:00	13:11	37.41	137.06	85	16	2	2	21.8	C	ST-CU	10	NW	7	1012.4
3	10月2日	14:04	14:13	37.46	136.55	115	14	2	2	20.1	C	ST-CU	10	NW	7	1012.3
4	10月2日	16:04	16:21	38.00	136.34	1021	14	2	2	20.1	C	ST-CU	10	N	7	1012.6
5	10月2日	17:37	17:53	38.10	136.19	2582		3	2	19.8	C	ST-CU	9	N	8	1013.4
6	10月2日	19:26	19:41	38.21	135.60	2729		2	2	19.9	C			NNW	5	1014.3
7	10月2日	21:23	21:39	38.33	135.40	+3000		2	2	19.5	BC			N	7	1015.4
8	10月2日	23:55	0:10	38.12	135.16	+3000		2	2	19.2	C			N	4	1015.6
9	10月3日	1:44	1:59	38.00	135.34	2898		2	2	19.3	C			NNW	6	1015.3
10	10月3日	3:30	3:46	37.48	135.52	+3000		2	2	19.0	C			NNW	4	1015.0
11	10月3日	5:25	5:44	37.38	136.13	440		2	2	19.8	C			N	5	1015.8
12	10月3日	7:26	7:35	37.26	136.33	146	18	2	2	20.4	BC	CI-ST	6	N	6	1015.9

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	22.36	22.32	22.22	21.44	19.58	18.30								32.98	32.90	32.90	32.96	33.15	33.58	33.86							
2	22.8	22.51	22.34	22.15	21.58	18.34	16.38								32.92	32.90	32.95	33.02	33.14	33.78	34.22							
3	22.4	22.29	22.32	22.27	21.94	19.50	16.14	14.48							32.90	32.87	32.90	32.93	33.05	33.68	34.20	34.34						
4	22.0	21.84	21.86	20.27	19.34	17.93	15.15	11.65	5.45	2.36	1.31	0.89	0.65	0.56	32.99	32.96	32.98	33.37	33.62	33.97	34.26	34.38	34.15	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07
5	21.6	21.58	21.54	20.75	18.12	15.36	11.96	8.59	4.21	2.40	1.56	1.07	0.69	0.56	32.90	32.87	32.89	33.58	33.83	34.32	34.37	34.26	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
6	22.3	22.19	22.20	22.18	20.98	13.79	9.05	6.28	3.35	2.10	1.33	0.97	0.63	0.50	33.12	33.06	33.06	33.06	33.62	34.38	34.29	34.17	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
7	21.3	21.39	21.39	21.54	16.95	11.25	8.16	5.92	3.08	1.70	1.18	0.93	0.65	0.49	33.16	33.14	33.14	33.28	34.06	34.38	34.24	34.15	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
8	21.0	21.21	21.21	21.18	18.61	7.21	4.34	3.49	2.05	1.29	0.94	0.75	0.57	0.48	33.44	33.43	33.43	33.60	33.81	34.16	34.10	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	21.0	21.13	21.19	21.25	20.60	7.16	4.43	3.28	2.18	1.51	1.08	0.85	0.63	0.49	32.99	33.03	33.22	33.57	33.73	34.18	34.11	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	21.0	20.94	21.28	21.24	20.84	8.34	5.30	4.06	2.31	1.69	1.17	0.89	0.62	0.50	33.14	33.15	33.61	33.72	33.71	34.22	34.13	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	21.5	21.49	21.50	21.13	20.97	15.70	12.68	7.79	3.53	1.94	1.30	1.00			32.80	32.78	32.78	33.07	33.64	34.25	34.40	34.20	34.11	34.08	34.07	34.07		
12	21.8	21.82	21.82	21.83	21.46	18.79	17.78	15.09							32.95	32.93	32.94	32.98	33.13	33.88	33.95	34.29						
平均	21.8	21.73	21.75	21.50	20.24	14.41	11.64	8.06	3.27	1.87	1.23	0.92	0.64	0.51	33.02	33.00	33.07	33.26	33.54	34.06	34.18	34.21	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	22.9	22.51	22.34	22.27	21.94	19.58	18.30	15.09	5.45	2.40	1.56	1.07	0.69	0.56	33.44	33.43	33.61	33.72	34.06	34.38	34.40	34.38	34.15	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07
最低	21.0	20.94	21.19	20.27	16.95	7.16	4.34	3.28	2.05	1.29	0.94	0.75	0.57	0.48	32.80	32.78	32.78	32.93	33.05	33.58	33.86	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

11月沖合

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	10月31日	16:05	16:15	37.35	137.15	95	16	2	1	18.1	BC	CI-ST	2	WNW	5	1016.5
2	10月31日	17:05	17:15	37.41	137.06	83		2	1	17.6	BC			W	4	1016.5
3	10月31日	18:05	18:15	37.46	136.55	114		2	1	17.8	BC			W	6	1017.0
4	10月31日	20:00	20:25	38.00	136.34	1037		3	1	18.5	BC			W	8	1017.0
5	10月31日	21:45	22:05	38.10	136.19	2572		3	1	17.8	C			NW	8	1017.0
6	10月31日	23:45	0:00	38.21	135.60	2732		3	2	17.3	BC			NW	7	1016.9
7	11月1日	1:45	2:00	38.33	135.40	+3000		4	3	17.0	BC			N	9	1017.7
8	11月1日	15:45	16:00	38.12	135.16	+3000	15	3	3	17.0	B	CI	2	NNE	4	1021.0
9	11月1日	17:40	17:55	38.00	135.34	2895		3	2	15.1	BC			NE	4	1019.3
10	11月1日	19:25	19:40	37.48	135.52	+3000		3	2	15.0	BC			NE	4	1019.5
11	11月1日	21:25	21:40	37.38	136.13	431		3	2	16.0	BC			ENE	5	1019.0
12	11月1日	23:35	23:50	37.26	136.33	147		3	2	15.8	BC			ENE	6	1018.0
51	11月1日	3:45	4:00	38.45	135.20	+3000		5	4	15.5	BC			NNE	9	1018.6
52	11月1日	5:50	6:10	38.57	134.60	+3000		4	3	14.5	BC			NE	8	1020.3
53	11月1日	8:05	8:15	39.09	134.40	468	17	3	3	13.6	BC	CI	2	NE	8	1021.7
54	11月1日	10:20	10:35	38.48	134.22	2197	17	3	3	13.5	B	CI	2	NNE	8	1021.5
55	11月1日	12:10	12:25	38.36	134.40	+3000	17	3	3	16.0	B	CI	2	NE	5	1020.7
56	11月1日	13:55	14:10	38.24	134.58	+3000	17	3	3	14.1	BC	CI	2	NNE	5	1019.8

11月冲合

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	20.6	20.39	20.37	20.35	20.34	20.34	18.78								33.22	33.10	33.10	33.10	33.10	33.10	33.81							
2	20.2	20.52	20.51	20.44	20.42	20.41	17.96								33.16	33.09	33.08	33.09	33.08	33.11	33.91							
3	21.0	20.66	20.66	20.59	20.57	19.56	18.12	16.66							33.24	33.19	33.19	33.19	33.18	33.67	33.96	34.14						
4	20.7	20.57	20.59	20.59	20.61	18.30	13.42	8.96	4.26	2.49	1.51	1.11	0.71	0.57	33.30	33.26	33.25	33.26	33.28	33.73	34.18	34.20	34.07	34.04	34.04	34.05	34.05	34.06
5	19.0	18.54	18.54	18.54	18.29	13.51	9.71	6.53	3.20	1.98	1.34	1.00	0.64	0.52	33.21	33.17	33.16	33.16	33.24	34.23	34.19	34.09	34.03	34.03	34.04	34.04	34.06	34.04
6	19.0	18.70	18.70	18.57	18.53	8.19	6.07	4.32	2.36	1.54	1.11	0.88	0.60	0.48	33.22	33.15	33.13	33.15	33.17	34.19	34.12	34.08	34.04	34.05	34.03	34.05	34.04	34.04
7	19.2	19.05	19.03	18.56	18.53	9.69	6.54	4.61	2.35	1.51	1.09	0.83	0.61	0.48	33.20	33.17	33.17	33.33	33.41	34.29	34.09	34.08	34.03	34.02	34.04	34.05	34.05	34.04
8	18.2	18.01	17.99	17.98	17.92	8.04	5.77	3.82	2.22	1.38	1.09	0.89	0.67	0.51	33.33	33.29	33.28	33.28	33.23	34.17	34.11	34.03	34.02	34.03	34.04	34.02	34.04	34.05
9	19.7	19.35	19.35	19.17	16.84	13.43	7.47	5.31	2.66	1.59	1.17	0.92	0.64	0.51	33.12	33.06	33.06	33.09	33.56	34.23	34.18	34.08	34.03	34.04	34.03	34.05	34.06	34.05
10	19.5	19.20	19.19	18.88	18.83	15.80	11.62	6.43	3.03	1.87	1.26	0.91	0.64	0.50	33.19	33.14	33.14	33.11	33.12	34.25	34.14	34.13	34.06	34.02	34.02	34.04	34.03	34.04
11	20.1	20.02	20.03	20.08	20.13	19.77									33.19	33.15	33.15	33.18	33.21	33.37								
12	20.6	20.50	20.51	20.51	20.52	20.53	17.66	15.06							33.26	33.18	33.19	33.18	33.19	33.21	34.07	34.16						
51	18.6	18.24	18.24	18.25	15.33	10.47	7.56	5.03	2.73	1.67	1.17	0.89	0.61	0.47	33.42	33.38	33.39	33.38	34.10	34.28	34.19	34.05	34.05	34.00	34.03	34.04	34.05	34.05
52	18.4	18.19	18.20	18.19	17.92	10.20	6.29	4.59	2.54	1.64	1.17	0.90	0.63	0.50	33.42	33.35	33.36	33.36	33.42	34.35	34.13	34.08	34.03	34.04	34.03	34.03	34.05	34.06
53	17.4	17.15	17.16	17.15	17.15	9.30	5.70	4.10	2.33	1.52	1.21	0.99			33.40	33.37	33.36	33.36	33.36	34.21	34.09	34.08	34.01	34.03	34.03	34.05		
54	17.8	17.46	17.45	17.31	17.08	9.96	6.26	4.42	2.36	1.60	1.20	1.00	0.73	0.59	33.38	33.36	33.37	33.38	33.43	34.19	34.12	34.05	34.00	34.03	34.04	34.04	34.05	34.06
55	17.7	17.52	17.49	17.47	17.45	9.32	5.55	3.83	2.37	1.46	1.09	0.89	0.61	0.47	33.39	33.35	33.35	33.35	33.38	34.19	34.06	34.06	34.03	34.03	34.04	34.04	34.05	34.05
56	17.3	18.10	18.07	17.48	14.15	9.68	6.04	4.06	2.32	1.51	1.07	0.89	0.63	0.51	33.29	33.24	33.25	33.37	34.17	34.21	34.11	34.09	34.02	34.02	34.05	34.04	34.05	34.05
平均	19.2	19.01	19.00	18.90	18.37	13.69	10.03	6.52	2.67	1.67	1.19	0.93	0.64	0.51	33.27	33.22	33.22	33.24	33.37	33.94	34.09	34.09	34.03	34.03	34.04	34.04	34.05	34.05
最高	21.0	20.66	20.66	20.59	20.61	20.53	18.78	16.66	4.26	2.49	1.51	1.11	0.73	0.59	33.42	33.38	33.39	33.38	34.17	34.35	34.19	34.20	34.07	34.05	34.05	34.05	34.06	34.06
最低	17.3	17.15	17.16	17.15	14.15	8.04	5.55	3.82	2.22	1.38	1.07	0.83	0.60	0.47	33.12	33.06	33.06	33.09	33.08	33.10	33.81	34.03	34.00	34.00	34.02	34.02	34.03	34.04

12月沿岸 ※ ST5.6.7.8.9は、荒天のため、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
1	12月6日	12:15	12:20	37.35	137.15	97	16	3	3	9.0	C	SC	10	NNW	7	1033.8
2	12月6日	13:10	13:15	37.41	137.06	85	16	3	3	9.0	C	SC	10	N	6	1033.2
3	12月6日	14:10	14:15	37.46	136.55	115	15	3	3	9.0	C	SC	10	N	2	1032.5
4	12月6日	16:10	16:30	38.00	136.34		17	3	3	8.5	BC	CI	8	N	2	1032.8
10	12月6日	19:30	19:45	37.48	135.52			3	2	10.0	C			ESE	7	1031.4
11	12月6日	21:40	21:50	37.39	136.11			3	2	10.8	C			SE	7	1029.6
12	12月6日	23:50	23:55	37.26	136.33			2	2	10.8	C			S	6	1029.1

12月沿岸

定点	水 温															塩 分												
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	250m	300m	400m	500m
1	16.6	16.77	16.77	16.76	16.74	16.72	16.72								33.43	33.43	33.43	33.43	33.44	33.44	33.44							
2	17.0	16.93	16.93	16.93	16.93	16.94	16.94								33.49	33.37	33.37	33.37	33.38	33.38	33.38							
3	17.1	16.97	16.97	16.98	16.98	16.94	16.91	16.81							33.51	33.39	33.39	33.39	33.39	33.39	33.40	33.47						
4	16.8	16.60	16.61	16.62	16.62	16.51	15.20	11.24	4.94	2.54	1.64	1.20	0.79	0.62	33.56	33.45	33.45	33.45	33.45	33.49	34.13	34.33	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
10	15.0	15.21	15.20	15.01	14.99	14.94	11.34	6.88	3.23	2.01	1.34	1.01	0.72	0.54	33.71	33.59	33.59	33.61	33.61	33.61	34.24	34.19	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	15.7	15.68	15.69	15.62	15.56	15.50	13.59	8.64	4.04	2.19	1.49	0.97			33.78	33.64	33.64	33.62	33.61	33.63	34.12	34.26	34.11	34.08	34.07	34.07		
12	16.8	16.84	16.86	16.75	16.73	16.76	16.79	16.57							33.64	33.41	33.41	33.43	33.44	33.46	33.47	33.66						
平均	16.4	16.43	16.43	16.38	16.36	16.33	15.36	12.03	4.07	2.25	1.49	1.06	0.75	0.58	33.59	33.47	33.47	33.47	33.47	33.49	33.74	33.98	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	17.1	16.97	16.97	16.98	16.98	16.94	16.94	16.81	4.94	2.54	1.64	1.20	0.79	0.62	33.78	33.64	33.64	33.62	33.61	33.63	34.24	34.33	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	15.0	15.21	15.20	15.01	14.99	14.94	11.34	6.88	3.23	2.01	1.34	0.97	0.72	0.54	33.43	33.37	33.37	33.37	33.38	33.38	33.38	33.47	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07

2月沿岸

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	1月29日	15:48	15:53	37.35	137.15	98	15	4	4	8.0	D	ST-CU	9	N	6	1021.4
2	1月29日	16:45	16:51	37.41	137.06	86	18	4	4	8.5	C	ST-CU	5	N	10	1021.9
3	1月29日	17:55	18:02	37.46	136.55	115		4	4	8.0	BC			N	7	1022.5
4	1月29日	19:56	20:12	38.00	136.34	1020		3	3	7.0	BC			N	6	1024.8
5	1月29日	21:33	21:50	38.10	136.19	2578		2	3	6.0	BC			N	5	1025.3
6	1月29日	23:23	23:38	38.21	135.60	2731		2	3	4.5	BC			N	3	1025.7
7	1月30日	1:21	1:34	38.33	135.40	+3000		2	3	3.9	BC			N	1	1025.5
8	1月30日	3:52	4:09	38.12	135.16	+3000		2	2	5.5	BC			E	4	1024.7
9	1月30日	5:45	6:00	38.00	135.34	2896		2	2	6.0	BC			E	4	1024.4
10	1月30日	7:32	7:48	37.48	135.52	+3000	13	2	2	7.2	B	CI	0	E	4	1024.6
11	1月30日	9:29	9:39	37.38	136.13	422	13	2	2	8.7	B	CI	0	SE	4	1024.5
12	1月30日	11:22	11:29	37.26	136.33	148	22	2	2	9.2	B	CI	0	SE	4	1023.0

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	13.0	12.74	12.74	12.72	12.69	12.69	12.72								33.93	33.85	33.85	33.86	33.87	33.87	33.89							
2	13.3	13.04	13.04	13.04	13.04	13.05	12.98								33.87	33.84	33.84	33.84	33.84	33.84	33.84							
3	13.2	12.96	12.98	12.99	12.99	13.00	13.02	12.86							33.87	33.82	33.82	33.82	33.82	33.83	33.84	33.95						
4	13.4	13.23	13.23	13.23	13.22	13.08	12.70	11.04	6.94	3.42	2.10	1.43	0.82	0.60	33.98	33.94	33.94	33.94	33.94	33.95	34.02	34.02	34.18	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
5	12.9	12.74	12.74	12.74	12.51	11.49	10.30	7.16	3.28	2.15	1.47	1.02	0.72	0.55	33.94	33.91	33.91	33.91	34.04	34.06	33.99	34.18	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
6	10.4	10.29	10.29	10.29	10.29	9.11	7.93	5.52	2.79	1.71	1.27	0.94	0.65	0.51	34.04	33.96	33.96	33.96	33.96	33.97	34.08	34.13	34.08	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07
7	9.8	9.60	9.60	9.60	9.33	9.06	7.78	6.53	3.09	1.92	1.41	0.94	0.67	0.51	34.03	33.98	33.98	33.98	33.97	33.96	34.00	34.01	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
8	10.2	10.02	10.02	10.03	10.01	9.85	9.60	6.62	3.71	2.10	1.35	1.05	0.72	0.56	34.01	33.98	33.98	33.98	33.97	33.97	33.98	34.16	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
9	10.5	10.41	10.40	10.42	10.35	9.97	8.67	5.47	2.85	1.88	1.29	1.01	0.64	0.51	34.01	33.96	33.96	33.97	33.98	34.00	34.11	34.14	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
10	10.5	11.20	11.21	11.11	11.08	9.95	7.46	4.53	2.47	1.59	1.15	0.90	0.65	0.51	34.05	34.01	34.01	34.01	34.01	33.96	34.16	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
11	12.4	12.11	12.00	11.32	11.09	10.98	10.06	8.44	4.19	1.95	1.45	0.69			33.93	33.90	33.90	33.98	34.01	34.00	33.99	34.16	34.10	34.08	34.07	34.07		
12	13.4	13.02	13.01	13.00	13.00	13.07	13.00	12.58							33.90	33.87	33.87	33.87	33.88	33.92	33.95	34.06						
平均	11.9	11.78	11.77	11.71	11.63	11.28	10.52	8.08	3.66	2.09	1.44	1.00	0.70	0.54	33.96	33.92	33.92	33.93	33.94	33.94	33.99	34.09	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
最高	13.4	13.23	13.23	13.23	13.22	13.08	13.02	12.86	6.94	3.42	2.10	1.43	0.82	0.60	34.05	34.01	34.01	34.01	34.04	34.06	34.16	34.18	34.18	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
最低	9.8	9.60	9.60	9.60	9.33	9.06	7.46	4.53	2.47	1.59	1.15	0.69	0.64	0.51	33.87	33.82	33.82	33.82	33.82	33.83	33.84	33.95	34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07

3月沖合・卵稚子

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
1	3月1日	12:12	12:18	37.35	137.15	98	22	1	2	7.2	BC	CU	3	N	2	1030.5
2	3月1日	13:20	13:26	37.41	137.06	86	21	1	2	9.0	BC	CU	3	N	1	1030.2
2a	3月1日	12:53	12:55	37.38	137.09											
3	3月1日	14:21	14:27	37.46	136.55	116	24	1	2	8.8	BC	CU	3	N	2	1030.0
4	3月1日	16:30	16:46	38.00	136.34	1025	17	1	1	7.5	B	CI	1	N	3	1030.1
4a	3月1日	15:33	15:36	37.54	136.44											
5	3月1日	18:12	18:28	38.10	136.19	2574		1	1	6.0	BC			N	2	1030.4
6	3月1日	20:08	20:24	38.21	135.60	2731		1	1	5.9	B			NE	1	1030.3
7	3月1日	22:07	22:25	38.33	135.40	+3000		1	1	4.5	B			ESE	1	1030.2
8	3月2日	11:50	12:05	38.12	135.16	+3000	11	2	2	8.3	BC	CI-CU	5	E	5	1027.4
9	3月2日	13:40	13:55	38.00	135.34	2895	12	3	2	10.5	BC	CI-CU	4	ESE	4	1026.1
10	3月2日	15:34	15:49	37.48	135.52	+3000	14	3	2	10.2	BC	CI-CU	3	E	6	1025.4
11	3月2日	17:29	17:39	37.38	136.13	410	10	3	2	8.6	BC	CI	4	ENE	7	1024.9
12	3月2日	21:00	21:05	37.26	136.33	148		3	2	8.9	BC			E	8	1025.2
12a	3月2日	21:35	21:40	37.23	136.38	122		3	2	8.3	BC			E	5	1025.2
12b	3月2日	21:53	21:57	37.21	136.40	106		3	2	8.3	BC			E	5	1025.2
21	3月2日	23:28	23:31	37.28	136.54	80		3	2	8.0	BC			E	5	1025.0
22	3月2日	22:58	23:02	37.31	136.49	101		3	2	8.3	BC			E	6	1025.0
23	3月2日	19:54	19:59	37.37	136.38	128		3	2	8.5	BC			E	6	1025.7
24	3月2日	18:45	18:51	37.44	136.28	204		3	2	8.3	BC			ENE	6	1025.7
24a	3月3日	0:25	0:27	37.36	136.57											
24b	3月3日	1:21	1:24	37.31	137.05											
51	3月2日	0:08	0:25	38.45	135.20	+3000		1	1	4.6	B			E	3	1029.9
52	3月2日	2:06	2:21	38.57	134.60	+3000		2	1	6.0	B			E	2	1029.6
53	3月2日	4:00	4:10	39.09	134.40	460		2	1	4.8	C			E	4	1028.6
54	3月2日	6:20	6:35	38.48	134.22	2200		2	2	6.8	C			E	6	1028.5
55	3月2日	8:10	8:26	38.36	134.40	+3000	13	2	2	6.3	C	CI-CU	7	E	6	1029.0
56	3月2日	10:00	10:15	38.24	134.58	+3000	14	2	2	7.8	BC	CI-CU	4	ESE	5	1028.4

3月沖合・卵稚子

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	12.2	11.30	11.28	11.27	11.34	11.35	11.57								33.90	33.82	33.82	33.84	33.86	33.86	34.01							
2	11.9	11.33	11.26	11.28	11.28	11.46	11.63								33.89	33.85	33.87	33.88	33.91	33.98	34.12							
2a	11.7														33.78													
3	12.4	11.86	11.79	11.82	11.83	11.83	11.81	11.66							34.02	33.96	33.98	33.98	33.98	34.01	34.00	34.06						
4	11.9	11.51	11.47	11.47	11.35	11.32	10.66	9.22	5.29	2.51	1.64	1.17	0.73	0.53	34.11	34.05	34.06	34.07	34.09	34.11	34.10	34.06	34.09	34.04	34.03	34.04	34.03	34.05
4a	12.2														34.00													
5	11.8	11.73	11.59	11.53	10.94	10.78	9.50	8.50	4.52	2.38	1.64	1.10	0.72	0.57	34.15	34.02	34.02	34.04	34.11	34.12	34.07	34.05	34.08	34.03	34.03	34.06	34.06	34.06
6	10.2	9.72	9.38	8.98	8.80	8.47	7.59	5.32	2.82	1.76	1.30	1.02	0.69	0.53	34.09	34.02	34.04	34.06	34.05	34.08	34.10	34.07	34.07	34.04	34.02	34.03	34.03	34.03
7	9.3	8.79	8.73	8.71	8.70	8.70	8.70	8.60	4.52	2.53	1.60	1.10	0.67	0.55	34.07	34.03	34.05	34.05	34.05	34.04	34.03	34.04	34.02	34.04	34.04	34.04	34.07	34.02
8	11.0	10.48	10.38	10.25	10.13	9.87	8.67	7.18	3.92	2.41	1.44	1.03	0.69	0.52	34.20	34.12	34.15	34.14	34.15	34.12	34.06	34.10	34.04	34.06	34.04	34.04	34.05	34.04
9	11.6	11.08	11.01	10.81	10.05	8.73	8.02	6.32	2.93	1.74	1.20	0.90	0.64	0.49	34.21	34.17	34.17	34.17	34.11	34.05	34.07	34.06	34.06	34.05	34.04	34.05	34.06	34.05
10	11.8	11.61	11.40	10.86	10.07	9.67	8.04	6.55	3.03	1.73	1.24	0.93	0.66	0.49	34.22	34.18	34.15	34.15	34.11	34.11	34.07	34.05	34.04	34.02	34.05	34.04	34.03	34.05
11	12.1	11.90	11.89	11.82	11.71	11.66	11.62	9.92	6.63	2.98	2.00	1.33			34.21	34.15	34.16	34.16	34.19	34.20	34.19	34.10	34.02	34.03	34.04	34.04		
12	12.3	12.13	12.13	12.13	12.14	12.13	11.67	11.37							34.04	34.01	34.01	34.00	34.01	34.01	34.18	34.14						
12a	12.1	11.71	11.71	11.73	11.76	11.51	11.28	10.52							34.14	34.12	34.12	34.12	34.15	34.17	34.16	34.13						
12b	12.0	11.65	11.60	11.51	11.49	11.33	11.16	9.89							34.14	34.13	34.12	34.15	34.16	34.17	34.17	34.10						
21	11.6	11.26	11.26	11.26	11.26	11.27									33.88	33.86	33.86	33.85	33.87	33.86								
22	11.5	11.24	11.25	11.26	11.26	11.62	10.36								33.88	33.86	33.85	33.85	33.85	34.12	34.11							
23	12.0	11.78	11.48	11.48	11.46	11.43	11.34	10.00							34.17	34.14	34.20	34.20	34.18	34.21	34.20	34.12						
24	11.5	11.19	11.20	11.19	11.19	11.01	9.93	8.12	5.59						34.18	34.13	34.14	34.14	34.14	34.15	34.10	34.04	34.10					
24a	11.7														33.99													
24b	11.4														33.87													
51	9.2	8.91	8.91	8.79	8.66	8.66	8.63	8.14	3.72	2.13	1.48	1.05	0.63	0.50	34.10	34.06	34.04	34.05	34.04	34.03	34.03	33.98	34.06	34.04	34.06	34.04	34.05	34.04
52	9.2	8.96	8.97	8.18	5.83	5.03	4.01	2.89	1.84	1.39	1.06	0.89	0.63	0.50	34.16	34.12	34.13	33.99	34.02	34.05	34.02	34.05	34.04	34.04	34.06	34.04	34.05	34.06
53	5.2	4.90	4.74	4.59	4.37	3.98	3.71	2.81	1.64	1.36	0.99	0.85			34.05	34.03	34.02	34.01	34.02	33.99	34.03	34.03	34.04	34.03	34.05	34.07		
54	6.5	6.13	6.13	6.07	6.01	5.95	5.56	4.83	3.12	1.97	1.44	1.04	0.75	0.60	34.06	34.06	34.05	34.04	34.03	34.02	34.03	34.03	34.04	34.04	34.02	34.05	34.07	34.07
55	9.3	8.94	8.94	8.92	8.90	8.87	7.21	6.11	4.34	2.28	1.37	1.03	0.67	0.51	34.08	34.07	34.07	34.06	34.06	34.07	34.03	34.03	34.01	34.05	34.04	34.07	34.07	34.07
56	9.9	9.49	9.42	9.36	9.31	9.27	7.96	5.78	3.31	1.96	1.24	1.01	0.72	0.58	34.15	34.13	34.10	34.11	34.12	34.12	34.04	34.06	34.06	34.05	34.05	34.05	34.06	34.07
平均	10.9	10.40	10.33	10.22	9.99	9.83	9.16	7.69	3.81	2.08	1.40	1.03	0.68	0.53	34.06	34.05	34.05	34.05	34.05	34.07	34.08	34.07	34.05	34.04	34.04	34.05	34.05	34.05
最高	12.4	12.13	12.13	12.13	12.14	12.13	11.81	11.66	6.63	2.98	2.00	1.33	0.75	0.60	34.22	34.18	34.20	34.20	34.19	34.21	34.20	34.14	34.10	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
最低	5.2	4.90	4.74	4.59	4.37	3.98	3.71	2.81	1.64	1.36	0.99	0.85	0.63	0.49	33.78	33.82	33.82	33.84	33.85	33.86	34.00	33.98	34.01	34.02	34.02	34.03	34.03	34.02

4月卵稚子 (禄剛丸)

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	4月18日	9:07	9:18	37.10	136.34	123	9	3	3	14.3	C	ST	10	SSW	10	1025.7
25A	4月18日	8:50	8:54	37.10	136.37	65	12	3	3	14.7	C	ST	10	SSW	8	1025.8
26	4月18日	9:58	10:04	37.12	136.28	164	12	3	3	14.7	C	ST	10	SSW	9	1026.0
29A	4月18日	7:22	7:30	36.53	136.42	33	8	3	2	14.9	C	ST	10	SSW	8	1025.0
30	4月18日	14:05	14:11	36.56	136.34	83	10	2	2	19.6	C	ST	10	SW	5	1025.9
31	4月18日	12:54	13:02	36.59	136.22	259	15	2	2	18.8	C	ST	10	SSW	7	1025.2
31A	4月18日	13:33	13:35	36.57	136.28	161	13	2	2	19.6	C	ST	10	SSW	6	1025.2
32	4月18日	11:47	11:57	37.01	136.10	420	13	3	3	16.0	C	ST	10	SSW	6	1025.8
33A	4月19日	6:32	6:35	36.36	136.32	32	6	1	2	13.7	C	ST	10	E	3	1023.0
34	4月19日	7:05	7:10	36.38	136.25	78	13	1	2	14.4	C	ST	10	E	3	1023.0
35	4月19日	8:46	8:55	36.42	136.05	360	11	2	2	16.2	C	ST	10	SSW	8	1023.0
35A	4月19日	7:32	7:35	36.39	136.21	115	14	1	2	15.3	C	ST	10	SE	3	1022.4

4月卵稚子 (禄剛丸)

定点	水 温											塩 分										
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
25	11.7	11.45	11.44	11.39	11.21	11.47	11.47	11.18				33.95	33.92	33.92	33.91	33.94	34.42	34.49	34.45			
25A	11.7											33.92										
26	12.0	11.93	11.89	11.87	12.02	11.96	11.55	11.26	9.76			34.44	34.42	34.42	34.42	34.50	34.53	34.50	34.50	34.36		
29A	11.4											33.85										
30	11.6	11.17	11.03	10.94	11.19	11.48	11.42					33.86	33.83	33.84	33.83	33.97	34.42	34.43				
31	12.7	12.38	12.31	12.25	12.25	12.15	11.67	11.55	9.90	7.43		34.58	34.56	34.55	34.55	34.55	34.55	34.52	34.53	34.35	34.19	
31A	12.4											34.54										
32	11.8	11.49	11.42	11.39	11.35	10.97	9.82	9.46	6.28	2.44	0.75	34.49	34.45	34.45	34.45	34.44	34.41	34.30	34.30	34.13	34.08	34.07
33A	11.7											32.84										
34	11.9	11.90	11.77	11.93	11.63	11.59	11.50					34.03	34.08	34.11	34.28	34.34	34.50	34.50				
35	12.3	12.09	12.08	11.98	11.93	11.91	11.58	10.79	9.02	5.00	1.38	34.53	34.52	34.52	34.52	34.51	34.51	34.52	34.44	34.26	34.12	34.07
35A	12.0											34.30										
平均	11.9	11.77	11.71	11.68	11.65	11.65	11.29	10.85	8.74	4.96	1.07	34.11	34.25	34.26	34.28	34.32	34.48	34.46	34.44	34.27	34.13	34.07
最高	12.7	12.38	12.31	12.25	12.25	12.15	11.67	11.55	9.90	7.43	1.38	34.58	34.56	34.55	34.55	34.55	34.55	34.52	34.53	34.36	34.19	34.07
最低	11.4	11.17	11.03	10.94	11.19	10.97	9.82	9.46	6.28	2.44	0.75	32.84	33.83	33.84	33.83	33.94	34.41	34.30	34.30	34.13	34.08	34.07

5月卵稚子（禄剛丸）

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	5月17日	9:00	9:05	37.10	136.34	124	13	1	1	20.4	C	AS-ST	10	SE	0	1026.3
25A	5月17日	8:45	8:50	37.10	136.37	70	8	1	1	20.2	C	AS-ST	10	ESE	2	1026.9
26	5月17日	9:40	9:47	37.12	136.28	164	13	1	1	20.6	C	AS-ST	10	ENE	1	1026.1
29A	5月17日	7:25	7:30	36.53	136.42	33	10	1	1	19.2	C	AS-ST	9	ENE	3	1027.0
30	5月17日	14:10	14:15	36.56	136.34	83	17	1	1	21.4	C	ST-CU	10	SW	2	1025.3
31	5月17日	13:00	13:05	36.59	136.22	261	16	1	1	20.5	C	ST-CU	10	WSW	2	1025.8
31A	5月17日	13:35	13:40	36.57	136.28	161	13	1	1	20.3	C	ST-CU	10	W	2	1025.9
32	5月17日	11:20	11:35	37.01	136.10	413	18	1	1	20.7	C	AS-ST	10	NE	5	1026.1
33A	5月18日	7:30	7:35	36.36	136.32	31	6	1	1	16.8	C	AS-ST	10	ENE	5	1021.6
34	5月18日	8:05	8:10	36.38	136.25	77	31	1	1	18.8	C	AS-ST	10	ENE	5	1021.7
35	5月18日	9:35	9:40	36.42	136.05	360	13	1	1	21.0	C	AS-ST	10	ENE	4	1021.0
35A	5月18日	8:30	8:35	36.39	136.21	116	12	1	1	19.7	C	AS-ST	10	ENE	5	1021.5

5月卵稚子（禄剛丸）

定点	水 温											塩 分										
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
25	15.5	15.24	15.00	14.72	14.28	13.40	12.89	11.99				33.15	34.46	34.45	34.48	34.47	34.56	34.52	34.50			
25A	15.8											33.93										
26	15.3	15.01	14.97	14.61	14.43	14.23	12.65	10.63	8.61			34.52	34.51	34.51	34.52	34.51	34.52	34.54	34.39	34.28		
29A	15.7											33.62										
30	15.7	15.30	15.02	14.73	14.63	13.34	13.04					34.49	34.49	34.49	34.48	34.48	34.57	34.57				
31	15.4	15.22	14.98	14.69	14.43	13.89	13.26	12.72	10.11	5.52		34.49	34.49	34.50	34.49	34.50	34.58	34.57	34.56	34.34	34.13	
31A	15.5											34.51										
32	15.4	15.08	14.66	14.39	14.22	13.37	12.85	12.14	7.83	3.72	1.11	34.47	34.46	34.47	34.48	34.51	34.58	34.56	34.50	34.23	34.10	34.07
33A	16.1											32.64										
34	15.9	15.47	15.24	14.81	14.39	13.62	13.46					33.39	34.17	34.23	34.43	34.48	34.55	34.55				
35	15.8	16.46	15.16	14.89	14.29	13.83	13.45	13.17	11.98	7.67	1.34	34.45	34.45	34.47	34.49	34.56	34.59	34.59	34.58	34.50	34.22	34.07
35A	15.9											33.18										
平均	15.7	15.40	15.00	14.69	14.38	13.67	13.09	12.13	9.63	5.63	1.23	33.90	34.43	34.45	34.48	34.50	34.56	34.56	34.50	34.34	34.15	34.07
最高	16.1	16.46	15.24	14.89	14.63	14.23	13.46	13.17	11.98	7.67	1.34	34.52	34.51	34.51	34.52	34.56	34.59	34.59	34.58	34.50	34.22	34.07
最低	15.3	15.01	14.66	14.39	14.22	13.34	12.65	10.63	7.83	3.72	1.11	32.64	34.17	34.23	34.43	34.47	34.52	34.52	34.39	34.23	34.10	34.07

6月卵稚子 (緑剛丸)

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧
25	6月13日	8:54	9:05	37.10	136.34	125	8	1	2	22.5	C	AS-ST	9	N	3	1022.0
25A	6月13日	8:38	8:42	37.10	136.37	75	6	1	1	20.0	C	NS	10	NNW	3	1021.4
26	6月13日	9:28	9:42	37.12	136.28	163	13	1	2	24.2	C	AS-ST	8	NNW	3	1022.2
29A	6月13日	7:19	7:22	36.53	136.42	33	4	1	1	20.8	C	NS	10	NNW	3	1021.8
30	6月13日	13:59	14:09	36.56	136.34	83	18	1	2	21.8	C	AS-ST	9	NNW	4	1021.4
31	6月13日	12:48	13:07	36.59	136.22	255	16	1	2	22.5	C	AS-ST	8	NNW	4	1022.0
31A	6月13日	13:29	13:37	36.57	136.28	163	15	1	2	22.4	C	AS-ST	9	NNW	3	1021.5
32	6月13日	11:06	11:24	37.01	136.10	418	14	1	2	26.2	C	AS-ST	9	NNW	2	1022.3
33A	6月14日	7:28	7:32	36.36	136.32	36	8	1	2	21.2	C	NS	10	SSE	2	1021.0
34	6月14日	7:59	8:08	36.38	136.25	78	16	1	2	21.0	C	AS-ST	8	SSE	5	1021.0
35	6月14日	9:37	9:55	36.42	136.05	365	13	1	2	23.8	C	AS-ST	7	E	4	1019.7
35A	6月14日	8:27	8:33	36.39	136.21	114	13	1	2	22.4	C	AS-ST	8	ESE	2	1020.8

6月卵稚子 (緑剛丸)

定点	水 温											塩 分										
	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m	表面	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	300m
25	19.3	19.09	18.84	17.32	16.66	15.35	14.70	14.05				33.91	34.06	34.13	34.18	34.36	34.51	34.54	34.50			
25A	19.5											33.37										
26	19.2	18.98	18.55	17.46	16.10	15.08	14.62	13.95	10.83			34.10	34.10	34.17	34.37	34.44	34.54	34.53	34.56	34.43		
29A	19.8											32.36										
30	19.5	18.87	17.89	17.20	16.73	15.43	14.86					34.10	34.09	34.14	34.24	34.32	34.48	34.51				
31	19.9	18.73	18.44	17.25	16.01	15.46	14.40	14.20	9.62	3.39		34.26	34.23	34.23	34.26	34.38	34.50	34.53	34.57	34.31	34.10	
31A	19.8											34.11										
32	19.7	18.65	18.50	16.12	15.93	15.52	15.13	14.69	9.92	5.68	1.17	34.13	34.16	34.20	34.37	34.37	34.39	34.50	34.53	34.34	34.15	34.07
33A	19.6											33.47										
34	19.7	19.42	18.36	17.37	16.97	15.98	15.33					34.01	34.03	34.21	34.30	34.33	34.44	34.46				
35	19.4	19.02	17.70	16.22	14.99	12.18	10.03	8.54	7.30	4.74	1.04	34.29	34.31	34.28	34.32	34.30	34.41	34.32	34.23	34.20	34.13	34.07
35A	20.0											33.93										
平均	19.6	18.96	18.33	16.99	16.20	15.00	14.15	13.08	9.42	4.60	1.11	33.84	34.14	34.19	34.29	34.36	34.47	34.48	34.48	34.32	34.12	34.07
最高	20.0	19.42	18.84	17.46	16.97	15.98	15.33	14.69	10.83	5.68	1.17	34.29	34.31	34.28	34.37	34.44	34.54	34.54	34.57	34.43	34.15	34.07
最低	19.2	18.65	17.70	16.12	14.99	12.18	10.03	8.54	7.30	3.39	1.04	32.36	34.03	34.13	34.18	34.30	34.39	34.32	34.23	34.20	34.10	34.07

[illegible][illegible]

2006年5月																														
観測 点 No	採取年月日	採集時刻	緯度	経度	ワイヤ-		漁水 計取 回数	表面 水温 (℃)	湿重量 (g/網)	マイワシ							カサチウソ							サバ類						
					長さ (m)	傾角				卵				類似 魚種別	前 La	後 La	卵				前 La	後 La	卵				類似 魚種別	前 La	後 La	
										A	B	C	不				A	B	C	不			A	B	C	不				
1	20060427	0614	37.35	137.15	100	9	829	11.1	9.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	20060427	0722	37.41	137.06	85	17	976	11.2	12.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2a	20060427	0650	37.38	137.09	95	15	814	11.3	7.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	20060427	0825	37.46	136.55	115	3	1027	11.5	65.88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	20060427	1035	38.00	136.34	150	21	1553	12.3	9.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4a	20060427	0934	37.54	136.44	150	21	1430	12.2	18.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	20060427	1207	38.10	136.19	150	19	1655	12.1	4.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	20060427	2206	37.48	135.52	150	28	1539	10.2	14.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	20060427	0004	37.38	136.13	150	13	1443	11.6	4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	20060428	0508	37.26	136.33	150	7	1655	11.6	3.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12a	20060428	0545	37.23	136.38	120	11	1133	11.5	3.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12b	20060428	0604	37.21	136.40	100	6	896	11.7	3.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	20060428	0745	37.28	136.54	80	16	759	12.3	1.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	20060428	0711	37.31	136.49	100	15	918	11.8	25.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	20060428	0233	37.37	136.38	126	12	1300	11.6	5.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	20060428	0127	37.44	136.28	150	11	1622	12.0	4.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24a	20060428	0831	37.36	136.57	56	9	520	11.8	3.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24b	20060428	0921	37.31	137.05	83																									

[illegible]

観測点 No.	採取年月日	採集時刻	緯度	経度	ワイヤー 長さ (m)		傾 角	濾水 計回 転数	表面 水温 (℃)	湿重量 (g/個)	マダシ 卵				前 La	後 La	カタチイワシ 卵				前 La	後 La	サハ類 卵				前 La	後 La			
					A	B					C	不	類似 魚種卵	A			B	C	不	類似 魚種卵			A	B	C	不			類似 魚種卵		
1	20060601	1214	37.35	137.15	96	17	980	17.4	4.87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	20060601	1315	37.41	137.06	84	5	849	16.9	3.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2a	20060601	1248	37.38	137.09	92	15	858	17.0	4.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	33	10	0	0	0	0	0	0	0	
3	20060601	1415	37.46	136.55	116	24	1100	16.8	1.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	20060601	1626	38.00	136.34	150	24	1449	16.2	0.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4a	20060601	1523	37.54	136.44	148	5	1233	16.8	0.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	20060601	1802	38.10	136.19	150	20	1362	16.4	1.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	20060602	1540	37.48	135.52	150	4	1467	16.9	0.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	20060602	1738	37.38	136.13	150	14	1623	16.8	2.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	20060602	2241	37.26	136.33	140	2	1259	17.0	2.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12a	20060602	2326	37.23	136.38	120	19	1190	16.8	2.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0
12b	20060603	0015	37.21	136.40	100	23	980	16.5	2.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	281	79	5	3	11	0	0	0	0	0	0
21	20060603	0219	37.28	136.54	80	16	845	17.0	1.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	86	0	86	41	0	0	0	0	0	0	0
22	20060603	0135	37.31	136.49	100	9	1000	16.9	1.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	85	4	55	5	0	1	0	0	0	0
23	20060602	2012	37.37	136.38	125	21	1460	16.8	18.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	0	0	0	0	0
24	20060602	1903	37.44	136.28	150	30	1799	16.9	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

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
	1	4月12日	14:20	14:23	37.27	137.24	90	7	2	2	14.2	BC	CI	3	NNE	9	1005.5
	2	4月12日	13:53	13:58	37.27	137.28	145	12	1	2	15.0	BC	CI	3	NNE	7	1005.5
	4	4月12日	15:05	15:10	37.24	137.20	76	7	1	1	15.6	BC	CI	4	S	1	1005.5
	5	4月12日	14:40	14:48	37.24	137.24	100	6	1	1	15.6	BC	CI	4	NNE	0	1005.5
	6	4月12日	13:25	13:30	37.24	137.28	93	7	1	1	15.3	BC	CI	3	N	5	1005.5
	7	4月12日	15:35	15:40	37.20	137.17	60	6	1	1	15.0	C	AC-CU	10	S	4	1006.7
	8	4月12日	12:10	12:15	37.20	137.20		7	1	1	15.7	BC	AC-CU	5	SSE	4	1006.2
	9	4月12日	12:30	12:35	37.20	137.24		7	1	1	14.5	BC	CI	3	SSE	4	1005.8
	10	4月12日	12:55	13:00	37.20	137.28	213	7	1	1	16.2	BC	CI	3	SSE	3	1005.3
	11	4月12日	16:06	16:11	37.17	137.09	77	5	1	1	18.5	BC	CI-CU	3	NNW	7	1010.0
	12	4月12日	16:25	16:30	37.17	137.13	140	6	1	1	15.0	BC	CI	3	SW	3	1006.8
	13	4月12日	16:00	16:10	37.17	137.17	420	6	1	1	14.8	C	AC-CU	10	S	2	1006.8
	14	4月12日	11:33	11:40	37.17	137.20		8	1	1	17.0	BC	AC-CU	5	WSW	2	1006.2
	15	4月12日	14:48	14:53	37.13	137.06	63	5	1	1	19.0	BC	CI-CU	6	ESE	4	1009.2
	16	4月12日	15:02	15:08	37.13	137.09	120	4	1	1	18.4	BC	SC	8	ESE	3	1010.0
	17	4月12日	9:33	9:38	37.13	137.13	339	4	1	1	15.9	BC	SC	9	NW	3	1010.0
	18	4月12日	10:20	10:30	37.13	137.17		7	1	1	16.2	C	AC-CU	10	W	3	1006.2
	19	4月12日	10:48	10:55	37.13	137.20		6	1	1	14.5	BC	AC-CU	7	W	3	1006.2
	20	4月12日	13:59	14:04	37.10	137.06	68	5	1	1	19.7	BC	CI-CU	6	SSW	2	1009.0
	21	4月12日	14:15	14:23	37.10	137.09	293	5	1	1	20.0	BC	CI-CU	6	ESE	1	1009.2
	22	4月12日	9:56	10:03	37.10	137.13	1087	5	1	1	15.6	BC	SC	8	WNW	5	1010.0
	23	4月12日	13:37	13:48	37.06	137.06	84	4	1	1	19.2	BC	CI-CU	9	NNW	0	1009.5
	24	4月12日	13:18	13:27	37.06	137.09	446	5	1	1	18.5	BC	CI-CU	7	W	3	1009.2
	25	4月12日	10:21	10:30	37.06	137.13	1087	6	1	1	16.4	BC	SC	7	WNW	6	1010.0
	26	4月12日	12:35	12:41	37.03	137.06	357	5	1	1	18.2	BC	CI-CU	3	NNE	1	1009.0
	27	4月12日	12:52	13:00	37.03	137.09	858	4	1	1	18.3	BC	CI-CU	3	NW	1	1009.0
	28	4月12日	10:47	10:56	37.03	137.13	1056	5	1	1	16.8	BC	CI-CU	5	WNW	7	1010.0
	29	4月12日	12:12	12:17	36.59	137.06	221	4	1	1	17.0	BC	CI-CU	3	ESE	1	1009.7
	30	4月12日	11:38	11:45	36.59	137.09	951	5	1	1	18.0	BC	CI-CU	3	N	4	1010.0
	31	4月12日	11:15	11:21	36.59	137.13	948	4	1	1	17.4	BC	CI-CU	4	NNW	5	1010.0

4月	定点	表面	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
1	10.6	9.86	9.85	9.88	9.84	9.64					33.80	33.80	34.03	34.07	34.10	34.20			
2	10.7	10.02	9.94	9.92	9.91	9.80	9.70				33.90	33.99	34.01	34.02	34.04	34.14	34.17		
4	11.7	9.92	9.81	9.70	9.47						33.58	33.93	34.04	34.13	34.14				
5	11.6	9.57	9.40	9.43	9.44	9.68					33.59	33.62	33.81	33.96	34.06	34.16			
6	10.6	10.01	9.92	9.90	9.87	9.82					33.74	33.98	34.04	34.06	34.09	34.20			
7	11.3	10.15	9.82	9.71							33.70	33.83	34.02	34.10					
8	10.9	9.48	9.51	9.48	9.46	9.46					33.56	33.66	33.93	34.04	34.08	34.12			
9	11.1	9.55	9.43	9.46	9.47	9.46	9.60				33.66	33.69	33.84	33.99	34.05	34.09	34.14		
10	10.5	9.95	9.96	9.89	9.90	9.72	9.76	9.78			33.62	33.95	33.99	34.08	34.15	34.19	34.21	34.22	
11	10.9	9.57	9.62	9.83	9.77						33.82	33.89	33.97	34.02	34.13				
12	12.0	9.66	9.71	9.76	9.60	9.45	9.45				33.54	33.72	33.89	34.04	34.09	34.10	34.14		
13	11.7	9.56	9.42	9.52	9.46	9.43	9.45	9.30	8.46		33.53	33.65	33.85	33.99	34.08	34.09	34.12	34.15	34.16
14	11.3	9.53	9.49	9.45	9.49	9.45	9.45	9.39	8.31		33.73	33.74	33.87	33.98	34.07	34.09	34.12	34.16	34.16
15	11.4	9.61	9.65	9.63	9.65						33.83	33.94	33.98	33.99	34.01				
16	11.0	9.51	9.50	9.52	9.42	9.46	9.47				33.56	33.76	33.85	33.93	34.05	34.10	34.14		
17	10.2	9.55	9.47	9.46	9.43	9.43	9.44	9.02	5.85		33.37	33.78	33.86	33.87	34.02	34.07	34.10	34.15	34.15
18	10.6	9.57	9.46	9.46	9.44	9.43	9.45	9.34	7.04		33.30	33.79	33.86	33.89	34.00	34.09	34.12	34.15	34.15
19	10.9	9.65	9.50	9.50	9.51	9.52	9.55	9.35	7.85		33.53	33.65	33.91	34.00	34.04	34.08	34.14	34.14	34.17
20	11.2	9.69	9.52	9.51	9.63						33.81	33.88	33.92	33.97	34.05				
21	11.4	9.63	9.48	9.52	9.63	9.58	9.45	9.39	6.63		33.66	33.69	33.76	33.96	34.05	34.10	34.10	34.15	34.16
22	10.2	9.62	9.48	9.44	9.44	9.58	9.47	9.07	6.21		33.47	33.65	33.86	33.87	33.90	34.05	34.11	34.15	34.16
23	10.9	9.71	9.66	9.64	9.70	9.63					33.82	33.91	33.96	33.98	34.04	34.08			
24	11.2	9.72	9.73	9.72	9.71	9.70	9.53	9.50	7.02		33.84	33.98	34.00	34.02	34.04	34.05	34.10	34.12	34.16
25	10.1	9.59	9.59	9.48	9.43	9.45	9.49	9.43	7.70		33.80	33.83	33.85	33.92	34.00	34.09	34.14	34.15	34.16
26	10.3	9.52	9.69	9.69	9.62	9.65	9.60	9.47			33.77	33.93	33.99	34.01	34.06	34.10	34.11	34.15	
27	11.4	9.60	9.46	9.45	9.46	9.52	9.48	9.43	8.22		33.71	33.78	33.91	33.93	34.02	34.09	34.11	34.14	34.16
28	10.6	9.68	9.71	9.62	9.46	9.47	9.46	9.30	7.30		33.52	33.80	33.94	33.96	34.03	34.08	34.10	34.14	34.16
29	10.5	9.57	9.51	9.47	9.56	9.49	9.48	9.38			33.78	33.83	33.90	33.91	34.00	34.05	34.07	34.14	
30	10.9	9.57	9.68	9.67	9.62	9.59	9.46	9.43	8.32		33.63	33.83	33.93	33.95	34.04	34.06	34.07	34.12	34.14
31	10.4	9.62	9.43	9.45	9.46	9.58	9.47	9.45	7.13		32.98	33.69	33.89	33.91	34.03	34.09	34.10	34.16	34.16
平均	10.9	9.67	9.61	9.61	9.58	9.56	9.51	9.38	7.39		33.64	33.81	33.92	33.98	34.05	34.10	34.12	34.15	34.16
最高	12.0	10.15	9.96	9.92	9.91	9.82	9.76	9.78	8.46		33.90	33.99	34.04	34.13	34.15	34.20	34.21	34.22	34.17
最低	10.1	9.48	9.40	9.43	9.42	9.43	9.44	9.02	5.85		32.98	33.62	33.76	33.87	33.90	34.05	34.07	34.12	34.14

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
1	5月8日	13:11	13:16	37.27	137.24	88	12	2	1	17.5	BC	CI	4	N	6	1022.0
2	5月8日	12:50	12:55	37.27	137.28	140	11	2	1	16.6	BC	CI	6	N	5	1022.1
3	5月8日	14:08	14:12	37.24	137.17	36	12	1	1	17.3	BC	CI	3	ENE	7	1021.5
4	5月8日	13:52	13:56	37.24	137.20	73	11	1	1	17.8	BC	CI	4	NNE	7	1021.5
5	5月8日	13:33	13:38	37.24	137.24	96	12	2	1	17.3	BC	CI	4	N	7	1021.9
6	5月8日	12:27	12:32	37.24	137.28	99	11	1	1	16.4	BC	CI-ST	8	N	6	1022.1
7	5月8日	14:35	14:39	37.20	137.17	42	10	1	1	14.8	BC	CI	3	NE	8	1021.5
8	5月8日	11:00	11:04	37.20	137.20	99	11	1	1	16.7	BC	CI	2	NE	5	1022.5
9	5月8日	11:20	11:25	37.20	137.24	118	9	1	1	15.1	BC	CI	2	N	6	1022.5
10	5月8日	11:41	11:47	37.20	137.28	200	8	1	1	14.8	BC	CI-ST	8	N	5	1022.5
11	5月9日	15:45	15:50	37.17	137.09	75	10	2	1	20.5	BC	ST	2	ESE	6	1023.5
12	5月8日	15:43	15:48	37.17	137.13	106	11	1	1	16.4	BC	CI	3	ENE	7	1021.8
13	5月8日	14:56	15:03	37.17	137.17	342	8	2	1	14.8	BC	CI	4	NE	8	1021.5
14	5月8日	10:36	10:42	37.17	137.20	958	8	1	1	16.0	BC	CI	2	NE	5	1022.5
15	5月9日	15:00	15:05	37.13	137.06	62	7	2	1	19.7	F	ST	10	E	7	1023.0
16	5月9日	15:15	15:21	37.13	137.09	120	8	2	1	19.4	BC	ST	5	E	4	1024.0
17	5月9日	9:32	9:40	37.13	137.13	331	9	1	1	16.7	F	ST	10	ENE	1	1024.3
18	5月8日	9:46	9:54	37.13	137.17	1195	15	1	1	14.8	BC	CI	2	ENE	5	1023.1
19	5月8日	10:08	10:18	37.13	137.20	1191	10	1	1	14.8	BC	CI	2	ENE	6	1022.5
20	5月9日	14:15	14:20	37.10	137.06	68	9	1	1	19.2	F	ST	10	E	6	1023.2
21	5月9日	14:31	14:39	37.10	137.09	273	8	1	1	19.5	F	ST	10	E	6	1023.0
22	5月9日	9:58	10:06	37.10	137.13	1081	8	1	1	17.1	F	ST	10	NNE	1	1024.0
23	5月9日	13:53	13:58	37.06	137.06	82	7	1	1	19.2	F	ST	10	ENE	6	1023.5
24	5月9日	13:33	13:42	37.06	137.09	668	8	1	1	20.0	C	ST	10	ENE	5	1023.2
25	5月9日	10:23	10:31	37.06	137.13	1085	11	1	1	18.0	F	ST	10	N	1	1024.0
26	5月9日	12:50	12:58	37.03	137.06	358	10	1	1	19.5	BC	ST	6	ESE	2	1023.5
27	5月9日	13:08	13:16	37.03	137.09	989	10	1	1	20.2	C	ST	10	E	4	1023.0
28	5月9日	10:48	10:58	37.03	137.13	1056	13	1	1	18.7	F	ST	10	N	1	1024.0
29	5月9日	12:25	12:32	36.59	137.06	205	14	1	1	19.3	F	ST	10	E	1	1023.2
30	5月9日	11:38	11:46	36.59	137.09	941	13	1	1	19.5	F	ST	10	ENE	1	1023.2
31	5月9日	11:15	11:23	36.59	137.13	952	8	1	1	19.1	F	ST	10	N	2	1023.2

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
1	14.1	13.10	12.08	11.61	11.34	11.11				34.00	34.06	34.32	34.30	34.34	34.35			
2	14.1	12.71	12.05	12.08	11.72	10.72	10.24			34.10	34.27	34.37	34.42	34.46	34.33	34.31		
3	14.3	13.04	12.69	11.90						33.93	34.05	34.34	34.25					
4	14.1	13.02	12.59	12.49	11.70					33.91	34.05	34.21	34.23	34.30				
5	14.3	13.28	12.53	12.11	11.54	11.20				33.97	34.04	34.23	34.30	34.32	34.35			
6	13.9	12.65	11.99	11.83	11.44	11.18				34.01	34.20	34.32	34.33	34.32	34.36			
7	14.3	13.27	12.81	11.98						33.90	33.99	34.13	34.25					
8	14.2	13.00	12.56	11.88	11.45	11.20				34.04	34.07	34.21	34.27	34.32	34.36			
9	14.2	12.62	11.75	11.55	10.82	10.59	10.30			32.62	33.95	34.15	34.28	34.21	34.30	34.29		
10	14.0	12.86	11.98	11.48	10.20	9.87	9.55	9.17		32.54	33.85	34.12	34.24	34.14	34.19	34.16	34.17	
11	15.1	13.09	12.77	12.16	11.32					32.50	33.88	34.07	34.16	34.23				
12	14.6	12.93	12.87	12.55	11.49	11.01	10.11			33.82	34.06	34.12	34.19	34.22	34.24	34.22		
13	14.8	12.85	12.59	11.86	11.67	10.76	10.09	9.23	7.64	33.91	34.11	34.21	34.27	34.31	34.28	34.22	34.17	34.17
14	14.0	12.24	11.13	10.48	10.10	9.74	9.49	9.15	7.39	32.05	33.43	33.93	34.04	34.10	34.10	34.11	34.19	34.15
15	15.2	13.13	12.74	12.58	12.09					32.96	34.01	34.09	34.12	34.20				
16	15.2	13.07	12.81	12.58	11.80	10.13	9.81			33.92	33.98	34.06	34.12	34.21	34.16	34.22		
17	14.9	12.90	12.76	12.20	11.83	10.44	9.97	9.35	7.55	33.88	34.03	34.17	34.18	34.29	34.18	34.18	34.17	34.16
18	14.0	12.77	11.99	11.52	10.44	10.02	10.05	9.50	7.76	33.05	33.92	34.23	34.21	34.09	34.16	34.24	34.16	34.16
19	14.1	12.66	11.65	11.34	10.37	10.53	10.07	9.42	7.74	33.10	33.84	34.15	34.17	34.16	34.25	34.25	34.17	34.17
20	15.8	12.94	12.49	12.38	10.81					33.38	33.90	34.06	34.09	34.11				
21	14.7	12.70	12.30	12.15	11.40	10.43	9.93	9.16	7.08	33.12	33.99	34.07	34.05	34.20	34.15	34.19	34.20	34.17
22	14.6	12.89	12.36	11.83	11.04	10.69	10.21	9.58	8.05	32.74	33.93	34.06	34.13	34.20	34.22	34.20	34.17	34.16
23	15.6	12.85	12.50	12.26	11.95	9.91				33.79	33.99	34.04	34.05	34.14	34.19			
24	14.6	12.72	12.34	12.02	11.75	11.24	10.12	9.13	7.36	33.59	34.01	34.06	34.09	34.17	34.20	34.16	34.17	34.16
25	14.0	12.81	12.34	11.75	11.06	10.88	10.40	9.70	8.01	33.19	34.10	34.12	34.11	34.16	34.18	34.19	34.18	34.16
26	16.0	12.85	12.42	12.09	11.77	10.80	10.13	9.33		33.80	34.01	34.09	34.12	34.16	34.16	34.18	34.20	
27	14.2	12.69	12.35	12.13	11.65	10.72	10.43	9.40	7.18	33.87	34.07	34.11	34.10	34.18	34.19	34.21	34.17	34.16
28	13.4	11.92	11.90	11.57	10.97	10.62	10.15	9.50	7.92	33.25	33.69	33.96	34.04	34.08	34.18	34.17	34.17	34.15
29	14.5	12.67	12.20	11.84	11.62	10.78	10.15	9.27		33.63	33.99	34.13	34.12	34.15	34.16	34.18	34.17	
30	14.5	12.08	11.78	11.45	10.60	10.67	10.50	9.60	7.63	33.05	33.54	33.85	34.03	34.18	34.25	34.28	34.17	34.17
31	14.8	11.96	11.61	11.13	11.22	10.19	9.95	9.55	8.08	33.95	33.98	34.06	34.09	34.27	34.14	34.18	34.17	34.16
平均	14.5	12.78	12.29	11.90	11.28	10.62	10.08	9.38	7.64	33.47	33.97	34.12	34.17	34.21	34.23	34.21	34.17	34.16
最高	16.0	13.28	12.87	12.58	12.09	11.24	10.50	9.70	8.08	34.10	34.27	34.37	34.42	34.46	34.36	34.31	34.20	34.17
最低	13.4	11.92	11.13	10.48	10.10	9.74	9.49	9.13	7.08	32.05	33.43	33.85	34.03	34.08	34.10	34.11	34.16	34.15

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
1	6月1日	13:32	13:38	37.27	137.24	84	16	2	2	21.2	C	ST	10	NE	6	1021.0
2	6月1日	13:11	13:17	37.27	137.28	137	13	2	2	21.3	C	ST	10	NE	6	1021.0
3	6月1日	14:45	14:50	37.24	137.17	36	11	1	1	21.2	BC	CI-ST	5	ENE	5	1021.0
4	6月1日	14:30	14:36	37.24	137.20	70	14	2	1	20.5	BC	CI-ST	5	NE	6	1021.0
5	6月1日	14:11	14:17	37.24	137.24	92	13	2	1	18.8	BC	CI-ST	7	NE	7	1020.8
6	6月1日	12:48	12:53	37.24	137.28	98	12	2	2	21.6	C	ST	10	ENE	6	1021.0
7	6月1日	15:11	15:15	37.20	137.17	40	15	1	1	19.7	BC	CI-ST	5	NE	4	1021.0
8	6月1日	11:05	11:11	37.20	137.20	97	15	1	1	23.0	C	ST	10	ENE	4	1021.3
9	6月1日	11:27	11:33	37.20	137.24	116	14	1	1	21.4	C	ST	10	ENE	4	1021.5
10	6月1日	11:50	11:56	37.20	137.28	201	13	1	1	20.8	BC	CI	9	NE	5	1021.5
11	6月2日	15:46	15:49	37.17	137.09	75	12	2	1	23.4	BC	CI	5	NE	5	1016.2
12	6月1日	15:53	16:00	37.17	137.13	102	13	1	1	19.5	BC	CI-ST	5	NE	8	1020.5
13	6月1日	15:32	15:40	37.17	137.17	387	13	1	1	18.8	BC	CI-ST	5	NE	7	1020.9
14	6月1日	10:39	10:47	37.17	137.20	964	17	1	1	22.5	C	ST	10	ENE	4	1021.5
15	6月2日	15:09	15:14	37.13	137.06	61	12	2	2	22.8	BC	CI	4	ENE	7	1016.0
16	6月2日	15:23	15:30	37.13	137.09	116	14	2	2	22.0	BC	CI	4	NE	7	1016.2
17	6月2日	9:32	9:40	37.13	137.13	330	15	2	1	18.3	BC	CI-ST	3	NE	8	1018.0
18	6月1日	9:45	9:53	37.13	137.17	1195	28	0	1	20.8	C	ST	10	SE	1	1022.0
19	6月1日	10:10	10:21	37.13	137.20	1187	18	1	1	21.8	C	ST	10	SSE	2	1021.5
20	6月2日	14:20	14:24	37.10	137.06	69	15	2	2	22.0	BC	CI	4	NE	7	1016.5
21	6月2日	14:36	14:44	37.10	137.09	271	16	2	2	20.4	BC	CI	4	NNE	8	1016.5
22	6月2日	9:57	10:05	37.10	137.13	1081	13	2	1	18.7	BC	CI-ST	3	NE	8	1018.0
23	6月2日	13:57	14:02	37.06	137.06	83	13	2	2	21.6	BC	CI	4	NE	7	1017.0
24	6月2日	13:38	13:48	37.06	137.09	658	16	2	2	22.2	BC	CI	5	NE	8	1016.9
25	6月2日	10:21	10:30	37.06	137.13	1093	14	2	1	18.4	BC	CI-ST	4	NE	8	1017.8
26	6月2日	12:52	12:59	37.03	137.06	325	14	2	1	21.4	BC	CI	9	NNE	5	1016.9
27	6月2日	13:11	13:19	37.03	137.09	993	15	2	2	21.2	BC	CI	8	NNE	7	1016.8
28	6月2日	10:46	10:56	37.03	137.13	1058	13	2	1	18.5	BC	CI	6	NE	8	1017.2
29	6月2日	12:27	12:34	36.59	137.06	189	13	2	1	19.5	BC	CI	9	NNE	5	1017.0
30	6月2日	11:37	11:40	36.59	137.09	954	16	2	1	19.8	BC	CI	9	NE	7	1017.5
31	6月2日	11:14	11:22	36.59	137.13	956	15	2	1	18.4	BC	CI	7	NE	8	1017.5

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
1	17.3	16.64	16.62	16.45	14.13	12.92				33.71	33.97	34.14	34.15	34.42	34.49			
2	16.7	16.15	15.89	15.15	13.96	13.19	12.91			34.35	34.36	34.36	34.45	34.54	34.54	34.54		
3	17.4	17.00	16.89	16.54						33.89	33.92	33.96	34.08					
4	17.4	16.81	16.58	16.47	15.48					33.89	33.97	34.05	34.12	34.31				
5	17.1	16.65	16.10	15.71	14.41	13.11				34.05	34.11	34.20	34.28	34.44	34.48			
6	17.1	16.26	15.94	14.50	13.87	13.09				34.25	34.28	34.30	34.50	34.55	34.54			
7	17.2	16.89	16.76	16.50						34.01	34.01	34.02	34.07					
8	17.3	16.62	16.05	15.71	14.14	12.90				34.05	34.07	34.22	34.29	34.47	34.49			
9	17.2	16.26	16.00	14.90	13.46	12.95	12.80			34.21	34.32	34.36	34.38	34.52	34.53	34.53		
10	17.2	16.37	15.22	13.66	13.18	12.80	12.02	9.62		34.25	34.25	34.33	34.51	34.53	34.53	34.45	34.22	
11	17.3	16.85	16.81	16.80	14.81					34.07	34.09	34.10	34.10	34.33				
12	17.4	16.56	16.16	15.80	13.60	13.02	12.03			34.07	34.17	34.27	34.32	34.42	34.49	34.36		
13	17.0	16.28	16.08	15.44	13.67	12.94	12.36	10.10	7.40	34.12	34.21	34.25	34.34	34.46	34.49	34.43	34.23	34.18
14	17.4	16.30	15.74	14.79	13.78	12.91	12.19	10.09	8.16	34.12	34.26	34.34	34.42	34.51	34.53	34.43	34.22	34.19
15	17.2	16.61	16.24	15.84	15.12					33.85	33.98	34.07	34.15	34.30				
16	17.1	16.86	16.60	15.59	14.94	13.45	11.38			34.11	34.10	34.07	34.30	34.38	34.49	34.28		
17	16.9	16.55	15.85	15.29	13.98	13.13	11.17	9.80	7.00	34.20	34.20	34.27	34.30	34.40	34.48	34.30	34.21	34.17
18	17.5	16.34	16.11	15.15	13.66	11.92	10.99	10.16	9.15	34.03	34.22	34.29	34.43	34.51	34.37	34.28	34.26	34.25
19	17.4	16.38	15.84	13.71	13.01	11.94	10.74	10.10	8.62	34.27	34.28	34.31	34.46	34.49	34.39	34.24	34.28	34.21
20	17.1	16.86	16.52	16.11	14.69					34.15	34.15	34.13	34.23	34.39				
21	17.0	16.67	16.10	15.96	14.75	13.24	11.44	9.77	6.54	34.13	34.12	34.24	34.25	34.44	34.47	34.22	34.21	34.15
22	16.9	16.53	16.07	14.97	13.85	11.76	11.15	9.76	7.99	34.27	34.27	34.34	34.39	34.46	34.25	34.31	34.20	34.19
23	17.2	16.71	16.56	15.40	14.50	13.27				34.14	34.16	34.16	34.13	34.40	34.43			
24	17.0	16.66	16.17	16.03	14.22	13.07	11.47	9.76	6.72	34.16	34.13	34.23	34.26	34.47	34.45	34.27	34.21	34.16
25	16.9	16.55	16.10	15.22	13.24	11.74	11.32	10.21	8.37	34.28	34.26	34.37	34.39	34.49	34.30	34.34	34.30	34.21
26	17.2	16.73	16.29	15.24	14.44	13.17	11.40	9.91		34.16	34.16	34.21	34.28	34.39	34.42	34.24	34.21	
27	17.0	16.37	16.22	16.00	13.97	12.49	11.09	9.98	8.06	34.16	34.20	34.22	34.28	34.46	34.36	34.23	34.21	34.18
28	16.9	16.62	16.05	14.76	12.97	11.57	11.24	10.23	8.69	34.25	34.24	34.33	34.42	34.45	34.32	34.36	34.31	34.23
29	17.5	16.25	15.72	15.29	14.02	13.60	11.13	9.87		33.73	34.12	34.24	34.34	34.30	34.33	34.26	34.22	
30	17.3	16.62	16.26	15.71	13.92	12.37	10.88	10.06	7.72	34.00	34.23	34.23	34.31	34.47	34.29	34.23	34.22	34.18
31	17.0	16.72	16.28	15.01	12.95	11.65	10.86	9.95	7.78	34.26	34.25	34.27	34.29	34.35	34.33	34.27	34.23	34.18
平均	17.2	16.57	16.19	15.47	14.02	12.73	11.53	9.96	7.86	34.10	34.16	34.22	34.30	34.44	34.43	34.33	34.23	34.19
最高	17.5	17.00	16.89	16.80	15.48	13.60	12.91	10.23	9.15	34.35	34.36	34.37	34.51	34.55	34.54	34.54	34.31	34.25
最低	16.7	16.15	15.22	13.66	12.95	11.57	10.74	9.62	6.54	33.71	33.92	33.96	34.07	34.30	34.25	34.22	34.20	34.15

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
1	7月10日	13:12	13:15	37.27	137.24	89	10	2	1	27.3	BC	CI	7	E	4	1017.0
2	7月10日	12:56	13:00	37.27	137.28	138	9	2	1	27.0	BC	CI	7	ESE	4	1017.9
3	7月10日	14:04	14:10	37.24	137.17	37	7	2	1	27.6	BC	CI	5	ENE	4	1017.5
4	7月10日	13:47	13:52	37.24	137.20	72	9	2	1	27.3	BC	CI	5	ENE	4	1017.5
5	7月10日	13:30	13:35	37.24	137.24	95	10	2	1	27.2	BC	CI	5	E	4	1016.9
6	7月10日	12:36	12:40	37.24	137.28	96	12	2	1	25.5	BC	CI	7	ESE	4	1018.0
7	7月10日	14:30	14:35	37.20	137.17	42	8	2	1	28.0	BC	CI	5	ENE	4	1017.7
8	7月10日	10:56	11:00	37.20	137.20	100	11	2	1	25.2	BC	CI	7	E	4	1018.6
9	7月10日	11:16	11:20	37.20	137.24	117	11	2	1	25.5	BC	CI	7	ENE	3	1018.2
10	7月10日	11:36	11:40	37.20	137.28	170	12	2	1	25.3	BC	CI	7	ENE	4	1018.1
11	7月11日	15:40	15:44	37.17	137.09	75	6	0	1	26.8	C	NS	10	SE	3	1014.9
12	7月10日	15:12	15:17	37.17	137.13	104	9	2	1	27.7	BC	CI	5	NE	5	1017.0
13	7月10日	14:50	14:55	37.17	137.17	+200	8	2	1	26.8	BC	CI	5	ENE	4	1017.1
14	7月10日	10:32	10:40	37.17	137.20	+300	9	2	1	25.0	BC	CI	6	E	5	1018.5
15	7月11日	15:04	15:08	37.13	137.06	62	9	0	1	26.3	C	NS	10	SW	1	1015.0
16	7月11日	15:18	15:23	37.13	137.09	116	8	0	1	26.7	D	NS	10	SSE	2	1015.1
17	7月11日	9:30	9:39	37.13	137.13	326	8	2	1	27.3	C	NS	10	NNW	2	1016.0
18	7月10日	9:42	9:50	37.13	137.17	+300	10	2	1	24.2	BC	CI	6	ESE	6	1018.5
19	7月10日	10:04	10:10	37.13	137.20	+300	8	2	1	24.8	BC	CI	6	E	5	1018.5
20	7月11日	14:20	14:25	37.10	137.06	68	6	2	1	27.4	C	NS	10	SE	5	1014.5
21	7月11日	14:35	14:44	37.10	137.09	282	7	2	1	27.0	C	NS	10	WNW	5	1014.3
22	7月11日	9:55	10:04	37.10	137.13	752	8	2	1	27.4	D	NS	10	S	2	1015.4
23	7月11日	13:59	14:04	37.06	137.06	87	6	1	1	26.5	C	NS	10	ESE	5	1015.0
24	7月11日	13:40	13:50	37.06	137.09	661	6	1	1	27.0	C	NS	10	ENE	3	1014.4
25	7月11日	10:21	10:29	37.06	137.13	1087	8	2	1	28.4	D	NS	10	WNW	1	1015.2
26	7月11日	12:55	13:04	37.03	137.06	355	7	1	1	27.2	D	NS	10	NW	4	1015.3
27	7月11日	13:13	13:23	37.03	137.09	574	5	1	1	26.4	D	NS	10	NNW	3	1015.3
28	7月11日	10:45	10:57	37.03	137.13	1056	6	1	1	29.0	C	NS	10	NW	2	1015.4
29	7月11日	12:20	12:37	36.59	137.06	200	6	1	1	27.8	D	NS	10	NW	2	1015.1
30	7月11日	11:32	11:44	36.59	137.09	954	6	1	1	29.3	C	NS	10	W	4	1015.2
31	7月11日	11:13	11:21	36.59	137.13	952	6	1	1	29.3	C	NS	10	SW	1	1015.2

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
1	23.0	21.56	20.71	20.14	18.13	15.45				33.96	34.00	34.09	34.13	34.31	34.46			
2	22.9	20.78	20.21	19.40	16.57	15.15	14.05			34.05	34.07	34.12	34.17	34.37	34.50	34.53		
3	23.2	21.31	20.92	20.61						33.72	33.83	33.91	34.01					
4	23.3	21.62	21.19	20.89	18.96					33.88	33.92	34.01	34.02	34.22				
5	23.4	21.40	20.81	20.00	18.33	14.89				33.89	34.06	34.12	34.13	34.29	34.44			
6	22.9	20.46	19.89	19.04	16.48	14.78				34.00	34.07	34.14	34.23	34.39	34.51			
7	23.0	21.10	20.78	20.16						33.60	33.89	33.93	34.05					
8	22.8	21.29	20.88	19.69	18.25	15.74				33.99	34.06	34.05	34.10	34.28	34.45			
9	22.6	21.25	20.31	19.79	17.82	15.27	13.89			33.58	34.05	34.11	34.18	34.29	34.44	34.48		
10	22.7	20.58	19.73	18.88	16.05	14.87	13.28	10.15		33.89	33.99	34.17	34.23	34.40	34.51	34.48	34.32	
11	24.1	21.65	21.10	20.50	18.84					33.64	33.77	33.82	33.93	34.21				
12	23.7	21.46	20.72	20.06	18.12	15.74	14.32			33.72	33.72	33.88	34.07	34.28	34.39	34.47		
13	23.7	21.22	20.56	20.17	18.31	15.78	14.36	10.63	6.36	33.74	33.70	33.92	34.04	34.21	34.41	34.45	34.33	34.17
14	23.0	20.97	20.48	20.05	18.54	15.76	13.71	9.93	6.52	33.71	33.78	33.96	34.09	34.22	34.39	34.40	34.29	34.16
15	23.4	21.62	20.96	20.35	18.44					33.66	33.77	33.82	34.01	34.24				
16	23.1	21.53	21.19	20.42	18.53	15.83	14.45			33.62	33.74	33.91	33.99	34.20	34.39	34.44		
17	22.9	21.43	20.49	20.26	18.33	15.61	14.06	10.45	5.08	33.76	33.76	33.95	34.02	34.24	34.39	34.47	34.32	34.14
18	22.9	21.47	19.47	18.23	16.83	15.09	13.52	9.95	6.00	33.22	33.51	34.09	34.24	34.32	34.43	34.45	34.29	34.17
19	22.8	21.29	20.72	19.09	17.40	15.26	13.40	10.17	6.21	33.36	33.40	33.72	34.15	34.29	34.41	34.44	34.30	34.15
20	23.6	21.32	21.02	20.28	18.61					33.72	33.69	33.90	33.96	34.20				
21	23.2	21.48	21.02	20.40	18.85	16.21	14.24	10.21	4.43	33.64	33.75	33.99	34.00	34.18	34.38	34.44	34.30	34.11
22	22.7	21.18	20.59	20.19	18.11	16.16	14.38	10.31	5.75	33.75	33.75	33.92	34.04	34.24	34.37	34.43	34.31	34.16
23	23.9	21.27	20.72	19.99	18.38	15.73				33.54	33.71	33.87	34.02	34.13	34.39			
24	24.1	21.02	20.55	20.04	18.89	15.79	13.81	10.08	4.20	33.60	33.79	33.97	34.06	34.19	34.38	34.44	34.30	34.13
25	23.4	20.81	20.13	19.58	18.84	16.12	13.89	9.75	5.81	33.48	33.71	34.06	34.15	34.19	34.37	34.43	34.28	34.15
26	24.3	20.86	20.32	19.84	18.91	15.55	14.03	10.00	5.30	33.58	33.80	33.99	34.09	34.20	34.40	34.43	34.29	34.15
27	23.9	21.00	20.34	19.37	18.06	16.02	14.20	10.24	5.32	33.53	33.78	33.98	34.15	34.23	34.38	34.46	34.29	34.15
28	23.6	21.07	20.00	19.07	18.14	15.50	14.00	10.57	6.10	33.61	33.70	34.00	34.18	34.24	34.41	34.49	34.32	34.14
29	24.4	21.25	20.43	19.86	18.43	16.12	14.22	10.34		33.58	33.69	33.96	34.11	34.20	34.36	34.43	34.31	
30	23.0	21.11	20.36	19.47	17.85	16.12	14.12	10.46	6.13	33.52	33.66	34.02	34.13	34.24	34.37	34.49	34.32	34.15
31	22.3	20.68	19.66	19.38	17.89	16.10	13.98	10.48	6.22	33.78	33.95	34.14	34.18	34.30	34.38	34.49	34.30	34.15
平均	23.3	21.19	20.52	19.84	18.10	15.63	13.99	10.23	5.67	33.69	33.81	33.98	34.09	34.25	34.41	34.46	34.30	34.15
最高	24.4	21.65	21.19	20.89	18.96	16.21	14.45	10.63	6.52	34.05	34.07	34.17	34.24	34.40	34.51	34.53	34.33	34.17
最低	22.3	20.46	19.47	18.23	16.05	14.78	13.28	9.75	4.20	33.22	33.40	33.72	33.93	34.13	34.36	34.40	34.28	34.11

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
1	8月2日	13:30	13:35	37.27	137.24	86	8	1	1	31.8	B		0	NE	4	1021.0
2	8月2日	13:10	13:15	37.27	137.28	138	10	1	1	32.0	B		0	NE	2	1021.0
3	8月2日	14:25	14:30	37.24	137.17	36	7	1	1	31.3	BC	AC	6	ENE	6	1020.5
4	8月2日	14:10	14:15	37.24	137.20	71	6	1	1	31.2	BC	AC	6	ENE	5	1021.0
5	8月2日	13:50	13:55	37.24	137.24	94	6	1	1	31.0	B		0	NE	4	1021.0
6	8月2日	12:45	12:50	37.24	137.28	100	7	1	1	30.5	B		0	ENE	2	1021.0
7	8月2日	14:50	14:55	37.20	137.17	40	6	1	1	29.6	BC	AC	4	ENE	5	1020.8
8	8月2日	10:55	11:00	37.20	137.20	100	6	1	1	30.4	B		0	S	4	1021.0
9	8月2日	11:10	11:15	37.20	137.24	117	5	1	1	30.4	B		0	S	4	1021.0
10	8月2日	11:30	11:35	37.20	137.28	195	8	1	1	30.0	B		0	S	2	1021.0
11	8月1日	15:53	16:00	37.17	137.09	+50	3	1	1	31.5	BC	CI-CU	7	SSW	5	1017.2
12	8月2日	15:35	15:40	37.17	137.13	104	3	1	1	30.3	BC	AC	4	ENE	6	1020.4
13	8月2日	15:10	15:15	37.17	137.17	+300	2	1	1	29.0	BC	AC	4	ENE	6	1020.7
14	8月2日	10:30	10:40	37.17	137.20	+300	3	1	1	29.7	B	AC	1	S	3	1021.0
15	8月1日	15:10	15:15	37.13	137.06	+50	3	1	1	31.0	BC	CI-CU	5	WSW	6	1017.3
16	8月1日	15:31	15:38	37.13	137.09	+100	3	1	1	31.8	BC	ST-CU	7	SW	4	1017.2
17	8月1日	9:27	9:44	37.13	137.13	+200	7	1	1	30.0	C	CS	8	SW	4	1017.2
18	8月2日	9:40	9:50	37.13	137.17	+200	2	1	1	28.9	B	AC	1	SSW	2	1021.0
19	8月2日	10:05	10:15	37.13	137.20	+300	6	1	1	28.8	B	AC	1	SSW	3	1021.0
20	8月1日	14:22	14:27	37.10	137.06	+50	2	1	1	31.5	BC	CI-ST	6	WSW	5	1017.5
21	8月1日	14:38	14:45	37.10	137.09	+200	2	1	1	33.0	BC	CU-ST	6	WSW	3	1017.6
22	8月1日	9:55	10:03	37.10	137.13	+200	3	1	1	30.5	BC	CS	7	SW	4	1017.2
23	8月1日	14:00	14:05	37.06	137.06	79	3	1	1	32.6	BC	CI-ST	5	W	4	1017.2
24	8月1日	13:41	13:49	37.06	137.09	+200	3	1	1	32.4	BC	CI-ST	6	W	4	1017.9
25	8月1日	10:22	10:31	37.06	137.13	+200	2	1	1	31.1	BC	CI-CU	7	SW	2	1017.4
26	8月1日	12:56	13:05	37.03	137.06	+200	3	2	1	31.2	C	CU-ST	8	W	5	1017.9
27	8月1日	13:15	13:24	37.03	137.09	+200	2	2	1	32.3	BC	ST-CU	6	W	5	1017.9
28	8月1日	10:48	10:59	37.03	137.13	+300	2	1	1	31.5	BC	CI-CU	6	WSW	2	1017.8
29	8月1日	12:30	12:38	36.59	137.06	176	3	2	1	32.8	BC	ST-CU	7	W	4	1018.0
30	8月1日	11:41	11:47	36.59	137.09	+200	2	0	0	32.7	C	ST-CU	9		0	1018.1
31	8月1日	11:15	11:25	36.59	137.13	+200	2	0	1	31.8	BC	CU	7		0	1018.1

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
1	26.1	23.62	22.95	22.27	20.60	16.28				32.26	32.74	33.31	33.67	34.03	34.42			
2	26.6	24.61	23.40	22.07	19.19	16.18	15.34			32.16	32.24	32.98	33.68	34.17	34.45	34.51		
3	26.3	24.60	23.59	21.82						32.21	32.42	32.95	33.82					
4	26.7	24.14	23.38	22.29	20.21					32.26	32.67	33.14	33.60	34.03				
5	27.2	23.84	22.99	22.19	19.78	16.27				31.89	32.44	33.19	33.66	34.08	34.39			
6	26.5	24.45	23.33	22.57	20.64	16.02				32.25	32.34	32.92	33.37	33.97	34.45			
7	27.4	24.52	23.79	22.28						32.14	32.41	32.84	33.57					
8	26.8	24.48	23.83	22.42	20.53	15.84				32.23	32.50	32.82	33.50	34.03	34.41			
9	26.7	24.34	23.52	22.74	20.40	16.42	15.09			32.12	32.83	33.21	33.54	34.05	34.40	34.50		
10	26.4	24.55	23.56	22.94	20.39	16.52	15.15	10.73		32.12	32.66	33.16	33.48	34.06	34.37	34.50	34.36	
11	26.0	23.54	22.88	22.06	20.21					32.41	32.80	33.44	33.79	34.08				
12	27.0	24.33	23.54	22.57	20.44	17.07	14.90			32.05	32.53	33.11	33.60	34.07	34.33	34.46		
13	27.5	24.28	22.93	22.09	20.45	17.05	14.75	10.71	6.34	31.62	32.60	33.15	33.73	34.01	34.32	34.46	34.31	34.16
14	27.4	23.95	23.83	22.96	20.08	17.14	14.91	11.28	6.63	31.94	32.60	33.07	33.44	34.13	34.32	34.47	34.35	34.18
15	26.7	24.16	23.33	21.87	20.50					32.04	32.78	33.38	33.62	34.00				
16	26.7	23.78	23.16	22.15	20.02	16.45	14.51			32.39	33.25	33.55	33.79	34.11	34.35	34.46		
17	25.5	23.75	23.09	22.48	20.63	17.43	14.67	11.16	7.19	32.95	33.01	33.40	33.63	34.05	34.30	34.47	34.34	34.19
18	27.1	24.50	23.50	22.25	20.30	17.46	14.65	12.02	8.07	32.50	32.81	33.30	33.73	34.06	34.33	34.47	34.42	34.21
19	26.4	24.53	23.87	22.78	20.78	17.37	14.53	12.01	7.69	32.20	32.75	33.12	33.56	34.00	34.33	34.47	34.43	34.21
20	27.0	23.80	23.12	21.99	20.17					31.94	33.05	33.46	33.82	34.11				
21	27.1	22.78	22.31	21.47	20.06	16.67	14.61	11.60	7.11	30.98	32.98	33.69	33.92	34.09	34.36	34.46	34.39	34.19
22	26.2	23.23	22.31	21.70	19.77	17.27	14.95	11.95	7.43	32.27	33.39	33.75	33.77	34.13	34.32	34.45	34.40	34.19
23	26.8	23.69	22.52	21.45	20.06	16.16				31.95	33.19	33.67	33.79	34.08	34.38			
24	26.4	23.03	21.93	21.63	19.50	16.71	15.06	11.71	7.47	31.42	32.86	33.67	33.80	34.16	34.37	34.47	34.40	34.19
25	26.1	22.84	21.94	21.73	19.64	16.95	15.09	11.72	7.18	32.23	33.10	33.68	33.79	34.16	34.35	34.47	34.42	34.19
26	26.8	23.57	22.21	21.03	19.17	16.70	14.85	11.46	6.87	32.21	33.26	33.76	33.94	34.19	34.33	34.46	34.38	34.18
27	27.7	22.68	21.66	20.75	19.25	16.40	14.76	11.21	7.69	30.66	32.99	33.77	33.98	34.17	34.38	34.48	34.36	34.18
28	26.8	23.14	21.97	20.96	18.92	16.73	14.71	11.29	6.83	31.83	32.79	33.65	33.94	34.20	34.37	34.47	34.39	34.19
29	26.3	23.49	22.36	20.69	18.78	16.82	14.80	11.74		32.35	33.30	33.72	33.99	34.23	34.35	34.46	34.39	
30	26.9	22.96	21.05	20.02	18.72	16.86	14.90	10.85	6.63	30.92	32.39	33.93	34.10	34.22	34.31	34.49	34.35	34.18
31	27.3	23.59	21.52	19.75	17.61	16.38	14.90	10.94	6.08	29.64	32.34	33.81	34.13	34.28	34.35	34.46	34.37	34.17
平均	26.7	23.83	22.88	21.87	19.89	16.69	14.86	11.40	7.09	31.94	32.77	33.37	33.73	34.10	34.36	34.47	34.38	34.19
最高	27.7	24.61	23.87	22.96	20.78	17.46	15.34	12.02	8.07	32.95	33.39	33.93	34.13	34.28	34.45	34.51	34.43	34.21
最低	25.5	22.68	21.05	19.75	17.61	15.84	14.51	10.71	6.08	29.64	32.24	32.82	33.37	33.97	34.30	34.45	34.31	34.16

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
1	9月4日	13:15	13:20	37.27	137.24	85	16	1	1	31.5	B	AS	1	ESE	0	1010.0
2	9月4日	12:54	13:00	37.27	137.28	138	13	2	1	32.0	B	AS	1	SSE	6	1010.0
3	9月4日	14:32	14:37	37.24	137.17	34	15	1	1	31.0	B	AS	1	WNW	1	1009.7
4	9月4日	14:17	14:22	37.24	137.20	70	15	1	1	30.2	B	AS	1	SSE	4	1010.0
5	9月4日	13:57	14:03	37.24	137.24	93	14	1	1	30.3	B	AS	1	S	5	1010.2
6	9月4日	12:33	12:37	37.24	137.28	97	15	1	1	31.0	B	AS	1	SSE	4	1011.0
7	9月4日	15:01	15:05	37.20	137.17	39	15	1	1	30.8	B	SC	2	SW	3	1010.0
8	9月4日	10:53	10:58	37.20	137.20	97	17	1	1	28.5	B	AS	1	SSW	3	1011.5
9	9月4日	11:12	11:17	37.20	137.24	114	15	1	1	28.5	B	AS	1	S	2	1011.3
10	9月4日	11:42	11:48	37.20	137.28	193	16	1	1	28.5	B	AS	1	SSW	2	1011.0
11	9月6日	9:10	9:15	37.17	137.09	74	12	2	2	24.2	C	SC	10	ENE	8	1012.0
12	9月4日	16:05	16:12	37.17	137.13	107	13	1	1	31.5	BC	SC	7	W	4	1009.5
13	9月4日	15:23	15:30	37.17	137.17	408	12	2	1	30.7	BC	SC	3	WSW	4	1010.0
14	9月4日	10:28	10:36	37.17	137.20	977	16	1	1	27.7	B	AS	1	SSW	3	1012.0
15	9月6日	9:47	9:52	37.13	137.06	60	11	2	3	25.0	C	SC	10	ENE	9	1011.2
16	9月6日	9:30	9:37	37.13	137.09	112	8	2	3	24.4	C	SC	10	NE	9	1011.6
17	9月6日	14:38	14:47	37.13	137.13	336	10	3	3	22.8	R	ST	10	ENE	6	1011.6
18	9月4日	9:35	9:45	37.13	137.17	933	17	1	1	26.5	B	AS	1	W	2	1012.0
19	9月4日	10:03	10:10	37.13	137.20	1185	18	1	1	26.7	B	AS	1	SW	2	1012.0
20	9月6日	10:42	10:46	37.10	137.06	62	13	3	3	25.4	C	SC	10	NE	7	1011.2
21	9月6日	10:23	10:30	37.10	137.09	270	13	3	3	24.2	C	SC	10	NE	9	1011.0
22	9月6日	14:12	14:20	37.10	137.13	1045	15	2	3	22.4	R	ST	10	NE	6	1011.8
23	9月6日	11:03	11:08	37.06	137.06	80	14	3	3	24.7	C	ST	10	NE	8	1011.8
25	9月6日	13:47	13:55	37.06	137.13	1091	10	2	3	23.5	R	ST	10	ENE	5	1012.0
26	9月6日	11:25	11:33	37.03	137.06	331	13	3	3	24.3	C	ST	10	NE	8	1012.0
28	9月6日	13:19	13:30	37.03	137.13	1054	13	2	2	23.4	R	ST	10	ENE	6	1011.5
29	9月6日	11:52	11:57	36.59	137.06	153	13	2	3	24.0	R	ST	10	NE	6	1011.6
30	9月6日	12:27	12:37	36.59	137.09	947	12	2	2	23.8	R	ST	10	NE	7	1011.2
31	9月6日	12:54	13:02	36.59	137.13	956	11	2	2	23.5	R	ST	10	NE	6	1011.7

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
1	27.1	25.36	21.84	21.20	19.68	17.38				32.27	32.68	33.38	33.74	34.07	34.31			
2	27.2	26.78	23.92	21.82	19.50	17.46	14.61			31.94	32.32	32.96	33.68	33.98	34.29	34.49		
3	27.1	23.92	21.63	20.71						32.28	32.89	33.49	33.73					
4	27.2	26.82	22.36	21.00	19.28					32.15	32.37	33.40	33.73	34.03				
5	27.4	26.82	24.98	21.34	19.57	17.24				32.44	32.45	32.73	33.67	34.06	34.32			
6	27.6	26.77	24.57	22.60	19.89	17.29				32.02	32.43	32.76	33.46	34.00	34.31			
7	27.2	26.53	22.45	21.10						32.26	32.48	33.29	33.68					
8	27.3	26.85	24.79	21.70	19.71	16.57				32.35	32.43	32.76	33.53	34.01	34.38			
9	27.4	26.80	24.89	22.47	19.64	17.00	15.01			31.94	32.43	32.73	33.50	34.03	34.35	34.49		
10	27.6	26.78	24.89	21.85	19.75	17.75	15.51	9.64		32.27	32.42	32.70	33.60	34.07	34.26	34.49	34.30	
11	26.4	26.46	23.83	21.67	20.49					32.19	32.19	32.98	33.52	33.89				
12	27.2	26.88	22.71	21.10	19.43	16.68	14.93			32.04	32.36	33.15	33.80	34.05	34.33	34.47		
13	27.3	26.99	23.96	22.39	19.39	16.59	14.37	9.66	3.62	31.58	32.45	32.93	33.42	34.05	34.38	34.46	34.30	34.12
14	27.3	27.18	24.25	22.78	21.05	16.44	13.62	8.33	3.70	32.02	32.42	32.86	33.22	33.82	34.40	34.48	34.20	34.11
15	26.5	26.59	25.50	21.74	19.92					32.07	32.08	32.59	33.51	33.99				
16	26.3	26.60	24.98	21.56	19.65	18.55	16.10			31.91	31.96	32.73	33.42	34.02	34.18	34.41		
17	26.5	26.54	25.14	22.12	19.91	17.89	15.54	10.13	4.10	31.86	31.93	32.73	33.27	33.91	34.24	34.45	34.32	34.13
18	27.2	27.24	23.91	21.81	20.02	17.43	14.80	8.69	3.32	31.57	32.49	32.91	33.32	34.00	34.30	34.48	34.26	34.11
19	27.3	26.90	24.71	22.55	20.85	18.46	14.27	7.23	3.76	31.94	32.01	32.75	33.41	33.83	34.17	34.47	34.20	34.12
20	26.6	26.63	24.97	22.55	19.79					32.04	32.04	32.72	33.29	34.02				
21	26.3	26.41	26.40	22.58	19.13	18.00	16.13	10.23	2.92	32.12	32.12	32.12	33.48	34.12	34.26	34.41	34.32	34.09
22	26.3	26.39	26.42	24.00	19.32	17.44	15.46	10.55	3.03	32.02	32.02	32.05	32.91	34.13	34.30	34.46	34.35	34.11
23	26.6	26.63	24.18	22.53	20.04	18.73				32.06	32.06	32.89	33.22	33.96	34.17			
25	26.1	26.31	24.80	23.81	20.25	17.13	15.25	10.70	4.05	32.06	32.09	32.75	32.93	33.98	34.33	34.47	34.34	34.13
26	26.5	26.57	24.85	22.81	20.83	18.21	15.81	10.28		32.19	32.19	32.76	33.28	33.78	34.23	34.44	34.32	
28	26.0	26.10	24.57	22.90	20.55	17.60	15.25	9.57	4.13	32.28	32.28	32.78	33.22	33.83	34.29	34.48	34.27	34.11
29	26.4	26.39	25.40	23.30	20.47	17.92	16.00			32.24	32.25	32.55	33.10	33.91	34.26	34.41		
30	26.2	26.31	24.65	23.36	20.35	17.26	15.51	9.30	3.57	32.10	32.11	32.76	33.10	33.94	34.29	34.46	34.28	34.11
31	25.9	26.15	24.12	23.24	20.83	16.99	15.18	9.43	4.04	32.38	32.39	32.89	33.13	33.91	34.34	34.47	34.26	34.12
平均	26.8	26.51	24.33	22.23	19.97	17.48	15.19	9.52	3.66	32.09	32.29	32.83	33.41	33.98	34.29	34.46	34.29	34.11
最高	27.6	27.24	26.42	24.00	21.05	18.73	16.13	10.70	4.13	32.44	32.89	33.49	33.80	34.13	34.40	34.49	34.35	34.13
最低	25.9	23.92	21.63	20.71	19.13	16.44	13.62	7.23	2.92	31.57	31.93	32.05	32.91	33.78	34.17	34.41	34.20	34.09

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
1	10月4日	13:30	13:35	37.27	137.24	86	10	2	2	25.7	C	CI	8	NE	6	1018.0
2	10月4日	13:10	13:15	37.27	137.28	137	8	2	2	24.5	C	CI	8	NNE	6	1017.9
3	10月4日	14:30	14:35	37.24	137.17	35	8	1	2	25.3	BC	CI	4	NE	7	1018.0
4	10月4日	14:10	14:15	37.24	137.20	71	11	1	2	25.2	BC	CI	4	NE	6	1017.9
5	10月4日	13:55	13:40	37.24	137.24	94	10	1	2	23.7	BC	CI	5	NE	6	1018.0
6	10月4日	12:45	12:50	37.24	137.28	101	11	2	2	23.6	C	CI	8	NE	5	1018.0
7	10月4日	14:50	14:55	37.20	137.17	43	11	1	1	23.5	B	CI	2	NNE	7	1018.1
8	10月4日	11:10	11:15	37.20	137.20	96	11	3	2	24.4	BC	AS-ST	5	NE	5	1019.1
9	10月4日	11:30	11:35	37.20	137.24	116	10	2	2	22.8	BC	AS-ST	4	NNE	5	1019.0
10	10月4日	11:50	11:55	37.20	137.28	190	9	2	2	22.6	BC	AS-ST	4	NE	7	1019.0
11	10月3日	16:02	16:07	37.17	137.09	75	10	2	1	26.7	BC	CU	1	NE	7	1018.2
12	10月4日	15:35	15:40	37.17	137.13	106	11	2	1	24.0	B	CI	2	NE	7	1018.0
13	10月4日	15:10	15:15	37.17	137.17	+300	11	2	1	23.0	B	CI	2	NE	7	1018.2
14	10月4日	10:40	10:45	37.17	137.20	+300	13	3	2	24.3	BC	AS-ST	6	NE	7	1019.0
15	10月3日	15:23	15:28	37.13	137.06	62	8	2	1	27.5	BC	CU	1	ENE	8	1018.5
16	10月3日	15:39	15:45	37.13	137.09	115	10	2	1	25.3	BC	CU	1	ENE	9	1018.5
17	10月3日	9:30	9:38	37.13	137.13	336	15	1	1	23.3	BC	CU	1	N	3	1020.5
18	10月4日	9:45	9:50	37.13	137.17	+300	12	3	2	22.0	B	CI	2	NE	7	1020.0
19	10月3日	10:10	10:20	37.13	137.20	300	15	3	2	22.5	BC	AS-ST	6	ENE	6	1019.1
20	10月3日	14:38	14:41	37.10	137.06	69	10	2	1	26.4	BC	CU	1	ENE	8	1018.2
21	10月3日	14:53	15:01	37.10	137.09	288	11	2	1	25.4	BC	CU	1	ENE	9	1018.2
22	10月3日	9:55	10:02	37.10	137.13	1073	17	1	1	24.5	BC	CU	1	N	4	1020.5
23	10月3日	14:16	14:21	37.06	137.06	78	13	2	1	25.2	BC	CU	1	NE	7	1018.5
24	10月3日	13:36	13:44	37.06	137.09	660	12	2	1	26.3	BC	CU	1	ENE	7	1018.2
25	10月3日	10:19	10:28	37.06	137.13	1091	14	1	1	25.0	BC	CU	1	NNE	4	1020.5
26	10月3日	12:50	12:56	37.03	137.06	345	12	1	1	25.7	BC	CU	1	NE	4	1019.0
27	10月3日	13:07	13:17	37.03	137.09	991	11	1	1	25.3	BC	CU	1	NE	7	1018.9
28	10月3日	10:45	10:55	37.03	137.13	1058	15	1	1	25.5	BC	CU	1	NNE	5	1020.5
29	10月3日	12:26	12:33	36.59	137.06	221	13	1	1	24.4	BC	CU	1	NE	4	1019.5
30	10月3日	11:35	11:42	36.59	137.09	952	13	1	1	25.7	BC	CU	1	NE	5	1020.0
31	10月3日	11:12	11:20	36.59	137.13	952	13	1	1	25.1	BC	CU	1	NNE	5	1020.2

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
1	22.6	22.33	22.35	21.40	20.33	18.81				32.84	32.88	32.92	33.18	33.81	34.02			
2	22.4	22.22	22.19	21.14	19.72	18.38	17.36			32.66	32.66	33.01	33.37	33.69	34.03	34.24		
3	22.6	22.36	22.25	21.59						32.75	32.82	32.88	33.14					
4	22.6	22.34	22.20	22.13	20.05					32.88	32.87	32.93	32.99	33.74				
5	22.5	22.23	22.18	20.96	19.76	18.05				32.56	32.55	32.84	33.49	33.86	34.08			
6	22.4	22.22	22.22	21.70	18.60	17.91				32.80	32.79	32.82	33.23	33.91	34.08			
7	22.5	22.29	22.25	22.22						32.88	32.90	32.91	32.92					
8	22.3	22.12	22.01	21.36	19.62	16.66				32.69	32.75	33.08	33.45	33.85	34.34			
9	22.4	22.21	21.76	20.40	18.93	17.30	15.27			32.50	32.56	33.37	33.54	33.89	34.26	34.46		
10	22.5	22.29	22.16	20.93	18.99	17.22	16.09	11.10		32.47	32.55	33.08	33.56	34.06	34.19	34.35	34.38	
11	22.6	22.31	22.32	21.90	19.71					32.68	32.69	32.93	33.09	33.80				
12	22.5	22.40	22.36	21.88	20.03	17.23	15.00			32.77	32.77	32.79	33.03	33.63	34.20	34.46		
13	22.4	22.18	22.20	21.63	19.65	17.37	15.12	10.15	3.81	32.77	32.80	33.00	33.38	33.99	34.18	34.46	34.32	34.12
14	22.3	22.09	21.81	20.93	18.92	17.16	15.23	9.35	3.82	32.76	32.76	33.31	33.51	33.95	34.28	34.46	34.28	34.11
15	22.7	22.38	22.21	21.43	18.81					32.49	32.57	32.97	33.21	33.91				
16	22.6	22.44	22.26	21.67	18.85	17.60	15.35			32.67	32.68	32.92	33.14	33.84	34.11	34.43		
17	22.5	22.29	22.03	21.42	18.93	17.26	15.11	9.12	4.24	32.71	32.72	32.96	33.20	33.81	34.16	34.46	34.28	34.12
18	22.3	22.27	22.35	21.26	19.34	17.41	15.39	8.91	3.80	32.79	32.79	32.93	33.49	33.98	34.26	34.45	34.27	34.12
19	22.0	22.06	21.63	21.09	19.25	16.95	15.06	8.65	3.67	32.79	32.80	33.35	33.49	33.94	34.31	34.47	34.26	34.11
20	22.9	22.35	22.06	20.88	18.53					32.49	32.55	33.02	33.42	34.03				
21	22.4	22.21	22.17	21.50	18.87	17.57	15.14	9.01	3.60	32.64	32.66	32.96	33.16	33.85	34.10	34.45	34.27	34.11
22	22.5	22.30	22.34	21.74	19.57	17.43	15.07	9.12	4.26	32.74	32.76	32.89	33.09	33.89	34.27	34.47	34.28	34.13
23	22.6	22.23	22.17	21.64	18.55	17.21				32.63	32.75	32.94	33.13	34.00	34.22			
24	22.7	22.36	22.26	21.63	18.99	17.51	15.32	8.49	4.12	32.77	32.90	32.92	33.12	33.83	34.10	34.44	34.25	34.12
25	22.5	22.31	22.29	21.59	19.49	17.57	15.48	9.34	4.12	32.74	32.76	32.91	33.13	33.74	34.23	34.45	34.28	34.12
26	22.6	22.32	22.26	21.75	18.94	17.14	15.27	8.71		32.81	32.91	32.92	33.10	33.91	34.19	34.46	34.25	
27	22.7	22.31	22.19	21.83	20.23	17.32	15.19	8.49	4.03	32.85	32.92	32.95	33.07	33.66	34.20	34.46	34.24	34.11
28	22.6	22.37	22.16	21.65	19.83	17.97	15.05	9.30	3.99	32.77	32.83	32.94	33.11	33.76	34.15	34.48	34.26	34.12
29	22.6	22.34	22.24	21.74	20.35	17.22	15.09	7.98		32.76	32.77	32.93	33.10	33.66	34.22	34.45	34.23	
30	22.6	22.34	22.06	21.76	20.09	17.49	15.43	9.46	3.11	32.77	32.91	32.98	33.08	33.57	34.20	34.46	34.30	34.10
31	22.6	22.34	22.24	21.43	20.14	18.00	14.19	9.51	4.19	32.82	32.90	32.94	33.19	33.57	34.03	34.47	34.28	34.12
平均	22.5	22.28	22.17	21.49	19.42	17.51	15.31	9.17	3.90	32.72	32.76	32.98	33.23	33.83	34.18	34.44	34.28	34.12
最高	22.9	22.44	22.36	22.22	20.35	18.81	17.36	11.10	4.26	32.88	32.92	33.37	33.56	34.06	34.34	34.48	34.38	34.13
最低	22.0	22.06	21.63	20.40	18.53	16.66	14.19	7.98	3.11	32.47	32.55	32.79	32.92	33.57	34.02	34.24	34.23	34.10

1 2月 ST24 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
1	12月6日	13:45	13:50	37.27	137.24	86	13	3	3	10.3	0	ST-CU	10	N	5	1037.0
2	12月6日	13:09	13:14	37.27	137.28	139	12	3	3	9.5	0	ST-CU	10	NNW	5	1037.7
3	12月6日	14:41	14:46	37.24	137.17	37	7	2	2	11.3	0	ST-CU	10	NNE	4	1037.3
4	12月6日	14:25	14:30	37.24	137.20	71	13	2	2	11.2	0	ST-CU	10	N	4	1037.1
5	12月6日	14:05	14:10	37.24	137.24	95	14	3	2	10.6	0	ST-CU	10	N	5	1037.2
6	12月6日	12:45	12:50	37.24	137.28	100	12	3	3	9.2	0	ST-CU	10	N	5	1037.8
7	12月6日	15:05	15:10	37.20	137.17	41	8	2	1	10.7	0	ST-CU	10	NNE	4	1036.9
8	12月6日	11:09	11:15	37.20	137.20	100	12	3	2	8.8	0	ST-CU	10	NNW	6	1038.4
9	12月6日	11:27	11:33	37.20	137.24	116	13	3	2	9.0	0	ST-CU	10	NNW	7	1038.2
10	12月6日	11:45	11:56	37.20	137.28	203	13	3	2	9.1	0	ST-CU	10	NNW	7	1038.1
11	12月8日	9:17	9:25	37.17	137.09		13	2	2	8.2	0	AS-ST	10	NNE	3	1030.2
12	12月6日	15:51	15:58	37.17	137.13	108	11	2	1	11.9	0	ST-CU	10	NE	7	1037.2
13	12月6日	15:27	15:36	37.17	137.17	353	13	2	1	10.5	0	ST-CU	10	NNE	6	1037.2
14	12月6日	10:43	10:53	37.17	137.20	956	14	3	2	8.9	0	ST-CU	10	N	7	1039.0
15	12月8日	15:02	15:05	37.13	137.06		12			12.7	C	AS-ST	9	NNE	6	1030.0
16	12月8日	15:15	15:20	37.13	137.09		14	3	2	11.5	C	AS-ST	9	NNE	8	1030.1
17	12月8日	9:44	9:55	37.13	137.13		13	3	4	9.2	0	AS-ST	10	N	8	1030.2
18	12月6日	9:49	9:58	37.13	137.17	945	15	3	2	7.9	0	ST-CU	10	N	6	1038.8
19	12月6日	10:12	10:24	37.13	137.20	1185	13	3	2	8.8	0	ST-CU	10	N	7	1038.8
20	12月8日	14:15	14:17	37.10	137.06		14	2	2	12.4	0	AS-ST	10	NNE	6	1029.1
21	12月8日	14:29	14:37	37.10	137.09		13	2	2	12.0	0	AS-ST	10	NNE	6	1029.5
22	12月8日	10:12	10:19	37.10	137.13		11	3	4	9.8	0	AS-ST	10	N	7	1030.3
23	12月8日	13:53	13:58	37.06	137.06		11	3	2	12.4	0	AS-ST	10	NNE	6	1029.0
24	欠測															
25	12月8日	10:37	10:43	37.06	137.13		11	3	4	10.0	0	AS-ST	10	NNE	8	1030.2
26	12月8日	12:54	13:00	37.03	137.06		14	3	3	12.0	0	AS-ST	10	N	7	1028.7
27	12月8日	13:13	13:18	37.03	137.09		13	3	3	11.0	0	AS-ST	10	NNE	8	1029.0
28	12月8日	11:01	11:11	37.03	137.13		12	3	4	10.2	0	AS-ST	10	NNE	7	1029.5
29	12月8日	12:30	12:37	36.59	137.06		13	3	4	11.8	0	AS-ST	10	NNE	7	1028.8
30	12月8日	11:50	11:57	36.59	137.09		13	3	4	12.3	0	AS-ST	10	NNE	7	1029.0
31	12月8日	11:28	11:35	36.59	137.13		13	3	4	10.8	0	AS-ST	10	NNE	8	1029.1

1 2月																		
定点	表面	水 温								塩 分								
		10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m	5m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	200m
1	16.2	16.67	16.68	16.70	16.74	16.78				33.36	33.36	33.36	33.37	33.38	33.41			
2	16.4	16.72	16.72	16.72	16.69	16.69	16.69			33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44		
3	16.0	16.30	16.65	16.71						32.99	33.09	33.25	33.29					
4	16.4	16.55	16.55	16.55	16.55					33.27	33.27	33.27	33.27	33.27				
5	16.4	16.64	16.63	16.62	16.62	16.64				33.29	33.29	33.29	33.29	33.29	33.30			
6	16.4	16.74	16.74	16.75	16.75	16.76				33.38	33.39	33.39	33.39	33.39	33.39			
7	16.2	16.45	16.45	16.45						33.19	33.19	33.18	33.19					
8	16.7	16.80	16.81	16.82	16.86	16.91				33.27	33.27	33.27	33.27	33.32	33.39			
9	16.4	16.75	16.75	16.76	16.76	16.79	16.88			33.26	33.26	33.26	33.26	33.26	33.28	33.41		
10	16.6	16.83	16.83	16.82	16.73	16.68	16.92	8.03		33.29	33.29	33.30	33.30	33.30	33.30	33.46	34.23	
11	16.2	16.66	16.67	16.67	16.66					33.29	33.29	33.29	33.29	33.29				
12	16.8	16.84	16.84	16.84	16.86	16.85	16.83			33.24	33.24	33.24	33.25	33.29	33.31	33.64		
13	16.3	16.73	16.74	16.77	16.79	16.80	17.06	8.58	4.67	33.28	33.29	33.29	33.30	33.31	33.31	33.78	34.28	34.14
14	16.5	16.68	16.69	16.70	16.71	16.72	16.78	9.74	5.36	33.27	33.27	33.27	33.27	33.27	33.28	33.31	34.32	34.16
15	16.4	16.64	16.63	16.64	16.64					33.24	33.25	33.27	33.24	33.25				
16	16.3	16.56	16.56	16.58	16.60	16.57	16.63			33.24	33.26	33.27	33.27	33.27	33.28	33.30		
17	16.1	16.53	16.53	16.53	16.54	16.57	16.57	8.82	3.48	33.30	33.30	33.29	33.31	33.30	33.30	33.30	34.10	34.04
18	16.1	16.70	16.71	16.71	16.73	16.72	16.75	11.40	5.59	33.30	33.30	33.30	33.30	33.31	33.30	33.32	34.35	34.18
19	16.5	16.73	16.73	16.74	16.72	16.71	16.71	12.90	6.07	33.26	33.26	33.26	33.26	33.28	33.29	33.30	34.33	34.18
20	16.4	16.63	16.63	16.63	16.83					33.25	33.25	33.26	33.27	33.35				
21	16.5	16.68	16.68	16.71	16.73	16.84	16.94	8.67	2.80	33.25	33.27	33.29	33.28	33.28	33.36	33.51	34.22	34.03
22	16.3	16.54	16.54	16.54	16.53	16.53	16.50	10.24	4.79	33.30	33.29	33.28	33.30	33.30	33.29	33.29	34.08	34.09
23	16.0	16.20	16.28	16.43	16.61	16.68				33.11	33.12	33.13	33.18	33.25	33.33			
24	欠測																	
25	16.4	16.49	16.50	16.50	16.52	16.46	16.44	11.92	4.99	33.20	33.18	33.20	33.20	33.25	33.25	33.28	34.34	34.06
26	16.6	16.91	16.93	16.90	16.66	16.65	16.78	8.90		33.21	33.22	33.24	33.28	33.28	33.29	33.52	34.25	
27	16.6	16.83	16.83	16.84	16.88	16.65	17.09	8.85	4.24	33.22	33.22	33.23	33.23	33.28	33.28	33.58	34.23	34.07
28	16.5	16.72	16.71	16.73	16.73	16.71	16.58	12.35	4.10	33.21	33.22	33.22	33.25	33.25	33.26	33.29	34.35	34.06
29	16.8	17.08	17.09	17.18	17.12	17.02	17.13	9.09	4.46	33.24	33.25	33.23	33.38	33.43	33.52	33.88	34.21	34.06
30	16.9	16.98	17.00	17.02	16.89	17.01	17.11	8.65	5.00	33.22	33.22	33.23	33.28	33.27	33.45	33.80	34.20	34.07
31	16.6	16.90	16.91	16.97	16.69	16.69	16.74	10.87	5.03	33.24	33.24	33.24	33.28	33.22	33.23	33.32	34.07	34.02
平均	16.4	16.68	16.70	16.72	16.72	16.73	16.80	9.93	4.66	33.25	33.26	33.27	33.28	33.30	33.33	33.46	34.24	34.09
最高	16.9	17.08	17.09	17.18	17.12	17.02	17.13	12.90	6.07	33.44	33.44	33.44	33.44	33.44	33.52	33.88	34.35	34.18
最低	16.0	16.20	16.28	16.43	16.52	16.46	16.44	8.03	2.80	32.99	33.09	33.13	33.18	33.22	33.23	33.28	34.07	34.02

1月	ST	3.5.18.19.27.31	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	
1	1月5日	13:40	13:45	37.27	137.24	86	13	2	2	14.7	BC	AC-CU	7	ENE	5	1030.3	
2	1月5日	13:20	13:25	37.27	137.28	140	15	2	2	14.2	BC	AC-CU	7	E	5	1031.0	
3	欠測																
4	1月5日	14:55	15:00	37.24	137.20	72	11	1	2	11.0	BC	AC-CU	7	ENE	6	1030.2	
5	欠測																
6	1月5日	11:35	11:40	37.24	137.28	100	15	2	2	13.8	B	AC-CU	2	ENE	5	1031.9	
7	1月5日	15:25	15:30	37.20	137.17	39	12	1	2	11.1	BC	AC-CU	7	ENE	7	1030.2	
8	1月5日	10:30	10:35	37.20	137.20	96	13	2	2	13.2	BC	AS-ST	3	E	7	1032.5	
9	1月5日	10:50	10:55	37.20	137.24	115	11	2	2	12.4	BC	AS-ST	3	E	6	1032.5	
10	1月5日	11:10	11:15	37.20	137.28	200	13	2	2	12.5	BC	AS-ST	4	E	5	1032.2	
11	1月4日	15:50	15:55	37.17	137.09	74	10	2	1	10.3	C	AS-ST	8	NNW	6	1031.1	
12	1月5日	15:55	16:00	37.17	137.13	106	10	1	1	12.3	BC	AC-CU	7	ENE	7	1029.8	
13	1月5日	9:40	9:45	37.17	137.17	315	15	2	2	10.5	BC	AS-ST	3	E	7	1032.5	
14	1月5日	10:05	10:15	37.17	137.20	966	13	2	2	11.5	BC	AS-ST	3	E	6	1032.5	
15	1月4日	15:10	15:15	37.13	137.06	58	11	2	1	12.5	C	AS-ST	8	N	7	1030.2	
16	1月4日	15:25	15:30	37.13	137.09	118	11	2	1	9.5	C	AS-ST	8	N	7	1030.9	
17	1月4日	9:35	9:40	37.13	137.13	336	15	2	1	6.5	B	CI-CU	2	WNW	5	1031.6	
18	欠測																
19	欠測																
20	1月4日	14:45	14:50	37.10	137.06	62	12	1	1	11.8	BC	AS-ST	7	N	5	1030.0	
21	1月4日	14:25	14:30	37.10	137.09	270	12	1	1	10.6	BC	AS-ST	7	N	4	1029.7	
22	1月4日	9:50	9:55	37.10	137.13	1079	14	2	1	9.5	B	CI-CU	2	NW	5	1032.0	
23	1月4日	13:50	13:55	37.06	137.06	81	12	1	1	11.0	BC	AC-CU	6	NW	4	1029.5	
24	1月4日	14:05	14:10	37.06	137.09	680	13	1	1	10.3	BC	AC-CU	6	NNW	6	1029.5	
25	1月4日	10:25	10:35	37.06	137.13	1081	15	2	1	10.4	BC	CI-CU	3	NW	5	1031.7	
26	1月4日	12:40	12:45	37.03	137.06	333	12	2	1	10.5	BC	AC-CU	6	NW	4	1030.5	
27	欠測																
28	1月4日	10:45	10:50	37.03	137.13	1058	13	2	1	11.0	BC	CI-CU	3	NW	5	1031.5	
29	1月4日	11:40	11:45	36.59	137.06	239	12	2	1	12.0	BC	AC-CU	7	N	4	1031.2	
30	1月4日	11:20	11:25	36.59	137.09	952	13	2	1	12.8	BC	CI-CU	5	NW	5	1031.2	
31	欠測																

1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
1	14.4	14.41	14.73	14.66	14.48	14.29				33.24	33.24	33.41	33.40	33.48	33.80			
2	14.5	14.65	14.67	14.82	14.91	14.38	14.32			33.35	33.36	33.37	33.42	33.51	33.57	33.59		
3	欠測																	
4	14.5	14.68	14.76	14.62	14.62					33.28	33.28	33.41	33.39	33.52				
5	欠測																	
6	14.6	14.65	14.65	14.65	14.86	14.60				33.35	33.35	33.35	33.35	33.42	33.49			
7	14.6	14.73	14.64	14.62						33.30	33.30	33.34	33.41					
8	14.7	14.69	14.76	14.82	14.90	14.85				33.27	33.27	33.35	33.39	33.45	33.86			
9	14.6	14.67	14.66	14.87	14.76	14.44	14.75			33.25	33.25	33.25	33.39	33.46	33.52	33.93		
10	14.6	14.72	14.85	14.49	14.50	14.47	14.38	7.12		33.34	33.35	33.41	33.42	33.45	33.51	33.57	34.22	
11	14.5	14.64	14.63	15.04	15.05					33.38	33.38	33.38	33.55	33.59				
12	14.5	14.49	14.57	14.59	14.70	14.63	13.73			33.29	33.29	33.37	33.39	33.42	33.63	34.17		
13	14.5	14.77	14.77	14.80	14.75	14.50	14.07	7.21	2.45	33.29	33.29	33.29	33.36	33.41	33.53	34.19	34.20	34.09
14	14.6	14.74	14.74	14.74	14.88	14.81	14.44	7.02	2.35	33.28	33.28	33.28	33.28	33.35	33.44	34.05	34.21	34.09
15	14.5	14.67	14.72	14.72	15.09					33.35	33.36	33.39	33.39	33.59				
16	14.4	14.42	14.42	14.39	14.58	15.20	12.93			33.30	33.30	33.30	33.30	33.37	33.76	34.16		
17	14.3	14.76	14.76	14.76	14.44	14.42	14.65	5.36	3.19	33.42	33.42	33.42	33.43	33.46	33.53	34.01	34.17	34.10
18	欠測																	
19	欠測																	
20	14.7	14.75	14.74	14.74	14.73					33.38	33.38	33.38	33.38	33.38				
21	14.6	14.75	14.73	14.72	14.67	14.94	13.23	6.33	2.75	33.38	33.38	33.37	33.37	33.36	33.51	34.18	34.19	34.10
22	14.7	14.83	14.81	14.80	14.49	14.33	14.73	5.08	2.49	33.42	33.42	33.42	33.42	33.45	33.53	33.93	34.15	34.09
23	14.7	14.88	14.87	14.87	15.02	15.25				33.38	33.38	33.38	33.38	33.44	33.66			
24	14.7	14.84	14.83	14.82	14.81	14.73	13.66	5.77	2.79	33.40	33.40	33.40	33.40	33.40	33.42	34.11	34.18	34.10
25	14.8	14.90	14.90	14.90	14.88	14.50	14.47	5.81	2.65	33.42	33.42	33.43	33.43	33.43	33.46	33.74	34.17	34.09
26	14.7	14.88	14.88	14.88	14.87	15.21	12.55	7.52	2.72	33.40	33.40	33.40	33.40	33.40	33.64	34.22	34.21	34.10
27	欠測																	
28	14.8	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	15.21	5.93	2.59	33.43	33.43	33.43	33.43	33.43	33.43	34.02	34.17	34.09
29	14.7	14.77	15.25	14.92	14.90	14.86	13.20	7.26	2.69	33.25	33.26	33.45	33.39	33.40	33.41	34.24	34.18	34.09
30	14.8	14.90	14.90	14.92	15.00	15.27	15.15	6.70	3.29	33.39	33.39	33.39	33.40	33.44	33.60	33.97	34.18	34.11
31	欠測																	
平均	14.6	14.72	14.76	14.76	14.78	14.73	14.09	6.42	2.72	33.34	33.34	33.38	33.39	33.44	33.56	34.01	34.18	34.10
最高	14.8	14.90	15.25	15.04	15.09	15.27	15.21	7.52	3.29	33.43	33.43	33.45	33.55	33.59	33.86	34.24	34.22	34.11
最低	14.3	14.41	14.42	14.39	14.44	14.29	12.55	5.08	2.35	33.24	33.24	33.25	33.28	33.35	33.41	33.57	34.15	34.09

2月 ST 15.18.19.21.24.27 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
1	1月29日	13:40	13:45	37.27	137.24	88	12	1	3	10.3	C	SC	9	NNW	5	1025.0
2	1月29日	13:18	13:24	37.27	137.28	139	15	1	3	9.8	C	SC	9	N	4	1024.9
3	1月29日	14:53	14:57	37.24	137.17	36	12	2	1	10.2	R	ST	10	NNW	5	1025.2
4	1月29日	14:35	14:40	37.24	137.20	73	12	2	2	10.7	R	ST	10	NNW	7	1025.3
5	1月29日	14:15	14:25	37.24	137.24	98	13	2	2	10.0	C	SC	10	NNW	8	1024.8
6	1月29日	11:36	11:42	37.24	137.28	99	15	1	3	9.2	C	SC	9	NNW	3	1025.2
7	1月29日	15:17	15:22	37.20	137.17	43	8	2	1	9.7	R	ST	10	NNW	6	1025.4
8	1月29日	10:31	10:38	37.20	137.20	97	15	1	2	8.2	BC	SC	6	NNW	3	1025.6
9	1月29日	10:52	10:56	37.20	137.24	118	13	1	3	8.4	BC	SC	6	NW	3	1025.0
10	1月29日	11:10	11:20	37.20	137.28	201	15	1	3	8.7	BC	SC	6	NW	3	1025.4
11	1月30日	15:00	15:06	37.17	137.09	75	8	1	1	16.2	B	CI	2	E	3	1025.0
12	1月29日	15:47	15:54	37.17	137.13	107	12	1	1	10.8	C	SC	10	N	5	1025.0
13	1月29日	9:42	9:52	37.17	137.17	377	15	1	2	7.5	BC	SC	6	N	5	1025.0
14	1月29日	10:04	10:13	37.17	137.20	985	14	1	2	7.7	BC	SC	6	NW	4	1025.5
15	欠測															
16	1月30日	14:38	14:45	37.13	137.09	118	13	1	1	16.4	B	CI	2	E	3	1025.2
17	1月30日	9:48	9:57	37.13	137.13	343	12	1	1	8.5	B	CU	2	NE	3	1029.0
18	欠測															
19	欠測															
20	1月30日	14:12	14:18	37.10	137.06	71	15	1	1	16.3	B	CI	2	E	2	1025.0
21	欠測															
22	1月30日	10:15	10:22	37.10	137.13	1106	12	1	1	10.2	BC	CU	3	ENE	3	1028.2
23	1月30日	13:50	13:55	37.06	137.06	79	14	1	1	15.2	B	CI	2	ESE	2	1025.8
24	欠測															
25	1月30日	10:43	10:53	37.06	137.13	1078	13	1	1	10.2	BC	CU	3	S	2	1028.0
26	1月30日	13:27	13:32	37.03	137.06	356	15	1	1	15.7	B	CI	2	E	1	1025.3
27	欠測															
28	1月30日	11:10	11:23	37.03	137.13	1062	15	1	1	11.4	BC	CU	3	S	2	1028.0
29	1月30日	13:00	13:10	36.59	137.06	232	10	1	1	16.0	B	CI	2	NE	1	1025.8
30	1月30日	12:40	12:47	36.59	137.09	950	12	1	1	14.8	B	CI	2	SE	1	1026.0
31	1月30日	11:50	11:55	36.59	137.13	962	16	1	1	12.6	B	CI	2	SSE	1	1027.2

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
1	12.9	12.91	12.85	12.82	12.80	12.81				33.58	33.75	33.82	33.81	33.81	33.82			
2	12.9	12.83	12.82	12.76	12.66	12.64	12.62			33.78	33.80	33.81	33.81	33.79	33.78	33.78		
3	12.8	12.84	12.87	12.88						33.57	33.57	33.63	33.69					
4	12.8	12.84	12.89	12.88	12.87					33.56	33.59	33.65	33.69	33.71				
5	12.9	12.89	12.87	12.90	12.89	12.78				33.57	33.57	33.61	33.68	33.68	33.76			
6	12.8	12.82	12.82	12.82	12.83	12.86				33.58	33.58	33.58	33.58	33.59	33.70			
7	12.5	12.52	12.53	12.54						33.44	33.44	33.46	33.46					
8	12.8	12.86	12.85	12.85	12.90	12.89				33.56	33.56	33.56	33.56	33.59	33.71			
9	12.8	12.87	12.87	12.87	12.87	12.88	12.89			33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.65		
10	12.9	12.88	12.87	12.87	12.87	12.87	12.83	11.49		33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.70	34.11	
11	13.0	12.75	12.76	12.76	12.93					33.49	33.48	33.49	33.49	33.58				
12	12.7	12.86	12.86	12.87	13.05	12.81	12.90			33.49	33.49	33.50	33.50	33.63	33.67	33.74		
13	12.6	12.84	12.84	12.86	12.88	12.90	12.80	12.59	4.01	33.56	33.56	33.56	33.57	33.57	33.60	33.67	33.98	34.12
14	12.8	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.87	12.22	4.35	33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.58	33.67	34.27	34.13
15	欠測																	
16	13.1	12.91	12.89	12.87	12.89	12.88	12.88			33.56	33.56	33.56	33.56	33.58	33.58	33.72		
17	12.3	12.77	12.77	12.77	12.76	12.78	12.77	8.87	3.69	33.57	33.57	33.57	33.57	33.57	33.58	33.64	34.27	34.11
18	欠測																	
19	欠測																	
20	13.2	12.95	12.88	12.88	12.87					33.55	33.55	33.56	33.57	33.58				
21	欠測																	
22	12.5	12.77	12.77	12.78	12.78	12.81	12.75	9.25	3.80	33.56	33.56	33.56	33.56	33.57	33.64	33.65	34.28	34.12
23	12.8	12.89	12.90	12.91	12.88	12.93				33.53	33.54	33.57	33.58	33.60	33.67			
24	欠測																	
25	12.6	12.64	12.73	12.79	12.81	12.82	12.87	9.75	3.29	33.53	33.53	33.57	33.59	33.60	33.62	33.66	34.27	34.11
26	13.2	12.91	12.93	12.92	12.90	12.96	12.96	9.40		33.51	33.53	33.54	33.55	33.55	33.60	33.69	34.28	
27	欠測																	
28	12.7	12.68	12.74	12.74	12.72	12.77	12.79	8.94	3.69	33.52	33.54	33.57	33.57	33.58	33.65	33.67	34.26	34.11
29	13.6	13.16	13.14	13.23	13.29	13.20	12.95	9.36	4.50	33.38	33.42	33.49	33.55	33.64	33.66	33.68	34.27	34.13
30	13.4	13.17	13.10	13.16	12.90	12.90	12.91	10.22	3.84	33.44	33.45	33.46	33.56	33.55	33.57	33.69	34.25	34.12
31	13.2	13.28	13.17	12.99	12.94	12.98	12.95	9.14	4.24	33.43	33.48	33.52	33.53	33.55	33.58	33.69	34.25	34.12
平均	12.9	12.87	12.87	12.86	12.88	12.87	12.85	10.11	3.93	33.54	33.55	33.57	33.59	33.61	33.65	33.69	34.23	34.12
最高	13.6	13.28	13.17	13.23	13.29	13.20	12.96	12.59	4.50	33.78	33.80	33.82	33.81	33.81	33.82	33.78	34.28	34.13
最低	12.3	12.52	12.53	12.54	12.66	12.64	12.62	8.87	3.29	33.38	33.42	33.46	33.46	33.55	33.57	33.64	33.98	34.11

3月 ST.3 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	
1	3月9日	12:55	13:00	37.27	137.24	89	15	1	2	6.0	R	SC	10	N	6	1024.5	
2	3月9日	12:30	12:35	37.27	137.28	110	17	1	2	6.0	C	SC	10	SW	6	1024.5	
3	欠測																
4	3月9日	13:40	13:45	37.24	137.20	77	20	1	2	7.0	BC	AC	7	NE	3	1024.5	
5	3月9日	13:20	13:25	37.24	137.24	97	22	1	2	7.0	C	AC	9	ENE	3	1024.5	
6	3月9日	12:10	12:15	37.24	137.28	100	20	1	2	7.2	C	AC	9	NW	5	1024.5	
7	3月9日	14:05	14:10	37.20	137.17	45	12	1	2	6.5	C	AC	3	NE	3	1024.5	
8	3月9日	11:00	11:05	37.20	137.20	102	18	1	2	7.0	C	SC	10	S	6	1024.6	
9	3月9日	11:21	11:26	37.20	137.24	120	17	1	2	6.5	R	SC	10	SSE	2	1024.6	
10	3月9日	11:42	11:48	37.20	137.28	202	25	1	2	8.3	O	AC	7	W	2	1024.6	
11	3月9日	15:15	15:20	37.17	137.09	72	15	1	2	7.0	BC	CI	5	NE	4	1023.5	
12	3月9日	14:50	14:55	37.17	137.13	109	17	1	2	7.0	BC	CI	5	NNE	4	1023.4	
13	3月9日	14:25	14:30	37.17	137.17	380	19	1	2	7.0	BC	AC	4	N	4	1023.6	
14	3月9日	10:35	10:40	37.17	137.20		21	1	2	7.0	C	AC	9	S	6	1025.3	
15	3月9日	15:08	15:13	37.13	137.06	64	12	1	1	13.6	C	CU	8	E	2	1027.6	
16	3月9日	15:25	15:30	37.13	137.09	119	12	1	1	11.0	C	CU	9	NE	4	1027.6	
17	3月9日	9:39	9:45	37.13	137.13	340	13	1	1	6.4	C	CU	8	S	3	1028.8	
18	3月9日	9:45	9:50	37.13	137.17	226	30	1	2	6.0	BC	AC	4	S	3	1024.3	
19	3月9日	10:05	10:15	37.13	137.20		27	1	2	6.0	BC	AC	6	S	7	1024.3	
20	3月9日	14:30	14:34	37.10	137.06	70	14	1	1	14.3	BC	CU	4	SSE	1	1027.5	
21	3月9日	14:14	14:52	37.10	137.09	275	13	1	1	13.7	BC	CU	6	ESE	0	1027.5	
22	3月9日	10:04	10:12	37.10	137.13	1083	14	1	1	7.8	C	CU	8	SSE	4	1028.9	
23	3月9日	14:08	14:14	37.06	137.06	265	15	1	1	14.3	BC	CU	4	E	1	1027.5	
24	3月9日	13:50	13:58	37.06	137.09	662	14	1	1	14.6	BC	CU	4	SSE	1	1027.8	
25	3月9日	10:29	10:37	37.06	137.13	1084	12	1	1	7.9	C	CU	8	S	4	1029.0	
26	3月9日	13:07	13:14	37.03	137.06	366	13	1	1	13.8	BC	CU	6	SSE	4	1028.0	
27	3月9日	13:24	13:33	37.03	137.09	993	14	1	1	13.2	BC	CU	6	SSE	2	1027.7	
28	3月9日	10:54	11:04	37.03	137.13	1056	13	1	1	8.2	C	CU	8	S	5	1029.0	
29	3月9日	12:45	12:52	36.59	137.06	256	12	1	1	10.5	BC	CU	4	S	3	1028.1	
30	3月9日	11:47	11:56	36.59	137.09	968	14	1	1	9.5	BC	CU	6	SSW	3	1028.8	
31	3月9日	11:23	11:31	36.59	137.13	952	14	1	1	8.7	BC	CU	7	SW	3	1029.1	

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
1	11.6	11.49	11.50	11.45	11.32	11.23				34.04	34.05	34.10	34.09	34.07	34.10		
2	11.5	11.28	11.11	11.12	11.13	11.09	11.08			34.09	34.08	34.08	34.10	34.11	34.10	34.11	
3	欠測																
4	11.5	11.24	11.21	11.21	11.24					33.92	33.93	33.95	33.97	33.98			
5	11.4	11.23	11.24	11.21	11.16	11.16				33.90	33.91	33.95	33.96	33.98	33.97		
6	11.6	11.24	11.26	11.32	11.43	11.28				33.92	33.94	34.01	34.04	34.09	34.08		
7	11.3	11.09	11.13	11.17						33.85	33.86	33.88	33.90				
8	11.5	11.28	11.22	11.14	11.19	11.07				33.76	33.80	33.86	33.88	33.91	33.99		
9	11.5	11.20	11.48	11.36	11.23	11.30	11.07			33.74	33.75	33.87	33.92	33.93	33.97	33.99	
10	11.7	11.40	11.24	11.27	11.29	11.21	11.29	11.13		33.86	33.87	33.92	33.94	33.97	33.99	34.06	34.08
11	11.7	11.45	11.51	11.51	11.47					33.75	33.75	33.79	33.82	33.88			
12	11.9	11.26	11.31	11.32	11.34	11.41	11.29			33.73	33.74	33.79	33.79	33.83	33.92	33.96	
13	11.8	11.36	11.36	11.35	11.28	11.31	11.29	11.13	7.25	33.78	33.79	33.80	33.83	33.90	33.98	33.99	34.07
14	11.5	11.36	11.27	11.23	11.28	11.30	11.29	11.26	8.46	33.79	33.79	33.89	33.90	33.96	33.97	33.99	34.05
15	11.5	11.20	11.28	11.35	11.30					33.68	33.73	33.80	33.91	33.95			
16	11.5	11.26	11.20	11.23	11.30	11.30	11.30			33.79	33.79	33.81	33.88	33.96	33.98	33.98	
17	11.1	11.31	11.31	11.24	11.18	11.27	11.33	11.25	7.45	33.80	33.80	33.81	33.88	33.90	33.96	33.99	34.06
18	11.5	11.33	11.24	11.21	11.25	11.28	11.30	11.29	9.16	33.79	33.79	33.88	33.90	33.93	33.98	34.00	34.04
19	11.5	11.26	11.27	11.29	11.29	11.35	11.29	11.25	10.14	33.83	33.87	33.91	33.99	34.00	34.02	34.03	34.05
20	11.7	11.26	11.25	11.29	11.29					33.90	33.91	33.93	33.96	33.97			
21	11.5	11.28	11.25	11.18	11.16	11.18	11.27	11.21	7.33	33.85	33.85	33.86	33.90	33.91	33.95	34.03	34.07
22	11.2	11.25	11.22	11.19	11.22	11.24	11.26	11.22	9.63	33.83	33.84	33.90	33.92	33.95	33.97	34.02	34.07
23	11.8	11.37	11.24	11.23	11.28	11.26				33.87	33.89	33.92	33.94	33.98	33.98		
24	11.7	11.23	11.17	11.18	11.22	11.24	11.35	11.13	8.90	33.81	33.82	33.88	33.92	33.97	33.98	34.09	34.11
25	11.2	11.19	11.19	11.22	11.23	11.25	11.24	10.99	9.77	33.94	33.94	33.94	33.96	33.97	34.01	34.05	34.09
26	11.6	11.28	11.25	11.22	11.29	11.28	11.26	11.05		33.78	33.87	33.88	33.90	33.96	33.96	33.99	34.01
27	11.6	11.32	11.20	11.20	11.20	11.19	11.29	11.11	8.34	33.81	33.83	33.84	33.91	33.93	33.94	34.00	34.09
28	11.2	11.22	11.22	11.23	11.16	11.34	11.22	10.75	8.89	33.80	33.81	33.82	33.84	33.89	33.96	34.02	34.08
29	11.5	11.39	11.64	11.66	11.39	11.25	11.27	11.09		33.66	33.67	33.81	33.87	33.94	33.95	33.98	34.03
30	11.3	11.62	11.70	11.47	11.23	11.24	11.24	11.04	8.72	33.71	33.77	33.83	33.86	33.87	33.92	33.93	34.03
31	11.3	11.30	11.32	11.26	11.30	11.30	11.34	11.12	9.02	33.74	33.76	33.80	33.79	33.82	33.85	33.94	34.04
平均	11.5	11.30	11.29	11.28	11.26	11.25	11.26	11.13	8.70	33.82	33.84	33.88	33.91	33.95	33.98	34.01	34.06
最高	11.9	11.62	11.70	11.66	11.47	11.41	11.35	11.29	10.14	34.09	34.08	34.10	34.10	34.11	34.10	34.11	34.11
最低	11.1	11.09	11.11	11.12	11.13	11.07	11.07	10.75	7.25	33.66	33.67	33.79	33.79	33.82	33.85	33.93	34.01

付表-4 七尾湾観測結果

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m
41	4月4日	9:47	9:50	37.10	137.05	54	11	2	2	10.4	BC	CI-CU	2	NE	3	1019.8	9.9	9.72	9.64	9.62	9.60	33.93	33.95	33.95	33.95	33.96
42	4月4日	10:18	10:19	37.09	137.00	16	5	2	2	12.3	BC	CI-CU	2	NE	5	1019.2	9.7	9.11	9.07			33.71	33.70	33.70		
43	4月4日	10:33	10:35	37.11	136.58	28	7	2	1	13.4	BC	CI-CU	2	E	5	1019.1	9.7	9.08	9.26	9.33		33.60	33.63	33.69	33.88	
44	4月4日	10:48	10:49	37.13	136.56	26	5	1	1	13.8	BC	CI-CU	2	SSE	3	1018.8	10.3	9.43	9.39	9.44		33.35	33.76	33.85	33.90	
45	4月4日	11:02	11:05	37.11	136.56	34	6	1	1	11.2	B	CI-ST	1	ESE	5	1018.3	9.5	9.31	9.20	9.41	9.42	33.21	33.68	33.71	33.89	33.93
46	4月4日	11:14	11:16	37.11	136.54	28	5	1	1	10.5	B	CI	1	E	5	1018.1	9.3	9.21	9.29	9.41		32.04	33.66	33.82	33.88	
47	4月4日	11:42	11:43	37.07	136.55	9	4	0	0	11.5	B	CI	1	N	1	1017.4	9.4	9.33				32.71	33.73			
48	4月4日	12:25	12:26	37.05	136.58	14	4	3	2	10.5	B	CI	1	NE	7	1017.2	9.8	9.41	9.37			32.73	33.05	33.57		
49	4月4日	13:21	13:26	37.06	137.01	22	5	3	1	10.8	BC	CI-CU	2	NE	5	1015.9	9.9	9.30	9.37	9.38		32.97	33.24	33.78	33.94	
50	4月4日	13:38	13:40	37.07	137.03	25	5	3	2	10.9	BC	CI-CU	2	ENE	2	1015.7	9.8	9.32	9.40	9.39		33.04	33.82	33.93	33.93	
41	5月10日	13:50	13:53	37.10	137.05	57	12	1	1	21.3	C	ST-CU	10	NE	1	1015.4	16.5	13.54	12.90	12.80	12.07	31.86	33.22	33.96	34.04	33.98
42	5月10日	13:21	13:23	37.09	137.00	14	10	1	1	21.3	C	ST-CU	10	NE	3	1016.2	15.7	14.70	13.32			31.63	32.96	33.59		
43	5月10日	13:05	13:07	37.11	136.58	25	9	2	2	21.7	C	ST-CU	10	E	3	1016.8	15.9	14.96	13.44	11.62		31.54	32.64	33.37	33.96	
44	5月10日	12:50	12:53	37.13	136.56	25	6	2	2	23.0	C	ST-CU	10		0	1017.0	17.0	14.80	13.67	11.63		31.80	32.96	33.39	33.87	
45	5月10日	12:35	12:38	37.11	136.56	33	9	2	2	23.0	C	ST-CU	10	ESE	3	1017.0	16.1	14.68	13.90	11.81	11.08	32.68	32.98	33.32	33.94	33.90
46	5月10日	12:26	12:28	37.11	136.54	28	8	1	1	23.8	C	ST-CU	10		0	1017.0	15.8	14.72	13.49	11.51		31.90	33.29	33.45	33.90	
47	5月10日	11:35	11:36	37.07	136.55	8	6	1	1	26.2	C	ST-CU	9		0	1017.4	17.3	14.31				32.40	33.27			
48	5月10日	11:17	11:19	37.05	136.58	12	7	1	1	25.2	C	ST-CU	9	ENE	2	1017.8	17.1	15.92	12.39			32.71	32.68	33.80		
49	5月10日	10:18	10:26	37.06	137.01	24	5	1	1	23.2	BC	ST-CU	6	NE	4	1018.3	16.3	14.79	12.73	11.82		32.66	33.20	33.78	33.88	
50	5月10日	10:05	10:07	37.07	137.03	25	8	1	1	23.5	C	ST	7	NE	1	1018.5	16.5	14.35	13.20	12.46		31.91	33.07	33.71	33.94	
41	5月31日	9:47	9:50	37.10	137.05	60	10	1	1	19.4	R	NS	10	SSW	4	1017.8	16.6	16.31	16.12	15.81	15.13	33.66	33.80	34.10	34.24	34.35
42	5月31日	10:18	10:20	37.09	137.00	14	8	1	1	19.5	O	NS	10	SSW	5	1018.2	16.6	15.85	14.57			33.55	33.66	33.86		
43	5月31日	10:34	10:36	37.11	136.58	26	8	1	1	20.4	O	ST-CU	10	SW	3	1018.0	16.4	16.29	16.06	13.93		33.54	33.61	33.74	33.89	
44	5月31日	10:49	10:51	37.13	136.56	26	7	1	1	21.3	C	AS-ST	8	W	1	1018.1	17.3	16.07	15.64	14.63		32.63	33.78	33.81	33.87	
45	5月31日	11:04	11:06	37.11	136.56	34	7	1	1	22.0	C	AS-ST	8	SSW	1	1018.5	16.8	16.19	15.85	14.04	13.35	33.38	33.57	33.72	33.89	33.94
46	5月31日	11:13	11:16	37.11	136.54	28	7	2	1	21.8	BC	AS-ST	6	SW	14	1017.2	16.6	16.00	15.40	14.48		33.10	33.64	33.80	33.88	
47	5月31日	11:40	11:42	37.07	136.55	9	5	2	1	23.4	BC	AS-ST	5	SW	8	1017.5	17.7	16.38				32.43	33.28			
48	5月31日	12:05	12:07	37.05	136.58	13	5	2	1	23.5	BC	CI	2	WSW	8	1017.2	17.5	16.68	15.46			32.99	33.22	33.77		
49	5月31日	13:03	13:08	37.06	137.01	23	5	2	2	23.0	BC	CI	2	WSW	13	1017.2	17.4	17.13	15.86	14.71		32.96	33.04	34.02	33.98	
50	5月31日	13:18	13:20	37.07	137.03	23	6	2	2	23.4	BC	CI	2	WSW	9	1017.8	17.7	16.01	15.56	15.01		33.19	33.81	34.10	34.08	
41	7月6日	9:48	9:50	37.10	137.05	58	6	3	2	21.4	R	NS	10	WSW	7	1004.8	20.9	20.64	20.16	19.75	19.41	33.51	33.54	34.02	34.16	34.16
42	7月6日	10:17	10:19	37.09	137.00	14	5	2	1	21.5	R	ST-CU	10	WSW	7	1004.9	20.9	20.71	20.51			33.21	33.29	33.52		
43	7月6日	10:32	10:34	37.11	136.58	25	6	2	1	20.8	O	AS-ST	9	WSW	6	1004.9	20.9	20.79	20.76	19.31		33.15	33.16	33.28	33.93	
44	7月6日	10:47	10:49	37.13	136.56	26	3	2	1	21.0	O	AS-ST	9	WSW	6	1005.0	21.2	21.05	20.61	19.66		30.11	32.90	33.54	33.95	
45	7月6日	11:00	11:03	37.11	136.56	34	5	2	1	22.0	O	AS-ST	9	WSW	5	1005.1	20.8	20.60	20.42	19.21	18.09	33.18	33.21	33.35	34.01	33.99
46	7月6日	11:10	11:12	37.11	136.54	28	6	2	1	21.4	R	ST-CU	10	W	7	1005.4	20.6	19.87	19.73	19.32		32.76	33.72	33.76	33.86	
47	7月6日	11:38	11:39	37.07	136.55	9	3	2	1	22.3	O	AS-ST	9	WSW	4	1005.9	21.4	20.05				30.90	33.13			
48	7月6日	12:33	12:35	37.05	136.58	13	3	2	1	22.6	O	AS-ST	9	W	5	1006.2	21.3	20.95	19.60			32.41	32.80	33.84		
49	7月6日	13:33	13:38	37.06	137.01	25	5	2	1	22.0	O	AS-ST	8	W	8	1006.5	21.7	21.56	21.13	19.58		32.23	32.32	32.91	33.94	
50	7月6日	13:47	13:49	37.07	137.03	23	3	2	1	22.2	O	AS-ST	8	WSW	8	1006.5	21.9	19.93	19.62	19.54		32.44	33.98	34.02	34.07	

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m
41	8月3日	9:42	9:44	37.10	137.05	57	3	1 0	31.2	BC	CI-ST	3	SE	1	1022.9	26.7	24.85	24.07	23.19	21.84	27.83	31.84	32.64	33.36	33.63
42	8月3日	10:10	10:11	37.09	137.00	15	2	0 0	32.4	BC	CI-CU	3	NE	1	1023.0	27.5	24.99	23.79			27.77	30.90	32.44		
43	8月3日	10:25	10:27	37.11	136.58	25	3	0 0	32.0	BC	CI-CU	4	SSW	4	1022.8	27.0	25.26	23.93	22.58		28.38	30.73	32.25	33.13	
44	8月3日	10:41	10:43	37.13	136.56	25	3	0 0	31.8	BC	CI-CU	4	SSE	5	1022.8	27.4	25.23	23.92	23.14		27.18	30.96	32.40	32.88	
45	8月3日	10:55	10:57	37.11	136.56	33	3	2 1	32.5	BC	CI-CU	4	S	3	1022.7	27.4	24.88	23.87	22.58	21.59	28.30	31.05	32.27	33.25	33.57
46	8月3日	11:04	11:05	37.11	136.54	29	3	2 1	32.0	BC	CI-CU	5	SW	5	1022.9	27.8	24.53	23.74	23.05		27.58	31.70	32.63	33.01	
47	8月3日	11:31	11:32	37.07	136.55	8	3	2 1	32.6	BC	CI-CU	5	SSW	4	1022.9	27.7	24.05				27.68	31.70			
48	8月3日	12:42	12:43	37.05	136.58	11	3	1 1	32.0	BC	CI-CU	4	W	5	1022.0	29.0	24.82	23.39			28.16	31.18	32.62		
49	8月3日	13:44	13:50	37.06	137.01	23	5	1 1	32.6	BC	CI-CU	4	WSW	5	1021.8	28.9	25.42	23.54	22.39		27.90	31.07	32.66	33.18	
50	8月3日	14:00	14:01	37.07	137.03	23	4	1 1	33.2	BC	CI-CU	4	SSW	1	1021.8	28.6	24.81	23.86	22.79		28.45	31.41	32.50	33.08	
41	9月1日	14:23	14:26	37.10	137.05	52	9	4 3	27.7	BC	CI-CU	3	NE	8	1008.8	26.6	26.86	26.86	26.83	23.96	32.41	32.41	32.41	32.41	32.79
42	9月1日	13:55	13:57	37.09	137.00	14	4	2 1	26.7	BC	CI-CU	3	NE	9	1009.1	27.6	27.65	27.41			31.45	31.45	32.24		
43	9月1日	13:40	13:42	37.11	136.58	26	5	2 1	28.0	C	AC-CU	4	NNE	6	1009.0	27.7	27.65	26.67	24.76		31.54	31.56	32.04	32.49	
44	9月1日	13:24	13:26	37.13	136.56	25	7	2 1	29.2	C	AC-CU	4	NE	5	1009.0	27.5	27.49	26.94	24.76		31.76	31.82	32.17	32.37	
45	9月1日	13:08	13:12	37.11	136.56	32	5	3 2	29.0	C	AS-ST	4	ENE	7	1008.5	27.7	27.59	27.30	24.77	23.58	31.52	31.52	32.15	32.35	32.76
46	9月1日	13:00	13:02	37.11	136.54	26	5	3 2	29.7	C	AC-CU	4	E	5	1008.6	27.9	27.71	27.49	25.48		31.36	31.39	32.15	32.25	
47	9月1日	12:34	12:36	37.07	136.55	8	3	2 1	29.5	BC	CI-CU	3	ENE	5	1008.9	28.5	28.30				30.87	30.91			
48	9月1日	11:53	11:54	37.05	136.58	12	4	3 2	27.6	BC	CI-CU	3	ENE	10	1009.0	28.2	28.08	26.67			31.14	31.27	32.11		
49	9月1日	10:57	11:03	37.06	137.01	24	6	3 2	28.2	BC	CI-CU	3	NE	11	1009.1	27.8	27.59	27.14	24.91		31.56	31.78	32.30	32.48	
50	9月1日	10:45	10:47	37.07	137.03	23	6	4 3	28.0	BC	CI-CU	3	NE	10	1009.2	27.5	27.08	27.08	26.39		32.19	32.20	32.23	32.46	
41	10月5日	13:32	13:36	37.10	137.05	55	12	3 3	24.4	0	AS-ST	10	NE	8	1013.5	22.4	22.27	22.27	22.26	22.27	32.81	32.80	32.56	32.80	32.80
42	10月5日	13:01	13:02	37.09	137.00	14	6	2 1	24.5	0	AS-ST	10	NE	7	1014.2	22.6	22.49	22.60			32.23	32.24	32.50		
43	10月5日	12:47	12:49	37.11	136.58	26	7	2 1	25.0	0	AS-ST	10	NE	6	1013.9	22.7	22.55	22.55	22.51		32.21	32.21	32.25	32.98	
44	10月5日	12:30	12:33	37.13	136.56	25	6	2 1	26.5	0	AS-ST	10	NE	4	1014.2	23.0	22.79	23.06	22.51		32.16	32.19	32.68	32.92	
45	10月5日	11:45	11:48	37.11	136.56	33	7	2 2	25.7	0	AS-ST	10	NE	5	1014.8	22.6	22.56	22.56	22.40	21.70	32.26	32.27	32.28	32.92	33.25
46	10月5日	11:35	11:38	37.11	136.54	28	8	2 2	25.5	0	AS-ST	10	NE	4	1014.5	22.6	22.49	22.49	22.47		32.20	32.21	32.23	32.83	
47	10月5日	11:09	11:11	37.07	136.55	9	5	2 2	24.7	0	AS-ST	10	NE	5	1015.0	22.6	23.10				31.37	32.08			
48	10月5日	10:48	10:50	37.05	136.58	13	7	2 2	24.4	0	AS-ST	10	NE	8	1015.2	23.0	22.90	23.06			31.49	31.49	32.52		
49	10月5日	9:54	10:01	37.06	137.01	21	6	2 2	24.2	0	AS-ST	10	NE	8	1015.8	23.1	23.00	22.80	22.17		32.17	32.18	32.51	32.95	
50	10月5日	9:36	9:39	37.07	137.03	19	11	4 4	23.5	0	AS-ST	10	NE	8	1016.1	22.5	22.46	22.40			32.45	32.46	32.63		
41	11月6日	10:00	10:04	37.10	137.05	54	7	2 2	17.8	R	NS	10	WSW	6	1017.0	19.5	19.71	20.02	20.03	20.03	32.93	32.95	33.16	33.17	33.18
42	11月6日	10:30	10:31	37.09	137.00	15	5	2 2	16.3	R	NS	10	SW	10	1018.5	19.3	19.50	19.50			32.68	32.79	32.80		
43	11月6日	10:43	10:47	37.11	136.58	25	8	2 2	16.4	R	NS	10	SSW	5	1018.0	19.9	19.73	19.76	19.73		32.83	32.85	32.91	32.93	
44	11月6日	11:00	11:02	37.13	136.56	25	6	2 2	15.8	R	NS	10	SW	8	1017.2	19.6	19.66	19.65	19.98		32.77	32.94	32.95	33.14	
45	11月6日	11:14	11:17	37.11	136.56	33	7	2 2	15.7	0	ST-CU	10	S	5	1016.8	19.7	19.75	19.76	19.79	20.06	32.77	32.82	32.86	32.89	33.21
46	11月6日	11:23	11:26	37.11	136.54	26	6	2 2	15.8	R	NS	10	WSW	4	1017.0	19.5	19.50	20.06	20.10		32.70	32.74	33.07	33.17	
47	11月6日	11:48	11:50	37.07	136.55	9	4	2 2	16.5	R	NS	10	SW	4	1017.9	19.0	19.06				32.17	32.20			
48	11月6日	12:39	12:41	37.05	136.58	13	4	1 2	15.6	R	NS	10	SSW	3	1015.8	19.0	19.52	20.14			32.19	32.49	32.99		
49	11月6日	13:32	13:38	37.06	137.01	23	6	2 2	16.6	R	NS	10	SW	5	1014.8	19.6	19.60	19.85	19.90		32.36	32.38	32.91	33.09	
50	11月6日	13:47	13:50	37.07	137.03	23	5	2 2	16.8	R	NS	10	SW	5	1014.9	19.7	19.77	19.94	19.97		32.66	33.03	33.09	33.12	

定点	観測日	開始時刻	終了時刻	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲型	雲量	風向	風速	気圧	表面	5m	10m	20m	30m	表面	5m	10m	20m	30m	
41	12月1日	9:58	10:00	37.10	137.05	56	11	3	3	8.3	O	ST-CU	10	WSW	5	1022.3	16.8	17.64	17.66	17.66	17.61	15.86	33.16	33.16	33.15	33.15	33.15
42	12月1日	10:25	10:26	37.09	137.00	15	7	1	1	10.2	C	ST-CU	7	NW	3	1022.2	15.4	15.57	15.63		32.58		32.65	32.70			
43	12月1日	10:39	10:41	37.11	136.58	26	8	1	1	10.5	C	ST-CU	7	WNW	1	1021.9	16.1	16.21	16.21	16.18	32.76		32.81	32.81	32.80		
44	12月1日	10:54	10:56	37.13	136.56	26	7	1	1	11.3	O	ST-CU	10	S	1	1021.6	14.6	16.03	16.07	16.05	32.26		32.70	32.71	32.71		
45	12月1日	11:08	11:10	37.11	136.56	34	6	1	1	11.4	R	NS	10	S	1	1021.5	15.7	15.88	15.88	15.88	32.60		32.64	32.65	32.64	32.67	
46	12月1日	11:16	11:18	37.11	136.54	28	7	1	1	11.0	R	NS	10	SW	3	1021.3	15.7	15.74	15.74	15.75	32.51		32.62	32.64	32.64		
47	12月1日	11:43	11:44	37.07	136.55	9	4	1	1	9.6	R	NS	10	SSW	5	1021.2	12.9	12.88			30.51		31.31				
48	12月1日	12:39	12:40	37.05	136.58	12	4	1	1	10.0	R	NS	10	SW	3	1020.5	13.5	14.74	15.90		31.30		32.12	32.59			
49	12月1日	13:43	13:46	37.06	137.01	22	5	2	1	8.6	O	ST-CU	8	WNW	7	1020.5	13.5	14.11	16.44	17.34	31.08		31.27	32.77	32.97		
50	12月1日	13:56	13:58	37.07	137.03	23	8	2	2	8.8	O	ST-CU	8	WNW	5	1020.3	14.4	16.96	17.34	17.39	31.53		32.90	33.01	33.06		
41	1月9日	9:48	9:52	37.10	137.05	56	12	1	2	7.8	BC	AC-CU	5	WNW	4	1032.2	13.7	14.05	14.06	14.06	14.15	12.48	33.42	33.41	33.40	33.41	33.45
42	1月9日	10:12	10:14	37.09	137.00	15	5	1	1	8.0	C	AS-ST	7	WNW	2	1032.2	11.8	11.72	11.72		32.74		32.74	32.74			
43	1月9日	10:32	10:34	37.11	136.58	26	5	1	1	7.6	C	AS-ST	7	WNW	3	1031.5	12.4	12.45	12.46	12.48	32.84		32.85	32.87	32.86		
44	1月9日	10:48	10:56	37.13	136.56	26	5	2	1	7.5	BC	AS-ST	5	NW	5	1031.5	12.0	12.93	12.84	12.73	32.23		32.89	32.89	32.95		
45	1月9日	11:01	11:04	37.11	136.56	34	5	2	1	8.2	BC	AS-ST	6	NW	6	1031.3	12.1	12.54	12.51	12.51	32.22		32.84	32.89	32.90	32.91	
46	1月9日	11:10	11:13	37.11	136.54	29	7	1	1	9.0	C	AS-ST	7	NW	5	1031.0	12.6	12.60	12.59	12.56	32.89		32.89	32.90	32.91		
47	1月9日	11:38	11:39	37.07	136.55	9	4	1	1	8.3	C	AS-ST	8	SSE	2	1030.2	9.3	9.85			31.56		32.16				
48	1月9日	12:41	12:43	37.05	136.58	13	4	1	1	8.5	O	AS-ST	10		0	1029.8	10.8	11.08	11.40		32.35		32.34	32.48			
49	1月9日	13:40	13:42	37.06	137.01	22	3	1	1	9.2	O	AS-ST	10	SSW	2	1030.0	10.9	10.48	11.82	13.72	31.46		32.04	32.58	33.24		
50	1月9日	13:52	13:55	37.07	137.03	24	4	1	2	8.8	O	AS-ST	10	SW	1	1029.5	10.7	12.65	13.82	14.46	32.15		33.05	33.34	33.62		
41	2月6日	9:57	10:01	37.10	137.05	58	7	4	3	12.5	O	AS-ST	10	SW	10	1024.2	11.3	11.19	11.36	12.41	12.41	11.77	33.29	33.33	33.38	33.71	33.79
42	2月6日	10:27	10:29	37.09	137.00	15	9	3	2	13.0	C	AS-ST	8	SW	11	1024.2	10.5	10.26	10.23		32.95		32.94	32.95			
43	2月6日	10:42	10:44	37.11	136.58	26	7	3	2	12.6	C	AS-ST	8	SW	10	1024.3	10.7	10.60	10.60	10.69	32.94		32.94	32.94	33.01		
44	2月6日	10:58	11:00	37.13	136.56	26	6	3	2	12.5	C	AS-ST	8	SW	10	1024.0	11.2	11.17	11.22	11.66	33.02		33.01	33.19	33.36		
45	2月6日	11:11	11:15	37.11	136.56	34	7	3	2	13.1	C	AS-ST	8	SW	10	1023.9	10.9	10.73	10.73	10.82	32.99		32.98	32.99	33.08	33.48	
46	2月6日	11:55	11:57	37.11	136.54	27	7	3	2	13.2	O	AS-ST	10	SW	8	1024.5	11.2	11.05	11.14	11.61	33.12		33.13	33.16	33.37		
47	2月6日	12:22	12:23	37.07	136.55	8	6	2	2	13.8	O	ST-CU	10	SW	11	1024.0	9.8	9.46			32.30		32.30				
48	2月6日	12:41	12:43	37.05	136.58	13	4	2	2	13.7	O	ST-CU	10	SW	7	1024.2	10.2	9.99	11.81		32.53		32.52	33.53			
49	2月6日	13:38	13:40	37.06	137.01	22	7	2	2	12.2	O	ST-CU	10	WSW	6	1024.2	10.4	10.24	10.20	12.22	32.55		32.54	32.59	33.63		
50	2月6日	13:49	13:52	37.07	137.03	23	5	2	2	13.5	O	ST-CU	10	W	5	1024.7	10.7	11.14	12.01	12.26	32.73		33.14	33.59	33.67		
41	3月2日	14:04	14:10	37.10	137.05	56	11	3	2	9.7	C	AS-ST	8	ENE	6	1029.8	11.2	11.29	11.29	11.28	11.25	10.51	33.61	33.63	33.63	33.62	33.62
42	3月2日	13:36	13:38	37.09	137.00	13	7	2	1	9.8	C	AS-ST	8	E	7	1030.2	10.2	10.09	10.07		33.18		33.23	33.23			
43	3月2日	13:20	13:23	37.11	136.58	26	6	2	1	10.8	C	AS-ST	8	E	5	1030.3	10.3	10.24	10.15	10.20	33.21		33.24	33.23	33.28		
44	3月2日	13:04	13:07	37.13	136.56	26	6	2	1	12.2	C	AS-ST	8	E	6	1030.5	10.6	10.59	10.67	10.74	33.22		33.23	33.38	33.48		
45	3月2日	12:50	12:52	37.11	136.56	34	8	2	1	11.5	O	AS-ST	10	E	6	1031.2	10.2	10.09	10.07	10.04	33.18		33.20	33.20	33.22	33.44	
46	3月2日	12:41	12:44	37.11	136.54	29	7	2	1	12.0	O	AS-ST	10	E	4	1030.7	10.1	10.06	10.06	10.19	33.17		33.19	33.19	33.25		
47	3月2日	12:15	12:17	37.07	136.55	9	6	2	1	11.0	O	AS-ST	10	E	7	1031.1	9.4	9.05			32.53		32.51				
48	3月2日	11:33	11:35	37.05	136.58	13	6	2	1	10.0	C	CI-ST	6	E	8	1031.0	9.9	9.77	10.59		32.54		32.21	32.98			
49	3月2日	10:17	10:19	37.06	137.01	21	6	2	1	9.5	C	CI-ST	6	ENE	6	1032.0	10.0	9.84	10.32	10.62	32.59		32.71	33.24	33.45		
50	3月2日	10:06	10:08	37.07	137.03	23	7	2	2	9.3	C	CI-ST	6	ENE	5	1032.5	10.2	10.39	10.98	11.00	33.22		33.18	33.50	33.54		

付表-5-1 定地観測結果一覧表 (宇出津地区)
平成18年 4月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	9.7				
	2	9.8				
	3	9.5	Nb	10	R	
	4	8.6	Ci	2	BC	
	5	10.0	Nb	10	R	
	6	7.5	Cu	9	C	
	7	7.7	Ci	7	BC	
	8	9.9				
	9	9.9				
	10	8.7	St-Cu	10	C	
中旬	11	14.6	St-Cu	10	C	
	12	16.8	St-Cu	9	C	
	13	12.8	St-Cu	10	R	
	14	8.4	St-Cu	9	C	
	15	10.6				
	16	10.7				
	17	10.5	Cu	3	BC	
	18	16.9	Ci-St	10	C	
	19	13.4	A-St	10	C	
	20	7.8	Nb	10	R	
下旬	21	9.9	St-Cu	9	C	
	22	10.7				
	23	11.0				
	24	12.4	Ci-St	10	C	
	25	9.1	Ci-St	8	D	
	26	12.7	Ci-St	10	C	
	27	11.2	Nb	10	D	
	28	13.1	Ci	1	B	
	29	11.5				
	30	12.2				
最高		16.9	12.2			
最低		7.5	9.7			
平均		11.1	10.6			

平成18年 5月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	16.6	Nb	10	C	
	2	9.9	St-Cu	10	C	
	3	12.5				
	4	12.7				
	5	12.8				
	6	12.6				
	7	13.3				
	8	17.1	Ci	6	BC	
	9	15.5	A-St	10	C	
	10	23.3	St-Cu	8	C	
中旬	11	15.1	St-Cu	10	C	
	12	16.8	Ci	2	BC	
	13	13.8				
	14	14.1				
	15	18.0	Ci	1	B	
	16	17.9	Ci-St	10	C	
	17	17.0	Ci-St	10	C	
	18	19.2	Ci-St	9	C	
	19	18.1	Nb	10	C	
	20	15.7				
下旬	21	15.8				
	22	21.4	Ci-St	8	BC	
	23	20.0	Nb	10	R	
	24	15.5	A-St	10	C	
	25	17.7	Ci	1	B	
	26	18.0	A-St	10	C	
	27	16.3				
	28	16.6				
	29	17.8	St-Cu	8	C	
	30	17.4	St-Cu	10	C	
最高		23.3	16.7			
最低		9.9	12.1			
平均		17.6	14.5			

平成18年 6月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	18.4	Ci-St	10	C	
	2	20.7	Ci	1	B	
	3	17.7				
	4	17.6				
	5	20.4	Ci	1	B	
	6	20.1	A-St	10	C	
	7	19.3	A-St	10	C	
	8	21.8	A-St	10	C	
	9	17.8	Nb	10	R	
	10	17.3				
中旬	11	18.2				
	12	20.7	Ci	7	BC	
	13	20.4	Ci	8	BC	
	14	21.4	Ci	8	BC	
	15	23.2	Nb	10	D	
	16	21.5	A-St	10	C	
	17	19.8				
	18	19.9				
	19	23.5	Ci	5	BC	
	20	20.5	A-St	10	C	
下旬	21	24.8	Ci	3	BC	
	22	23.7	A-Cu	10	C	
	23	22.3	A-St	10	C	
	24	20.3				
	25	20.6				
	26	22.4	A-St	10	C	
	27	23.1	Nb	10	C	
	28	27.0	Ci-St	2	BC	
	29	24.7	Ci-St	7	BC	
	30	24.6	A-St	10	C	
最高		27.0	21.2			
最低		17.8	16.4			
平均		21.9	19.1			

平成18年 7月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	21.3				
	2	20.7				
	3	20.3	St-Cu	9	C	
	4	24.0	Ci	4	BC	
	5	20.4	Nb	10	R	
	6	22.1	St-Cu	10	C	
	7	22.5	St-Cu	8	C	
	8	21.9				
	9	22.0				
	10	25.0	Ci	7	BC	
中旬	11	26.2	Ci-St	10	C	
	12	24.1	Nb	10	R	
	13	26.9	Nb	10	D	
	14	28.1	Ci	9	C	
	15	22.2				
	16	22.6				
	17	22.8				
	18	21.5	Nb	10	R	
	19	22.7	Nb	10	C	
	20	24.6	Ci	6	BC	
下旬	21	22.1	Nb	10	R	
	22	22.3				
	23	23.1				
	24	21.6	Nb	10	R	
	25	22.7	Nb	10	C	
	26	26.6	St-Cu	9	C	
	27	24.5	St-Cu	9	C	
	28	24.6	Nb	10	D	
	29	23.3				
	30	24.1				
最高		28.1	24.2			
最低		20.3	20.7			
平均		23.8	22.4			

(宇出津地区)
平成18年 8月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	28.9	24.2	Ci	3	BC
	2	30.0	24.6	Ci-St	2	BC
	3	29.3	24.7	Ci	2	BC
	4	28.4	24.9	Ci	2	BC
	5		24.9			
	6		26.2			
	7	30.3	26.7	Ci	2	BC
	8	31.1	27.3	Ci-St	3	BC
	9	31.4	28.3	Ci	1	B
	10	30.4	27.9	Ci	3	BC
中旬	11	30.2	27.7	Cu	3	BC
	12		26.3			
	13		25.6			
	14	30.4	25.7	Cu	4	BC
	15	31.1	27.3	Cu	4	BC
	16	31.0	27.4	Cu	4	BC
	17	31.7	28.3	Ci	2	BC
	18	30.7	27.2	Ci	6	BC
	19		28.6			
	20		28.9			
下旬	21	30.6	28.7	St-Cu	10	C
	22	30.2	28.9	Cu	5	BC
	23	28.6	28.4	Cu	4	BC
	24	28.6	27.7	Cu	4	BC
	25	28.4	28.6	Ci-Cu	4	BC
	26		28.5			
	27		28.6			
	28	29.1	27.1	Ci	6	C
	29	28.4	27.8	Ci	6	BC
	30	25.2	27.5	Ci-St	8	BC
	31	27.1	27.5	Ci-Cu	4	BC
最高	31.7	28.9				
最低	25.2	24.2				
平均	29.6	27.2				

平成18年 9月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	26.1	27.5	Ci	4	BC
	2		27.3			
	3		27.2			
	4	27.6	27.2	Ci	1	B
	5	22.1	27.2	Nb	10	R
	6	23.8	26.9	St-Cu	9	C
	7	21.9	26.6	Nb	10	R
	8	25.0	26.6	Nb	10	C
	9		26.8			
	10		26.6			
中旬	11	22.2	26.1	St-Cu	9	C
	12	21.9	25.9	St-Cu	10	D
	13	21.2	25.5	St-Cu	10	C
	14	24.2	25.2	Cu	4	BC
	15	24.4	25.0	Cu	3	BC
	16		25.2			
	17		25.1			
	18		25.2			
	19	22.6	20.9	St-Cu	6	C
	20	23.0	22.4	Ci-Cu	4	BC
下旬	21	23.5	23.8	Ci	3	BC
	22	21.8	23.3	Ci-Cu	3	BC
	23		23.3			
	24		23.3			
	25	21.9	23.4	Ci	3	BC
	26	21.9	23.4	Ci	5	BC
	27	20.4	23.3	Nb	10	C
	28	21.6	22.4	St-Cu	8	C
	29	21.7	22.0	Cu	4	BC
	30		22.3			
最高	27.6	27.5				
最低	20.4	20.9				
平均	22.9	24.9				

平成18年10月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1		22.6			
	2	19.5	22.8	Nb	10	D
	3	21.2	22.8	Ci	2	BC
	4	21.9	22.9	Ci	5	BC
	5	22.6	22.8	St-Cu	10	C
	6	18.2	22.7	St-Cu	10	R
	7		22.4			
	8		22.2			
	9		22.1			
	10	18.7	22.0	Ci-St	4	BC
中旬	11	18.9	22.1	St-Cu	10	C
	12	21.0	21.8	Nb	10	C
	13	19.4	21.6	Ci	2	BC
	14		21.7			
	15		21.7			
	16	19.5	21.6	Ci	3	BC
	17	18.7	21.5	Ci	2	BC
	18	18.4	21.3	St-Cu	10	C
	19	19.3	21.3	Ci	3	BC
	20	21.1	21.3	A-St	10	C
下旬	21		21.1			
	22		20.8			
	23	18.7	21.0	St-Cu	10	C
	24	16.6	20.9	St-Cu	10	D
	25	16.6	20.8	St-Cu	9	D
	26	16.4	20.7	St-Cu	10	C
	27	16.0	20.5	A-Cu	6	BC
	28		20.5			
	29		20.5			
	30	15.1	20.4	Ci-St	2	BC
	31	16.3	20.2	Ci	2	BC
最高	22.6	22.9				
最低	15.1	20.2				
平均	18.8	21.6				

平成18年11月分記録

項目 日	気温	水温	雲		天候	備考
			形	量		
上旬	1	16.4	20.3	Ci-St	8	BC
	2	14.9	20.1	Ci-Cu	7	BC
	3		20.2			
	4		20.3			
	5		20.2			
	6	15.9	20.2	A-St	10	D
	7	11.5	19.8	St-Cu	8	D
	8	14.0	19.2	St-Cu	9	C
	9	16.3	19.4		0	B
	10	16.4	19.6	Nb	8	D
中旬	11		19.6			
	12		19.3			
	13	12.4	18.9	Ci	5	BC
	14	14.2	18.8	Nb	10	D
	15	9.3	19.1	Ci	2	BC
	16	8.2	18.8	Nb	10	R
	17	9.1	18.8	St-Cu	9	C
	18		18.9			
	19		18.6			
	20	15.5	18.7	St-Cu	10	D
下旬	21	13.5	18.4	Ci	2	BC
	22	15.0	18.5	A-St	9	C
	23		18.1			
	24	9.4	18.0	A-St	9	C
	25		17.9			
	26		18.0			
	27	15.4	18.6	Nb	10	C
	28	11.1	18.1	Nb	10	D
	29	11.6	18.0	Ci	10	C
	30	9.6	17.8	Nb	9	C
最高	16.4	20.3				
最低	8.2	17.8				
平均	13.0	19.0				

(宇出津地区)
平成18年12月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	7.1	17.3	Nb	10	D	
	2		17.2				
	3		17.6				
	4	3.5	17.3	Nb	9	D	
	5	8.7	17.1	St-Cu	9	C	
	6	9.1	17.0	St-Cu	8	C	
	7	12.4	17.0	Nb	10	C	
	8	7.2	16.8	Nb	10	C	
	9		16.6				
	10		16.5				
中旬	11	5.5	16.3	Ci	5	BC	
	12	8.6	16.4	Nb	10	D	
	13	11.9	16.3	Nb	9	C	
	14	9.0	16.6	Nb	10	D	
	15	9.9	16.4	Ci	8	BC	
	16		16.4				
	17		16.5				
	18	4.9	16.3	Nb	8	C	
	19	6.5	16.0	Nb	8	C	
	20	8.6	15.9	Ci	8	C	
下旬	21	9.9	15.9	A-St	9	C	
	22	7.0	15.7	Nb	9	C	
	23		15.4				
	24		15.2				
	25	7.1	15.2	Ci	3	BC	
	26	9.2	15.5	Nb	9	C	
	27	12.4	15.6	Nb	10	R	
	28	7.0	15.6	Nb	10	R	
	29		15.4				
	30		15.1				
	31		14.8				
最高		12.4	17.6				
最低		3.5	14.8				
平均		8.3	16.2				

平成19年 2月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	2.2	12.8	A-St	8	C	
	2	1.2	12.9	A-St	8	C	
	3		12.7				
	4		12.3				
	5	3.9	12.2	Ci	1	B	
	6	11.3	12.4	Ci	7	BC	
	7	6.1	12.2	Ci	1	B	
	8	4.9	12.3	Ci	3	BC	
	9	8.3	12.7	Nb	10	C	
	10		12.7				
中旬	11		12.5				
	12		12.6				
	13	6.4	12.5	Ci	2	BC	
	14	10.7	12.2	Nb	10	R	
	15	3.1	12.3	St-Cu	7	C	
	16	3.6	12.0	St-Cu	7	C	
	17		11.9				
	18		12.1				
	19	6.9	11.9	St-Cu	8	C	
	20	7.2	11.7	Cu	6	BC	
下旬	21	6.7	11.8	Ci	1	B	
	22	6.3	11.9		0	B	
	23	10.1	12.2	Nb	10	D	
	24		12.2				
	25		11.8				
	26	6.6	11.5		0	B	
	27	9.4	11.6	Ci-Cu	8	BC	
	28	6.6	11.6	St-Cu	7	C	
最高		11.3	12.9				
最低		1.2	11.5				
平均		6.4	12.2				

平成19年 1月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1		14.6				
	2		15.0				
	3		14.9				
	4	5.0	14.6	Cu	3	BC	
	5	5.1	14.6	Nb	7	C	
	6		14.7				
	7		14.6				
	8		14.3				
	9	3.8	14.1	Ci	3	BC	
	10	4.4	14.0	Nb	9	D	
中旬	11	2.6	13.8	Nb	10	S	
	12	2.3	13.7	Nb	10	R	
	13		13.8				
	14		13.9				
	15	4.8	13.9	Ci	7	BC	
	16	5.4	13.7	Ci	9	C	
	17	5.2	13.7	Nb	10	R	
	18	6.1	13.5	Nb	10	R	
	19	2.6	13.4	A-St	10	C	
	20		13.3				
下旬	21		13.3				
	22	7.0	13.4	Ci	7	BC	
	23	4.9	13.2	St-Cu	9	C	
	24	4.8	12.9	A-St	10	C	
	25	4.4	13.0	St-Cu	9	C	
	26	6.1	12.8	Ci	2	BC	
	27		12.7				
	28		12.7				
	29	5.6	12.7	St-Cu	9	C	
	30	6.0	12.6	Cu	1	BC	
	31	6.1	12.8	Nb	10	R	
最高		7.0	15.0				
最低		2.3	12.6				
平均		4.9	13.7				

平成19年 3月分記録

日	項目	気温	水温	雲		天候	備考
				形	量		
上旬	1	6.0	11.5	Ci	2	BC	
	2	6.8	11.5	St-Cu	10	C	
	3		11.5				
	4		11.9				
	5	15.1	12.0	Nb	10	D	
	6	5.6	12.0	Nb	10	C	
	7	1.0	11.6	Nb	10	S	積雪 2.0cm
	8	2.3	11.5	Nb	8	C	積雪 1.0cm
	9	4.9	11.4	Ci	3	BC	
	10		11.5				
中旬	11		11.6				
	12	1.9	11.3	Nb	10	S	積雪 1.6cm
	13	4.8	11.2	Ci	3	BC	
	14	5.1	11.1	Cu	6	C	
	15	5.7	11.0	Cu	6	BC	
	16	5.7	11.3	Ci-St	4	BC	
	17		11.2				
	18		11.2				
	19	3.5	10.9	Cu	7	BC	積雪 0.5cm
	20	5.1	10.8	Cu	5	BC	積雪 0.7cm
下旬	21		14.1				
	22	13.0	11.4	Ci-St	10	C	
	23	8.2	11.6	Cu	6	BC	
	24		-				地震のためデータなし
	25		-				
	26	11.3	11.2	Cu	5	BC	
	27	12.6	11.4	A-St	10	C	
	28	12.6	11.4	Ci	7	BC	
	29	12.9	11.6	A-St	9	C	
	30	8.1	11.6	Nb	10	R	
	31		11.5				
最高		15.1	14.1				
最低		1.0	10.8				
平均		7.2	11.5				

付表-5-2 定地水温観測結果(七尾市石崎町)

項目 日	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候
1	10.0	-	-	BC	14.0	WSW	5	C	17.5	-	-	C	24.0	-	-	C	27.0	-	-	C	28.0	NE	4	C
2	10.0	-	-	R	13.0	NNE	4	R	18.0	ENE	4	C	21.0	SW	6	C	28.0	-	-	BC	28.0	NE	4	C
3	9.5	W	5	R	13.0	E	4	BC	18.0	ENE	4	C	21.0	SW	4	C	29.0	-	-	BC	28.0	NNE	4	BC
4	10.0	-	-	BC	15.0	-	-	BC	20.0	-	-	BC	23.0	-	-	BC	29.0	-	-	BC	28.0	NNE	4	C
5	10.5	E	3	R	15.0	-	-	BC	20.5	-	-	BC	22.0	ENE	5	R	30.0	-	-	BC	28.0	SW	5	BC
6	10.5	-	-	BC	15.0	-	-	BC	20.0	ENE	2	BC	22.0	W	4	R	30.0	-	-	BC	27.5	ENE	5	C
7	10.5	ENE	3	BC	15.0	ENE	6	C	20.0	-	-	C	22.0	-	-	C	30.0	-	-	BC	27.0	NW	3	R
8	10.5	S	7	C	15.5	-	-	C	20.0	ENE	3	R	23.0	NE	4	C	30.0	NE	3	BC	27.0	ENE	5	BC
9	10.0	-	-	C	15.5	-	-	F	20.0	-	-	R	23.5	-	-	C	30.5	E	4	BC	27.0	ENE	3	BC
10	10.5	-	-	C	17.0	-	-	BC	20.0	-	-	BC	24.5	-	-	R	30.5	-	-	BC	26.0	-	-	R
11	10.5	SW	3	C	17.0	SW	5	C	20.0	-	-	BC	24.0	W	5	C	30.5	-	-	BC	24.5	ENE	3	C
12	10.5	SW	3	C	17.0	ENE	3	C	20.0	-	-	BC	24.0	-	-	R	30.5	-	-	C	24.0	ENE	5	C
13	10.5	-	-	C	15.0	ENE	3	C	21.0	-	-	BC	25.0	S	4	C	30.5	-	-	BC	23.0	ENE	7	C
14	10.5	N	4	C	16.5	W	4	BC	22.0	ENE	4	BC	25.0	SW	3	C	30.5	-	-	BC	23.0	-	-	C
15	10.5	ENE	8	BC	16.5	W	2	BC	22.0	SW	4	R	24.5	SW	3	C	30.5	-	-	BC	23.5	-	-	C
16	11.0	WNW	4	C	16.0	-	-	BC	22.5	W	4	C	23.0	WSW	3	C	30.5	-	-	BC	24.0	-	-	C
17	11.5	W	4	BC	15.5	-	-	C	22.5	ENE	4	C	23.0	WSW	3	C	31.0	NE	3	BC	24.0	ENE	3	R
18	11.5	W	6	C	17.5	ENE	2	BC	22.5	-	-	C	23.0	WSW	3	C	29.5	-	-	C	24.0	SW	3	C
19	11.0	-	-	C	17.5	NE	2	C	22.5	-	-	C	22.0	-	-	C	30.5	-	-	BC	24.0	W	5	C
20	11.5	S	5	R	17.5	N	4	R	22.5	-	-	C	24.0	ENE	4	C	30.5	-	-	BC	24.0	SW	3	BC
21	11.5	W	8	R	18.5	-	-	C	22.0	-	-	C	23.5	ENE	2	R	31.0	-	-	C	24.0	ENE	4	BC
22	11.0	-	-	BC	20.5	-	-	BC	22.0	-	-	C	24.0	-	-	C	30.5	NW	4	C	23.5	ENE	3	BC
23	11.5	WSW	4	BC	18.5	-	-	R	22.0	W	3	C	25.0	-	-	BC	30.5	-	-	BC	22.0	NE	5	BC
24	12.0	WSW	7	BC	17.0	ENE	4	R	23.0	ENE	4	BC	24.0	NE	2	R	30.5	-	-	BC	23.0	NE	2	BC
25	11.5	W	4	C	17.0	ENE	2	C	22.0	NE	4	C	23.0	-	-	R	30.0	ENE	5	BC	22.5	ENE	4	BC
26	11.5	-	-	BC	18.0	NE	3	C	22.0	NE	3	C	24.5	-	-	C	28.5	ENE	5	BC	22.5	-	-	BC
27	12.0	-	-	C	18.0	NE	3	BC	23.0	W	5	C	25.0	-	-	C	30.0	-	-	BC	22.5	NW	2	C
28	14.0	-	-	BC	19.0	-	-	R	23.0	SW	3	C	25.0	SW	3	C	29.0	SW	3	C	23.0	SW	2	BC
29	14.0	-	-	BC	17.0	-	-	R	22.0	-	-	C	25.0	-	-	C	29.0	-	-	BC	23.0	-	-	BC
30	15.0	-	-	BC	18.0	-	-	BC	24.0	-	-	C	25.0	NE	3	C	29.0	-	-	C	23.0	-	-	BC
31					18.0	-	-	C					26.0	-	-	C	29.0	-	-	BC				
最高	15.0				20.5				24.0				26.0				31.0				28.0			
最低	9.5				13.0				17.5				21.0				27.0				22.0			
平均	11.2				16.6				21.2				23.7				29.9				24.7			

項目 日	10月				11月				12月				1月				2月				3月			
	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候	水温	風向	風速	天候
1	23.0	-	-	C	19.0	-	-	BC	13.0	SW	2	C	10.0	-	-	C	9.0	SW	2	R	8.5	-	-	BC
2	22.5	-	-	C	18.0	E	4	BC	13.0	SW	2	C	10.0	-	-	C	8.5	SW	3	S	9.0	E	5	C
3	23.0	-	-	BC	18.0	-	-	BC	12.0	NW	2	R	9.0	-	-	BC	9.0	SSW	4	BC	9.0	-	-	C
4	23.0	E	5	BC	18.0	-	-	C	11.5	-	-	C	9.5	-	-	BC	9.0	W	6	BC	10.5	-	-	C
5	22.5	NE	5	C	18.0	-	-	F	11.5	SW	3	C	10.0	-	-	BC	9.0	W	3	BC	10.5	SSW	2	C
6	22.0	ENE	10	C	18.0	-	-	R	12.0	-	-	C	10.0	-	-	R	9.5	SSW	5	BC	7.5	SW	3	S
7	20.0	N	4	R	18.0	W	7	C	13.0	SW	3	C	10.5	WSW	3	R	9.5	-	-	BC	7.5	SW	3	S
8	20.0	W	4	R	17.0	SW	4	C	12.0	NE	3	C	10.0	W	4	C	9.5	-	-	BC	8.0	W	3	S
9	20.0	NE	3	BC	17.0	WSW	6	BC	11.5	-	-	C	9.5	W	5	C	10.0	-	-	C	9.0	SW	3	C
10	21.0	-	-	BC	17.0	W	3	C	12.0	NW	4	C	9.5	SW	4	C	10.0	SW	3	R	10.0	-	-	C
11	21.5	-	-	C	16.0	-	-	R	11.0	ENE	1	C	9.0	-	-	C	10.0	W	4	BC	10.0	W	5	BC
12	21.5	-	-	C	16.0	NW	5	R	11.0	-	-	R	9.0	-	-	C	9.0	-	-	C	9.5	W	5	BC
13	21.5	NNW	3	BC	15.0	WSW	3	BC	12.0	W	2	BC	9.0	WNW	4	C	9.0	NE	3	BC	9.0	W	5	C
14	21.5	ENE	3	BC	15.0	SSW	6	C	12.5	-	-	C	9.0	-	-	C	9.0	-	-	R	9.0	W	5	C
15	21.5	-	-	BC	15.0	W	3	C	12.0	-	-	BC	10.0	-	-	BC	8.5	WSW	7	H	8.5	-	-	C
16	21.0	NE	3	BC	14.0	W	3	C	11.5	-	-	C	9.5	-	-	BC	8.0	W	3	BC	8.5	N	4	C
17	21.0	-	-	BC	13.0	E	5	R	11.5	-	-	C	9.5	NNE	3	R	9.0	-	-	C	8.5	N	4	C
18	21.0	NE	5	C	13.5	-	-	BC	11.0	-	-	C	9.5	SW	3	C	8.5	NE	4	R	8.0	N	4	BC
19	21.0	SSW	4	C	14.0	NE	3	C	11.0	-	-	C	9.0	NNW	4	C	9.0	-	-	BC	8.0	NW	3	C
20	20.5	-	-	BC	14.0	NNE	4	R	11.0	-	-	BC	8.0	-	-	BC	9.0	-	-	BC	8.0	NW	3	S
21	20.5	SW	3	BC	13.0	-	-	BC	11.0	-	-	C	8.5	ENE	5	BC	10.0	-	-	BC	9.0	NW	3	BC
22	20.5	-	-	BC	13.0	-	-	C	11.0	-	-	C	9.0	-	-	BC	9.5	NW	3	BC	10.0	SW	4	C
23	20.0	ENE	5	C	12.0	N	5	BC	11.0	-	-	BC	9.5	SSW	3	C	9.5	-	-	R	10.0	-	-	BC
24	20.0	ENE	7	C	12.0	N	5	BC	11.0	-	-	BC	9.0	-	-	C	8.5	N	5	BC	10.5	-	-	C
25	19.0	-	-	C	11.0	ENE	6	BC	10.0	-	-	BC	8.5	SW	4	C	7.5	E	8	C	11.0	W	3	R
26	19.0	-	-	C	12.5	-	-	C	11.5	-	-	C	10.0	-	-	BC	7.5	ENE	7	BC	10.0	-	-	BC
27	19.0	-	-	C	13.0	-	-	C	11.0	-	-	C	9.0	SW	3	C	9.0	ENE	4	C	11.5	SSW	5	C
28	19.0	-	-	BC	13.0	NE	2	C	11.0	W	4	C	9.0	-	-	BC	9.0	N	7	BC	11.0	W	2	C
29	21.0	-	-	BC	13.0	-	-	C	9.0	W	3	C	10.0	-	-	BC					12.0	W	6	C
30	19.0	NE	3	BC	13.0	-	-	C	10.0	W	3	C	10.0	-	-	BC					11.0	-	-	R
31	19.0	-	-	BC					10.0	-	-	C	10.0	SW	4	C					10.0	ENE	3	R
最高	23.0				19.0				13.0				10.5				10.0				12.0			
最低	19.0				11.0				9.0				8.0				7.5				7.5			
平均	20.8				15.0				11.4				9.4				9.0				9.4			

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	9.2	13.7	18.0	22.0	25.9	26.8	22.4	19.8	15.0	12.9	10.9	10.0
2	10.3	14.0	18.4	22.3	26.8	24.8	21.6	19.3	13.9	12.8	9.8	10.6
3	10.0	13.0	18.2	22.5	26.4	24.2	22.1	18.8	14.4	11.9	9.7	11.5
4	10.0	13.3	18.0	22.6	25.9	24.0	22.3	19.2	13.8	12.3	10.6	11.7
5	10.5	13.9	17.7	22.6	26.6	25.0	21.9	19.5	14.7	12.8	10.0	11.9
6	10.3	14.3	17.9	22.5	26.2	24.3	21.4	19.3	欠 測	12.3	10.9	11.4
7	10.8	14.8	18.8	22.5	26.4	23.3	20.5	18.5		11.7	10.8	10.5
8	11.2	14.8	19.2	22.5	27.5	23.5	19.5	17.9		12.2	11.1	9.7
9	10.8	14.3	18.5	22.6	26.8	23.0	19.3	17.7		11.5	11.5	10.2
10	11.1	14.7	18.5	22.6	26.2	24.8	19.5	17.9		11.5	12.2	10.5
11	10.9	14.8	19.0	23.1	26.8	24.2	19.8	18.5		11.5	10.8	10.3
12	11.1	14.8	19.5	23.1	27.7	24.0	20.1	17.2		10.9	11.4	9.8
13	11.5	14.8	20.0	23.3	27.8	22.6	20.5	16.9		10.3	11.2	9.8
14	11.1	14.8	20.3	24.2	28.0	21.6	20.8	18.2		10.8	12.3	10.0
15	10.9	15.3	19.2	25.0	28.2	21.6	20.8	17.2		11.5	11.4	10.5
16	11.1	15.8	18.4	25.4	27.8	21.9	20.1	16.6		12.0	10.9	9.8
17	10.6	16.1	19.2	25.4	28.4	21.9	20.6	17.1		11.5	10.6	10.3
18	11.4	15.8	19.8	24.7	27.1	23.0	20.5	16.9	12.5	12.2	10.2	10.3
19	12.0	16.0	20.6	24.2	27.7	23.1	20.5	16.8	13.1	11.2	11.4	10.6
20	12.2	15.8	21.0	22.6	28.2	22.8	20.6	17.2	13.6	10.5	11.4	10.6
21	11.5	16.0	21.1	23.5	28.6	22.8	20.1	17.1	13.8	11.4	12.2	10.5
22	11.5	16.4	21.0	23.3	29.7	22.3	20.1	18.0	13.6	11.1	12.2	11.1
23	11.9	16.8	21.0	23.6	29.5	21.6	20.1	16.3	14.2	11.1	11.9	10.9
24	12.3	16.9	21.3	23.6	28.4	21.1	20.3	14.7	13.1	11.7	10.6	11.5
25	12.3	16.8	21.5	23.5	26.1	20.8	20.0	13.8	12.7	10.6	9.7	11.7
26	12.5	16.8	20.6	23.6	24.7	21.4	20.1	14.9	12.8	10.9	10.2	11.9
27	12.5	16.8	20.8	24.0	25.7	21.4	20.5	15.5	12.7	10.8	10.9	12.2
28	13.3	17.1	21.5	24.8	26.8	21.8	20.6	15.6	14.2	10.3	10.8	12.0
29	13.6	17.2	21.8	25.2	27.1	21.9	20.3	15.3	12.2	10.9		12.5
30	13.7	17.4	21.8	25.2	27.3	22.4	19.8	15.3	12.0	11.2		12.2
31		17.6		25.5	27.5		19.8		12.2	11.5		11.9
最高	13.7	17.6	21.8	25.5	29.7	26.8	22.4	19.8	15.0	12.9	12.3	12.5
最低	9.2	13.0	17.7	22.0	24.7	20.8	19.3	13.8	12.0	10.3	9.7	9.7
平均	11.4	15.5	19.7	23.6	27.2	22.9	20.5	17.2	13.4	11.5	11.0	10.9

付表-4-4 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	8.9	13.4	17.3	21.6	25.4	25.6	21.5	19.1	16.4	11.8	10.2	10.8
2	9.5	13.2	16.8	21.7	26.0	25.3	21.5	19.0	14.8	12.2	9.6	11.2
3	9.5	12.3	17.0	21.7	26.7	24.8	20.8	20.8	15.1	12.2	10.0	10.8
4	8.9	12.2	16.5	21.7	26.5	24.4	20.9	19.1	14.7	12.7	9.5	11.2
5	9.7	13.1	16.2	21.2	25.8	24.7	20.9	18.6	16.0	12.3	10.4	11.4
6	9.6	13.9	17.9	21.0	26.5	22.3	20.8	19.2	14.0	12.3	10.7	11.2
7	9.6	13.6	18.5	21.2	25.1	22.9	20.0	18.8	14.7	12.1	10.2	10.4
8	9.9	13.9	17.6	21.5	25.0	22.9	19.2	17.4	15.3	11.8	10.2	10.3
9	9.8	13.7	17.8	21.7	26.0	22.5	19.0	17.2	15.3	11.5	10.5	10.5
10	9.6	13.7	18.1	21.7	25.6	23.9	19.6	17.7	15.9	12.1	10.7	10.1
11	10.3	14.6	18.2	21.9	25.7	22.0	20.4	18.4	15.2	11.9	10.6	10.0
12	10.6	14.3	18.9	22.7	27.1	21.8	20.3	17.0	14.9	11.9	10.5	9.4
13	10.5	14.0	19.1	23.0	27.0	21.0	19.6	16.8	14.3	11.6	10.4	9.3
14	10.3	14.2	17.5	23.3	27.6	21.3	19.4	16.5	13.9	11.8	10.3	9.0
15	10.2	14.5	17.0	23.9	26.5	21.1	19.5	16.9	13.8	11.8	10.6	9.5
16	10.5	14.6	18.1	23.7	27.1	21.4	19.6	15.9	13.9	11.9	10.5	8.8
17	10.6	15.5	18.5	23.4	27.7	21.5	19.5	16.4	13.2	12.1	10.4	9.3
18	10.8	15.4	18.9	23.1	27.5	21.0	20.3	16.0	12.8	11.1	10.7	9.5
19	11.1	15.3	20.7	23.3	26.6	21.7	20.0	14.7	13.5	10.3	11.2	9.3
20	11.3	15.7	20.2	22.8	26.7	22.2	20.3	15.2	13.2	11.6	11.3	9.8
21	11.3	15.5	20.8	22.5	27.4	22.2	19.7	15.9	13.9	11.1	11.4	9.9
22	11.2	15.7	21.1	22.7	27.7	21.6	18.9	15.9	13.8	11.1	11.3	10.1
23	11.3	17.2	21.2	23.4	27.0	21.1	19.6	16.5	13.4	11.0	11.6	9.8
24	11.7	16.9	20.3	23.8	25.8	21.2	19.8	15.9	13.5	10.7	11.2	10.0
25	11.6	16.0	20.6	23.2	25.0	21.2	19.0	15.4	13.3	10.5	10.6	10.5
26	11.6	15.7	18.6	23.8	25.0	21.7	19.4	15.1	13.0	11.2	10.5	10.4
27	11.7	15.8	20.4	23.6	25.5	22.1	19.5	15.9	13.1	10.2	10.4	10.9
28	12.4	16.1	20.7	24.4	26.2	21.7	19.3	16.5	13.9	9.8	10.9	11.2
29	12.3	16.5	20.9	24.3	26.4	21.1	19.4	16.2	12.1	10.0		11.6
30	13.7	16.6	21.0	24.6	26.0	20.9	19.5	16.3	11.6	10.9		11.4
31		16.8		24.5	26.1		18.9		11.5	11.0		11.2
最高	13.7	17.2	21.2	24.6	27.7	25.6	21.5	20.8	16.4	12.7	11.6	11.6
最低	8.9	12.2	16.2	21.0	25.0	20.9	18.9	14.7	11.5	9.8	9.5	8.8
平均	10.7	14.8	18.9	22.8	26.3	22.3	19.9	17.0	14.0	11.4	10.6	10.3

付表－6 石川県主要１０港漁獲量（２００６年）

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

漁法 定置網

単位：ｋｇ

銘柄名	１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	合計
ウルメイワシ	780	8,644	42,239	29,920	5,773	4,305	230	2,937	2,343	5,833	6,017	9,137	118,158
マイワシ	0	148	14,968	140,683	35,906	776	3,636	16,077	3,775	1,044	59	3,426	220,498
カタクチイワシ	293	16,315	428,226	1,578,584	812,785	23,384	46,014	90,762	41,072	1,204	197,484	907,756	4,143,879
ニギス	0	224	4,004	602	148	552	125	25	2	8	0	0	5,690
サケ	9	0	0	0	0	0	0	0	145	4,220	7,955	949	13,278
サクラマス	173	329	1,293	3,037	1,376	37	0	6	0	1	3	13	6,268
マダラ	1,994	7,730	1,576	191	10	3	0	0	0	0	0	20	11,524
アンコウ	4,797	5,549	6,834	4,297	1,744	634	15	1	1	36	98	759	24,765
トビウオ類	0	0	1	0	10,847	274,707	140,610	10,897	846	505	0	0	438,413
サヨリ	280	814	1,022	569	1,509	679	28	13	24	22	144	146	5,250
ホウホウ類	774	148	52	76	129	223	66	9	66	98	22	63	1,726
カナガシラ	113	849	1,243	819	621	137	24	2	6	0	0	1	3,815
ホッケ	271	185	2,846	12,324	15,161	202	0	0	0	0	0	5	30,994
ヒラマサ	1,004	307	557	313	567	360	408	2,148	721	1,424	1,821	2,398	12,028
ブリ	69,338	21,247	3,148	1,581	79,291	36,583	6,803	23,498	6,693	3,683	22,468	302,821	577,154
ガント	185,290	70,795	14,502	1,107	199,572	22,280	103,050	40,917	12,218	1,551	3,964	4,711	659,957
フクラギ	20,618	2,474	263	231	37,545	66,375	23,217	132,321	401,647	133,465	60,345	131,938	1,010,439
マアジ	177,124	141,604	167,777	56,114	497,249	663,094	247,715	151,869	91,945	167,996	116,887	103,258	2,582,632
シラ	18	0	15	0	0	186	4,782	13,025	53,105	113,370	76,846	40,801	302,148
クロダイ	2,784	971	1,091	1,647	5,589	3,167	1,747	1,632	637	641	836	421	21,163
チダイ	96	18	26	90	2,185	852	223	108	99	88	103	609	4,497
マダイ	14,838	2,079	2,593	8,103	48,529	32,178	24,584	18,848	7,611	22,970	16,569	28,462	227,364
アカマス	1,019	159	33	1	69	2,741	370	120	5,781	44,214	53,620	52,454	160,581
タチウオ	26	172	51	19	45	1,176	3,159	1,909	675	278	10,871	1,296	19,677
マルソウダ	5,820	2	0	0	0	13	117	3,515	1,959	97,924	243,889	433,733	786,972
マサバ	35,665	3,738	21,351	46,328	129,045	129,930	13,656	26,475	141,832	86,989	35,393	41,998	712,400
サワラ	7,755	1,531	19,861	18,378	13,364	21,169	77,161	118,057	161,397	164,157	98,651	36,294	737,775
クロマグロ	34,622	11,920	518	4,545	6,824	12,476	283	968	672	1,518	2,834	17,474	94,654
メダイ	9,989	13,342	3,904	146	561	352	46	138	358	200	305	5,471	34,812
ヒラメ	1,369	640	1,329	1,843	3,908	2,663	2,568	3,379	1,148	2,762	1,883	2,268	25,760
ウマツラハギ	65,603	26,299	12,692	3,274	33,308	14,045	16,639	14,416	7,081	9,924	10,815	22,394	236,490

漁法 定置網

単位: k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
トラフク	76	71	173	835	1,667	95	22	20	9	13	30	293	3,304
ソデイカ	37	0	0	0	40	0	0	0	78	1,906	9,743	8,062	19,866
ケンサキイカ	29	0	0	31	435	4,985	6,371	2,819	1,107	254	198	29	16,258
ヤリイカ	4,179	5,978	6,270	902	327	12	0	0	3	262	2,930	14,691	35,554
アオリイカ	338	2	3	13	2,020	232	124	95	10,352	61,512	84,349	25,526	184,566
スルメイカ	585,333	400,876	221,998	129,248	285,522	66,323	13,082	851	920	1,281	3,351	13,038	1,721,823
マダコ	1,564	563	671	528	1,402	1,979	1,587	2,030	413	917	1,296	2,093	15,043
ミズタコ	1,868	1,672	2,639	1,549	1,306	211	83	77	21	32	1	149	9,608
その他	64,329	30,647	58,393	63,011	121,039	114,647	41,124	36,001	40,270	98,562	97,359	91,176	856,558
合 計	1,300,215	778,042	1,044,162	2,110,939	2,357,418	1,503,763	779,669	715,965	997,032	1,030,864	1,169,139	2,306,133	16,093,341

漁法 釣

単位: k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
マダラ	14,112	24	0	0	0	2	45	147	1	10	10,854	27,152	52,347
スケトウダラ	0	0	0	0	0	0	98	618	7	0	9	2	734
ウスハバル	1,430	1,887	3,431	2,809	2,295	4,351	3,345	3,871	476	534	138	196	24,763
ホッケ	343	352	131	87	629	468	3,972	1,602	36	177	284	538	8,619
アカムツ	1	60	59	18	179	575	369	1,105	1,489	1,162	716	219	5,952
アマダイ類	271	28	3	23	98	85	236	235	210	109	36	121	1,455
ヒラマサ	0	0	0	5	155	42	109	7	509	797	116	10	1,750
ブリ	0	0	795	4,930	7,213	1,023	80	12	259	1,513	1,944	1,129	18,898
ガント	50	28	4,631	15,984	27,541	3,309	1,158	51	391	6,666	10,015	4,353	74,177
フクラギ	31	10	3,018	2,973	10,201	888	459	215	347	5,448	10,893	10,981	45,464
マアジ	191	446	79	139	120	215	717	5,460	665	346	216	101	8,695
クロダイ	0	0	0	5	27	42	125	272	435	547	73	12	1,538
キダイ	356	50	23	29	47	29	75	795	757	479	307	357	3,304
マダイ	58	139	162	106	9,056	15,643	4,329	3,001	3,406	4,002	1,153	924	41,979
タチウオ	0	0	3	0	0	1,585	1,096	232	7	2	1	0	2,926
マサバ	2,499	218	4	21	11	4	28	771	207	486	1,842	401	6,492
サワラ	13	0	5	2	6	9	14	3	291	2,883	3,030	1,195	7,451
クロマケロ	37	0	0	0	56	79	32	15	7	5	990	395	1,616
メダイ	649	2	4	0	1	37	203	135	338	687	470	928	3,454
ヒラメ	6	14	11	35	301	375	513	359	295	398	100	72	2,479
ムシガレイ	23	104	68	68	349	612	372	570	397	718	91	32	3,404
アカガレイ	0	3	6	0	1	0	11,082	6,786	102	3	3	14	18,000

漁法 釣

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウマヅラハギ	66	21	15	1	18	528	373	245	7,900	12,264	3,795	1,309	26,535
トラフグ	658	495	1,315	250	86	3	1	0	0	28	439	786	4,061
ソデイカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	17	31
ケンサキイカ	0	0	0	0	0	42	407	479	8	4	1	1	942
ヤリイカ	202	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	398
アオリイカ	0	0	0	0	0	127	46	0	1,453	2,039	576	21	4,262
スルメイカ	68	12	21	0	9	65	70	36	0	0	0	127	408
マダコ	4	0	0	5	37	142	4	98	81	120	104	105	700
ミスダコ	99	76	28	113	129	96	16	27	4	7	6	46	647
その他	987	6,584	4,908	9,175	7,518	11,789	8,029	9,290	3,882	5,182	2,107	1,118	70,569
合 計	22,156	10,586	18,720	36,778	66,083	42,165	37,403	36,437	23,960	46,620	50,319	52,833	444,060

漁法 刺網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ニギス	0	33	70	167	16	0	1,768	4,812	0	0	0	12	6,878
サケ	0	0	0	0	0	6	18	0	21	352	110	29	536
サクラマス	21	194	796	1,034	108	3	0	0	0	2	0	0	2,158
マダラ	126,710	26,279	4,125	95	78	94	98	147	20	136	20,697	99,945	278,424
スケトウダラ	23	8	37	9	1	20	78	167	55	27	5	7	437
アンコウ	8,338	3,735	2,258	1,117	1,114	175	15	24	104	214	29,805	18,613	65,512
トビウオ類	0	0	0	0	212	5,000	72	0	0	0	0	0	5,284
サヨリ	0	0	4,283	6,181	1,842	0	0	174	29	0	0	0	12,509
ハツメ	3,097	8,255	8,818	1,164	5,932	16,603	906	4,121	5,159	30,683	3,324	535	88,597
ウスメハル	80	498	6,104	25,351	28,195	23,458	2,969	1,807	1,248	9,479	2,339	87	101,615
ホッケ	0	10	10	655	1,349	1,134	976	980	148	1,991	1,121	419	8,793
アカムツ	307	1,628	1,953	2,048	1,927	2,616	2,482	3,698	1,252	1,599	491	525	20,526
シロギス	0	24	84	67	311	1,028	496	446	173	279	26	16	2,950
アマダイ類	142	301	455	1,000	5,179	11,797	11,869	12,064	6,832	8,130	2,503	1,303	61,575
ヒラマサ	16	4	298	13	90	223	111	27	84	750	329	247	2,192
ブリ	1,913	355	717	239	811	325	66	4	9	112	107	185	4,843
ガンド	23,725	12,999	20,160	3,997	11,515	2,326	766	124	189	3,856	2,038	7,749	89,444
フクラギ	26,013	79,512	62,123	13,402	4,877	9,772	925	282	913	3,180	947	2,083	204,029
マアジ	4,237	3,640	3,033	4,351	1,909	1,095	1,325	1,348	1,053	1,529	704	859	25,083
クロダイ	12	25	77	153	545	213	113	160	154	161	81	81	1,775
キダイ	694	425	888	1,248	5,066	11,052	8,597	7,722	3,941	5,576	1,000	770	46,979
チダイ	1,011	706	687	457	1,088	1,756	7,382	1,461	615	735	92	57	16,047

漁法 刺網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
マダイ	4,296	2,978	3,428	3,709	11,305	3,653	3,274	2,868	2,935	4,043	1,946	2,623	47,058
アカマス	1	0	0	0	0	409	281	106	42	183	18	13	1,053
ハタタ	2	44	97	79	127	1,342	3,555	20,353	4,624	685	2	0	30,910
チウオ	6	1	38	54	52	216	109	135	57	43	3	51	765
マサバ	1,019	719	609	1,399	1,046	68	40	123	160	345	153	45	5,726
サワラ	135	141	225	187	6	94	166	84	798	1,010	403	1,273	4,522
メダイ	5,105	5,299	3,309	1,171	661	1,444	1,127	1,826	737	2,279	99	3,623	26,680
ヒラメ	182	272	2,184	3,333	3,463	1,599	1,174	1,514	1,048	2,336	691	807	18,603
ソウハチ	29	230	969	1,490	285	54	28	19	26	81	30	510	3,751
ムシガレイ	87	273	2,426	1,426	1,695	1,707	1,490	1,434	507	357	105	55	11,562
アカガレイ	11,378	17,500	8,310	2,612	3,082	1,042	4,765	13,452	1,578	1,389	7	5,478	70,593
マガレイ	115	3,030	3,355	1,379	634	868	98	62	7	1	5	3	9,557
マコガレイ	941	1,861	2,444	936	690	425	146	112	62	94	690	326	8,727
ヤキムシガレイ	228	182	204	158	1,066	2,475	1,671	1,543	223	79	7	19	7,855
ウマツラハキ	19,330	3,501	2,593	2,950	12,788	16,733	24,436	22,600	30,584	43,298	19,416	11,713	209,942
スルメイカ	20	1	199	53	1,368	1,118	255	276	67	43	2	7	3,409
マダコ	1,178	735	788	835	2,250	4,245	4,224	5,885	1,134	1,085	1,551	2,349	26,259
ミズダコ	2,872	3,405	4,602	5,962	5,876	1,276	257	118	118	299	1,551	3,937	30,273
サザエ	642	385	309	1,111	12,168	49,596	52,341	29,929	6,453	2,741	2,400	2,352	160,427
バイ類	174	186	38	15	552	580	1,129	947	413	757	86	142	5,019
ガザミ	5	11	1,012	1,153	1,532	4,163	1,004	1,208	831	889	246	77	12,131
マナコ	803	1,176	789	690	1,921	177	0	0	0	0	368	1,892	7,816
その他	13,055	18,304	19,498	26,039	35,398	33,025	18,293	17,597	7,141	10,990	4,226	15,177	218,743
合 計	257,942	198,865	174,402	119,489	170,130	215,005	160,895	161,759	81,544	141,818	99,724	185,994	1,967,567

漁法 まき網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	0	0	0	0	3,136	10,402	2,125	427	0	12	0	0	16,102
マイワシ	0	1	0	0	5	250	48,988	2,311	22,804	12	0	0	74,371
ブリ	0	4,020	122,994	116,353	3,270	30,375	2,717	2,680	114,058	118,586	154,926	141,156	811,135
ガント	33	73,857	105,939	933,560	7,188	41,637	62,359	281,056	121,227	128,116	112,399	25,620	1,892,991
フクラギ	496	32,435	43,316	449	49,291	6,485	1,088	137,491	47,642	278,557	467,914	235,064	1,300,228
マヅ	244,338	353,506	373,103	0	12,980	74,167	63,249	167,355	69,253	105,956	53,527	186,153	1,703,587
マダイ	0	4	15	1,076	25,128	15,980	544	48	4,216	1,881	303	3,169	52,364
マサバ	1,111,511	57,892	328,628	0	24,100	179,545	2,795	152,988	241,270	154,732	33,722	238,197	2,525,380
サワラ	308	1,210	0	0	0	0	0	28	40	6,945	1,753	356	10,640

漁法 まき網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
加マクロ	0	0	0	0	0	50,557	22,697	0	0	4	8	0	73,266
メダイ	0	0	0	0	101	0	0	0	0	6,128	354	1,784	8,367
その他	11,371	1,075	16,394	213	2,745	3,712	27	1,115	26,548	1,015	3,862	30,008	98,085
合 計	1,368,057	524,000	990,389	1,051,651	127,944	413,110	206,589	745,499	647,058	801,944	828,768	861,507	8,566,516

漁法 イカ釣

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
スルメイカ	248	211	227	2,963	200,942	48,746	4,334	861	14	1,008	795	4,353	264,702
スルメイカ(20入)	8,622	9,465	1,140	62	244,922	387,020	18,618	3,011	5,910	26,852	29,552	83,671	818,845
スルメイカ(25入)	649	1,006	937	575	836,183	638,345	71,433	2,847	1,014	987	2,447	3,676	1,560,099
スルメイカ(30入)	8	136	680	10,269	1,168,799	530,992	39,597	1,412	0	119	81	682	1,752,775
スルメイカ(40入)	0	4	22	15,250	70,631	2,171	140	11	0	7	0	214	88,450
スルメイカ(50入)	0	0	0	216	438,292	136,355	7,604	808	0	0	0	0	583,275
その他	172	0	0	0	53	2	81	272	0	24	77	12,114	12,795
合 計	9,699	10,822	3,006	29,335	2,959,822	1,743,631	141,807	9,222	6,938	28,997	32,952	104,710	5,080,941

漁法 底曳網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ニギス	85,257	82,438	112,456	114,168	96,821	161,452	0	0	60,831	123,647	22,490	71,984	931,544
マダラ	15,392	6,097	7,069	4,686	14,474	16,457	0	0	1,714	2,378	7,568	6,866	82,701
スケトウダラ	35	64	114	14	596	6,027	91	120	59	71	36	23	7,250
アンコウ	29,277	26,511	19,095	18,124	13,220	10,033	0	0	52,290	103,403	9,307	42,429	323,689
ハツメ	6,800	3,801	2,160	5,907	5,279	6,373	0	0	2,201	1,300	5,592	4,404	43,817
ウスメハル	12	174	271	455	196	77	0	0	96	74	6	7	1,368
ホウボウ類	229	1,430	1,141	1,090	1,167	801	1	4	962	1,376	392	651	9,244
カナガシラ	486	608	746	525	939	1,540	0	0	1,086	2,982	236	964	10,112
ホッケ	242	1,488	5,708	7,380	63,510	180,546	1,125	0	13,299	96,634	25,576	5,348	400,856
アカムツ	890	377	384	284	637	1,075	0	0	2,433	3,849	468	8,241	18,638
アマダイ類	63	56	103	313	1,133	1,142	6	7	1,176	1,138	153	334	5,624
マアジ	2,510	3,885	6,079	2,449	1,195	296	35	46	1,334	2,727	373	380	21,309
キダイ	1,623	1,744	1,961	3,464	5,816	8,243	138	307	7,960	9,200	1,441	1,144	43,041
チダイ	235	137	159	164	635	2,016	657	867	2,971	3,307	481	312	11,941
マダイ	1,765	693	1,311	3,641	7,078	9,260	2,694	3,102	7,382	8,800	1,371	1,279	48,376
シロウチ	32	93	291	662	48	3	0	0	27	21	47	0	1,224
ハタハタ	78,013	191,800	202,718	293,550	216,943	116,828	843	83	58,766	72,104	3,958	262	1,235,868
ヒラメ	1,435	2,317	2,260	3,178	2,620	1,405	14	4	449	570	89	1,046	15,387

漁法 底曳網

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ソウチ	5,106	6,879	13,470	14,021	15,453	13,834	5	0	5,537	5,604	996	1,134	82,039
ムシカレイ	2,293	4,300	4,607	7,412	16,129	21,231	3	0	17,926	28,640	1,944	4,183	108,668
ヒレグロ	12,838	11,426	11,595	9,989	11,480	9,735	576	147	4,972	5,332	5,762	7,406	91,258
アカガレイ	61,365	79,340	115,054	83,675	88,163	77,435	50	3	25,050	24,230	20,795	26,917	602,077
マガレイ	3,041	4,172	2,003	3,214	15,038	29,133	0	0	19,317	36,178	994	4,292	117,382
マコガレイ	391	1,251	2,456	2,144	3,368	2,538	0	0	3,557	3,472	82	491	19,750
ヤナギムシカレイ	2,859	9,247	5,160	6,890	16,681	27,898	0	0	19,805	30,573	3,056	11,073	133,242
ウマツラハギ	2,566	3,359	2,755	3,167	10,049	7,942	510	622	2,966	2,368	274	276	36,854
ホタルイカ	8,480	3,595	6,165	28,505	7,330	4,675	0	0	0	0	25	870	59,645
ヤリイカ	4,615	847	679	139	4	0	0	0	8,320	29,262	3,707	5,936	53,509
スルメイカ	1,571	382	653	2,654	8,919	11,751	5	0	1,215	3,755	544	242	31,691
マダコ	716	880	1,603	1,832	3,704	5,446	0	0	1,393	2,561	807	521	19,463
ミスダコ	7,882	9,733	14,724	17,000	30,539	34,294	126	13	16,131	30,906	1,669	10,702	173,719
バイ類	6,015	4,874	4,129	3,696	5,725	6,129	0	0	2,636	2,907	7,186	6,988	50,285
トヤマエビ	65	161	674	123	22	55	0	0	168	40	88	168	1,564
モロトゲアカエビ	39	21	148	116	56	18	0	0	24	23	67	119	631
アマエビ	18,235	6,699	9,887	40,053	105,955	123,592	53,095	7,985	97,001	116,699	22,089	40,475	641,765
ガステエビ	21,547	14,732	6,380	10,792	13,993	9,959	24	0	11,974	11,419	4,741	11,092	116,653
クロサユエビ	432	730	898	2,349	2,138	517	0	0	118	143	6	7	7,338
ズワイガニ	50,760	39,702	19,677	0	0	0	0	0	0	0	71,596	66,395	248,130
ミスガニ	14,072	14,273	9,216	0	0	0	0	0	0	0	31	4,563	42,155
コウバコ	12,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,364	45,247	182,830
ベニズワイ	122	126	255	2,234	2,723	1,255	0	0	105	253	125	593	7,791
マナコ	226	837	1,954	1,950	468	755	0	0	1,393	3,659	1,125	1,224	13,591
その他	30,047	33,674	30,705	29,023	35,946	40,391	1,083	551	31,684	44,133	13,351	24,295	314,883
合計	491,798	574,953	628,873	731,032	826,190	952,157	61,081	13,861	486,328	815,738	366,008	420,883	6,368,902

漁法 その他

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウルメイワシ	0	0	12	550	630	2	0	0	0	10	96	6	1,306
マイワシ	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	9
マダラ	5,457	4,428	338	18	0	0	0	0	4	84	111	1,270	11,710
アンコウ	1,183	656	574	134	64	3	3	15	14	34	127	1,053	3,860
サヨリ	11	63	7,357	4,572	5,520	192	8	0	3	7	216	191	18,140
ウスメハル	299	291	646	655	493	749	1,121	1,251	256	668	396	15	6,840
ブリ	0	0	5	5	5	0	0	0	95	38	99	0	247

漁法 その他

単位：k g

銘柄名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ガンド	10	7	68	23	118	43	34	0	4	51	16	148	522
フクラギ	0	0	6	47	49	113	44	100	227	5,801	909	86	7,382
マアジ	399	673	1,544	1,414	10,420	4,512	1,289	474	1,158	1,811	1,282	317	25,293
マダアイ	44	263	207	257	897	456	498	651	753	1,447	343	678	6,494
ハタハタ	12	0	787	35	0	0	0	0	20	0	0	0	854
マサハ	30	61	807	3,295	313	131	0	0	0	34	42	3	4,716
メダアイ	2,643	1,169	847	35	79	2	1	12	49	328	81	1,026	6,272
ヒラメ	56	146	622	585	350	307	317	334	860	2,338	390	303	6,608
ヒレグロ	541	282	272	793	795	1,601	1,259	1,101	399	360	68	198	7,669
マカレイ	1	4,569	6,522	2,094	146	0	0	0	0	0	0	0	13,332
マコカレイ	24	177	1,721	1,292	171	101	39	0	1	53	63	105	3,747
ウマヅラハギ	143	3,894	4,537	5,994	5,827	8,790	2,586	104	1,688	11,623	3,648	1,094	49,928
トラフグ	2	0	5	5	22	0	0	0	4	7	1	19	65
スルメイカ	660	1,776	1,395	823	3,747	1,044	54	88	7	39	24	84	9,741
マダコ	4,042	1,504	1,723	1,598	3,546	8,811	16,805	13,776	3,679	7,462	7,095	7,490	77,531
ミスダコ	1,529	6,732	5,523	2,146	524	6,287	2,186	1,193	189	566	403	1,166	28,444
サザエ	1,832	2,209	1,646	2,226	5,588	9,858	95,247	67,887	70,869	2,626	2,994	3,465	266,447
バイ類	2,551	3,244	7,779	7,122	6,490	7,276	2,528	3,733	1,649	2,922	794	291	46,379
イワガキ	0	0	0	17,158	64,352	83,685	1,557	1,375	0	0	0	0	168,127
モロトゲアカビ	85	2,797	2,842	1,782	1,230	4,968	1,556	1,921	0	0	0	0	17,181
アマビ	24,253	33,190	13,677	32,860	15,578	2,252	24	0	0	0	0	3	121,837
ベニズワイ	73,115	93,154	127,477	164,646	171,355	196,382	45,451	40,059	70,530	103,500	75,744	134,175	1,295,588
ガザミ	0	240	3,182	6,316	777	71	448	446	2,122	4,546	1,366	268	19,782
マナコ	2,978	14,143	5,357	3,352	1,042	154	384	0	0	0	239	4,342	31,991
ワカメ	0	1,067	1,812	1,873	690	0	0	0	0	0	0	0	5,442
カイウ(海藻)	775	1,237	796	678	7,219	12,822	40,830	2,876	1,652	0	30,909	62	99,856
その他	6,506	11,374	14,441	18,400	19,550	80,540	30,716	19,701	13,682	19,984	13,328	10,011	258,233
合 計	129,181	189,346	214,527	282,783	327,589	431,152	244,985	157,104	169,914	166,339	140,784	167,869	2,621,573
総 計	3,579,048	2,286,614	3,074,079	4,362,007	6,835,176	5,300,983	1,632,429	1,839,847	2,412,774	3,032,320	2,687,694	4,099,929	41,142,900

付表－7 石川県主要6港漁獲量(2006年)

・集計対象港: 富来港・輪島港・蛸島港・鶴飼港・宇出津港・七尾地区

・漁業種類 : 定置網・釣り・刺し網・まき網漁業

・集計開始年月: 1964年4月

単位: kg

魚 種	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
ウルメイワシ	782	8,644	42,213	30,226	9,539	14,709	2,355	3,344	2,343	6,051	6,113	9,143	135,462
マイワシ	0	149	14,968	139,372	35,796	1,032	52,624	17,342	3,775	1,068	59	3,426	269,611
カタクチイワシ	293	16,310	428,226	1,578,117	812,786	23,384	45,981	90,711	41,063	1,224	197,514	907,766	4,143,375
サクラマス	197	548	2,037	3,721	1,487	35	0	6	0	3	0	12	8,046
マダラ	148,068	37,801	5,891	262	88	99	98	145	25	225	31,662	128,380	352,744
トビウオ類	0	0	1	0	9,996	268,317	133,516	10,783	846	505	0	0	423,964
サヨリ	291	877	5,898	8,360	4,383	871	36	186	56	29	361	298	21,646
ウスメバル	1,263	2,032	9,219	28,628	30,680	28,014	6,800	6,355	1,728	10,447	2,811	209	128,186
ヒラマサ	1,031	311	855	331	792	571	510	1,685	1,197	3,000	2,272	2,634	15,189
ブリ	71,251	21,602	101,567	98,642	67,684	33,658	8,369	24,290	39,363	5,666	140,898	329,992	942,982
ガンド	209,089	95,492	107,019	413,174	241,263	35,978	167,174	44,199	72,705	51,897	18,244	23,879	1,480,113
フクラギ	47,143	114,395	108,703	17,052	100,093	82,026	25,379	266,738	446,894	424,426	366,646	214,370	2,213,865
マアジ	376,784	358,455	289,426	40,690	492,077	712,126	296,231	261,887	87,518	268,701	165,451	214,821	3,564,167
シイラ	18	0	15	0	0	116	4,776	13,294	53,245	124,993	77,309	40,801	314,567
マダイ	19,112	5,246	6,075	11,305	89,082	65,126	30,537	23,317	13,624	32,151	19,551	34,812	349,938
アカカマス	1,027	161	33	0	57	2,631	234	115	5,903	51,522	53,708	52,261	167,652
タチウオ	32	173	92	70	78	1,270	3,287	1,965	674	306	10,873	1,299	20,119
マルソウダ	5,820	2	0	0	0	13	111	3,371	1,962	109,865	245,045	439,695	805,884
マサバ	747,744	30,444	109,267	50,098	152,381	307,220	16,389	171,073	305,700	239,633	50,585	241,402	2,421,936
クロマグロ	34,715	11,920	539	4,513	6,545	62,923	22,965	980	687	1,656	3,853	17,675	168,971
ウマヅラハギ	84,873	33,359	19,375	9,921	44,326	23,964	34,000	30,666	35,637	47,891	30,601	33,944	428,557
ケンサキイカ	67	3	0	13	54	640	2,339	2,328	915	272	201	30	6,862
ヤリイカ	4,484	6,262	6,188	673	359	12	0	0	3	302	3,018	25,654	46,955
アオリイカ	338	9	15	6	1,752	442	189	83	12,498	71,147	85,533	25,555	197,567
スルメイカ	595,308	413,534	226,619	130,339	2,465,219	1,579,641	150,079	10,104	7,901	1,512	4,201	43,494	5,627,951
その他	173,924	139,326	169,404	152,385	257,322	300,946	249,677	248,225	223,117	384,002	290,100	252,768	2,841,196
合 計	2,523,654	1,297,055	1,653,645	2,717,898	4,823,839	3,545,764	1,253,656	1,233,192	1,359,379	1,838,494	1,806,609	3,044,320	27,097,505

漁海況情報 第112号

平成18年4月26日発行

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

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

定置網でカタクチイワシ、底びき網でハタハタ、まき網でマアジ、刺網でフクラギ、釣りでガンドが最も多く漁獲された。

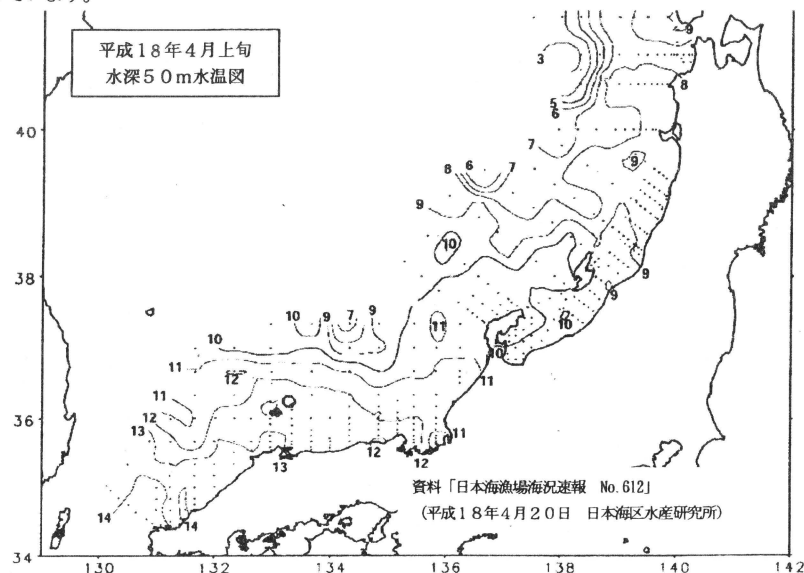
水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は9～11℃台を示し、外浦海域で“平年並み”、富山湾で“やや低め”（0～1℃低め）の水温分布を示しています。

表面水温は10～11℃台を示し、外浦海域及び富山湾で“平年並み”の水温分布を示しています。

3月の水塊配置と比べると、若狭湾沖の冷水域の張り出しは引き続き接岸しており、佐渡沖の冷水域は能登半島から離岸する傾向にあります。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、山陰・若狭沖や佐渡沖には平年と比べて低めの海域が広がっています。山陰から能登半島にかけての沿岸域は平年並みの海域が広がっています。



漁獲の動向 3月の漁獲量から

【定置網】

主要10港合計は**1,044トン**で、平年（過去10か年の平均）をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで428トンと平年をやや下回りました。

スルメイカは222トンで平年をやや上回りました。

マアジは168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**629トン**で、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はハタハタで203トンと平年をやや上回りました。

アカガレイは115トンで平年並でした。

ニギスは112トンで平年並でした。

【まき網】

主要10港合計は**990トン**で、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマアジで373トンと平年をかなり下回りました。

マサバは329トンで平年をかなり下回りました。

ブリは124トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は**174トン**で、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はフクラギで62トンと平年をやや下回りました。

ガンドは20トンで平年並でした。

ハツメは9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**19トン**で、平年をやや上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで5トンと平年をかなり上回りました。

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

漁獲量統計

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

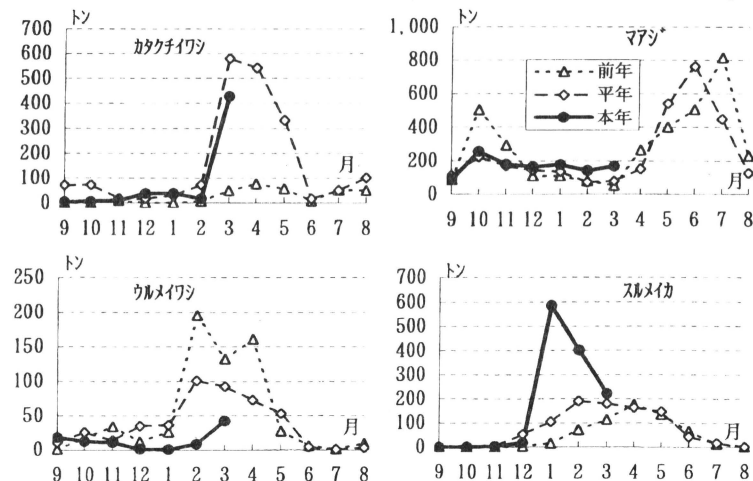
	3月漁獲量（トン）			累計漁獲量（9月より）		
	本年	前年（比率）	平年（比率）	本年	平年（比率）	
延統数	1,364	1,345	→	1,465	→	
カクチイワシ	428	49 △△△	580 ▼	503	858 ▼	
スルメイカ	222	115 △	180 △	1,231	538 △△	
マアジ	168	51 △△△	79 △△	1,176	931 △	
ウルメイワシ	42	133 ▼▼	93 ▼▼	94	316 ▼▼	
マサバ	21	76 ▼▼	47 ▼▼	185	304 ▼	
サワラ	20	38 ▼	15 △	153	112 △	
マイワシ	15	14 →	234 ▼▼	17	496 ▼▼	
ガント	14	8 △	3 △△△	330	45 △△△	
ウマヅラハギ	13	10 △	24 ▼	261	592 ▼▼	
アコウ	7	4 △	3 △△	19	11 △	
ヤリイカ	6	11 ▼	10 ▼	18	53 ▼▼	
ブリ	3	1 △△△	13 ▼▼	262	317 ▼	
マダイ	3	1 △	2 △	66	40 △	
マダラ	2	2 →	2 ▼	11	10 →	
ヒラメ	1	1 △	0 △△△	10	5 △△	
その他	80	83 →	96 →	2,055	2,599 ▼	
合計	1,044	594 △	1,380 ▼	6,383	7,222 →	
1隻当たり	0.77	0.44 △	0.94 ▼	0.67	0.64 →	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況（3月：定置網）

	アジ類	ウルメイワシ	カクチイワシ	マイワシ	マサバ	サワラ	ヤリイカ	スルメイカ
舞鶴	251.6	26.7	60.0	1.9	54.8	18.1	0.7	39.7
水見	6.1	1.7	329.7	19.7	5.5	0.0	14.4	111.3

各府県水試調べによる（速報値）



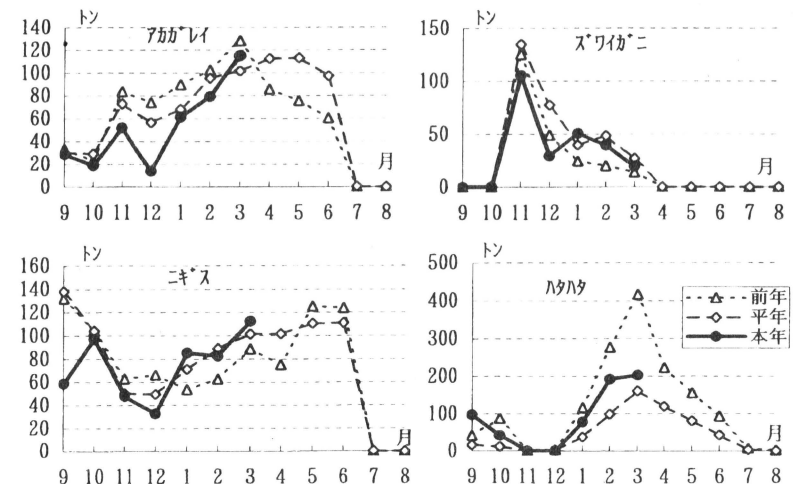
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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

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

	3月漁獲量（トン）			累計漁獲量（9月より）		
	本年	前年（比率）	平年（比率）	本年	平年（比率）	
延統数	1,169	1,177	→	1,503	→	
ハタハタ	203	417 ▼▼	161 △	612	326 △	
アカレイ	115	128 →	102 →	369	454 ▼	
ニギス	112	89 △	102 →	517	603 →	
ズワイガニ	20	14 △	27 ▼	245	328 ▼	
アコウ	19	13 △	30 ▼	191	253 ▼	
ソウハチ	13	19 ▼	16 →	42	62 ▼	
ヒレグロ	12	11 →	13 →	58	55 →	
アマエビ	10	9 →	29 ▼▼	245	275 →	
ミスガニ	9	6 △	14 ▼	40	52 ▼	
マダラ	7	5 △	9 ▼	46	44 →	
カスビ	6	6 →	18 ▼▼	75	113 ▼	
ホタルイカ	6	16 ▼▼	22 ▼▼	19	65 ▼▼	
マアジ	6	2 △△	31 ▼▼	20	57 ▼▼	
ホク	6	21 ▼▼	18 ▼▼	53	76 ▼	
ヤナギムシカレイ	5	3 △	5 →	52	67 ▼	
ムシカレイ	5	3 △	7 ▼	53	66 ▼	
ウマヅラハギ	3	6 ▼▼	8 ▼▼	13	42 ▼▼	
マコガレイ	2	2 →	3 ▼	12	14 →	
ヒラメ	2	3 →	2 →	8	9 →	
ハツメ	2	0 △△△	4 ▼	27	41 ▼	
その他	65	81 ▼	148 ▼▼	685	1,005 ▼	
合計	629	853 ▼	764 ▼	3,381	3,968 →	
1隻当たり	0.54	0.72 ▼	0.51 →	0.43	0.43 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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

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

	3月漁獲量（トン）					累計漁獲量（1月より）		
	本年	前年	（比率）	平年	（比率）	本年	平年	（比率）
延隻数	89	13	△△△	41	△△	206	110	△
マヅ	373	166	△△	809	▼▼	971	1,446	▼
マサハ	329	134	△△	883	▼▼	1,498	2,538	▼
フリ	124	0	--	5	△△△	129	7	△△△
カント	105	0	△△△	11	△△△	178	14	△△△
フナギ	43	0	△△△	11	△△△	76	30	△△
その他	289	58	△△△	498	▼	413	1,527	▼▼
合計	990	359	△△	2,189	▼▼	2,882	5,511	▼
1隻当たり	11	28	▼▼	53	▼▼	14	50	▼▼

平年値は過去11年平均

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

	3月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延獲数	2,292	1,880	△	2,962	▼	5,776	6,303	→
フナギ	62	57	→	85	▼	168	171	→
カント	20	4	△△△	23	→	57	38	△
ハツメ	9	0	△△△	5	△	20	16	△
アカレイ	8	12	▼	7	△	37	29	△
ウスハル	6	1	△△△	31	▼▼	7	32	▼▼
ミスターコ	5	4	→	6	▼	11	18	▼
マダラ	4	6	▼	3	△	157	46	△△△
マダイ	3	2	△	5	▼	11	7	△
マカレイ	3	3	→	4	→	7	9	▼
マダイ	3	11	▼▼	9	▼▼	14	35	▼▼
その他	50	50	→	96	▼	144	195	▼
合計	174	150	→	272	▼	631	597	→
1隻当たり	0.08	0.08	→	0.09	▼	0.11	0.09	→
釣り								
延獲数	637	297	△△	498	△	1,483	1,506	→
カント	5	0	--	1	△△△	5	1	△△△
ウスハル	3	2	△	6	▼	7	11	▼
その他	14	5	△△	12	△	47	46	→
合計	19	5	△△△	12	△	51	46	→
1隻当たり	0.03	0.02	△	0.02	→	0.03	0.03	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	37	71	▼	74	▼▼	164	217	▼
スルメイカ	3	6	▼	9	▼▼	23	42	▼
1隻当たり	0.08	0.08	→	0.12	▼	0.14	0.19	▼

サヨリ船びき網（蛸島・内浦・宝立町）								
延獲数	117	118	→	199	▼	117	199	▼
サヨリ	7	10	▼	12	▼	7	12	▼
1隻当たり	0.06	0.09	▼	0.06	→	0.06	0.06	→

※表（比率）の見方

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

漁 海 況 情 報 第113号

平成18年5月29日発行

発行所：石川県水産総合センター

石川県鳳珠郡能登町字出津新港3丁目7番地

電話 0768-62-1324 ファックス 0768-62-4324

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀海域で“**平年並み**”から“**かなり低め**”、能登半島外浦海域では“**平年並み**”、富山湾で“**平年並み**”から“**やや低め**”。

定置網でカタクチイワシ、底びき網でハタハタ、まき網でガンド、刺網でウスメバル、釣りでガンドが最も多く漁獲された。

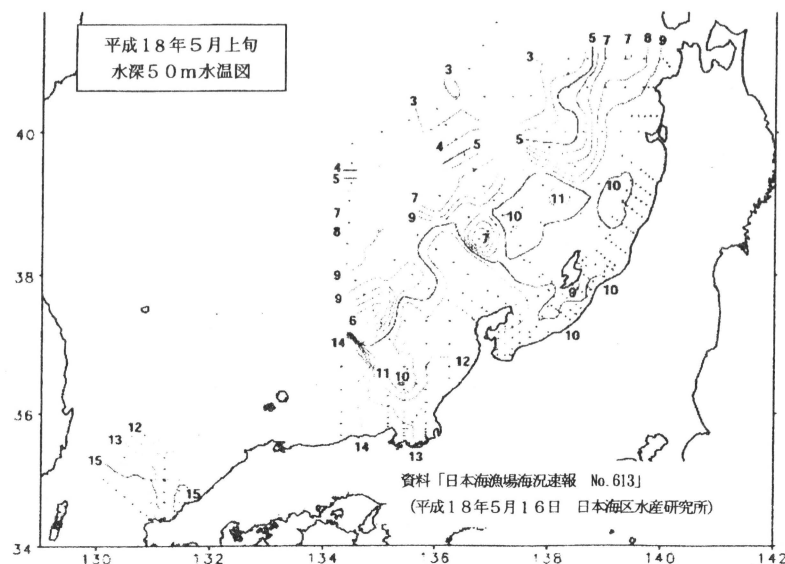
1 水温の状況 ー 定線観測結果 ー

本県周辺の水深50m水温は10～12℃台を示し、加賀海域では“平年並み”から“かなり低め”(0～1℃低め)、能登半島外浦海域では“平年並み”、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。

表面水温は11～12℃台を示し、加賀海域・能登半島外浦海域では“やや低め”から“かなり低め”(1～2℃低め)、富山湾では“かなり低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。

4月の水塊配置と比べると、若狭湾沖の冷水域の張り出しは引き続き接岸しており、佐渡沖の冷水域も能登半島に接岸する傾向にあります。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、若狭沖や佐渡島周辺には平年と比べて低めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 ー 4月の漁獲量から ー

【定置網】

主要10港合計は2,111トンで、**平年(過去10か年の平均)をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで1,579トンと平年をかなり上回りました。

マイワシは141トンで平年をやや下回りました。

スルメイカは129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731トンで、**平年並の漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はハタハタで294トンと平年をかなり上回りました。

ニギスは114トンで平年並でした。

アカガレイは84トンで平年をやや下回りました。

【まき網】

主要10港合計は1,052トンで、**平年をやや下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで926トンと平年をかなり上回りました。

ブリは124トンで平年をかなり上回りました。

【刺網】

主要10港合計は119トンで、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はウスメバル(やなぎばちめ)で25トンと平年をやや下回りました。

フクラギは13トンで平年をかなり下回りました。

ミズダコは6トンで平年並でした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は37トンで、**平年をやや上回る漁獲量**でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで16トンと平年をかなり上回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は29トンで、**平年をやや上回る漁獲量**でした。

小型いか釣り漁業の水揚げ状況(5月の速報値)

石川県沖ではスルメイカの盛漁期を迎えており、主な陸揚げ港における5月1日から23日までの漁獲量は前年の122%と好漁が続いています。

銘柄別では30入が主体となっていますが、前年に比べ40入以上の占める比率が高くなっています。

銘柄別漁獲量の構成比(単位:%)

	20入	25入	30入	40入	50入	その他	計
平成18年	4	23	39	7	16	11	100
平成17年	9	36	40	0	5	10	100

石川県内主要港の速報値(日報)については以下のホームページで確認することができます。

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

3 「平成18年度日本海マアジ長期漁況予報」の概要

5月17日に日本海区水産研究所から日本海マアジ資源の今後の見通しが発表されました。

これによると、今年5月～9月の日本海西部海域への来遊量は、1歳魚(尾叉長10cm台後半の小アジ)が前年を下回り、0歳魚(初夏以降に獲れる豆アジ)が前年並み、全体の来遊量は前年を下回ると予想されています。

日本海中部以北については1歳魚を中心に前年並みと予想されています。

漁獲量統計

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

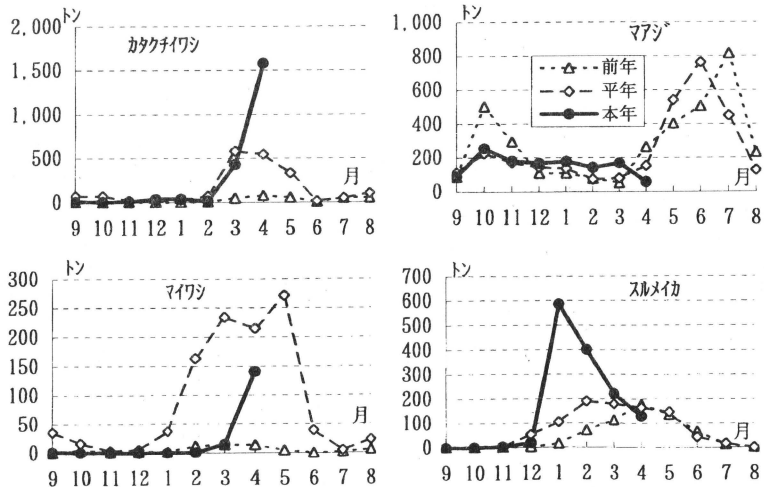
	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)
延統数	1,491	1,727 →	1,783 →	11,064	13,087 →	
カクチイワシ	1,579	77 △△△	542 △△	2,081	1,400 △	
マイワシ	141	14 △△△	215 ▼	158	711 ▼▼	
スルメイカ	129	178 ▼	165 ▼	1,360	703 △	
マアジ	56	264 ▼▼	146 ▼▼	1,232	1,077 →	
マサバ	46	289 ▼▼	63 ▼▼	232	367 ▼	
ウルメイワシ	30	161 ▼▼	73 ▼▼	124	389 ▼▼	
サワラ	18	36 ▼	56 ▼▼	172	168 →	
マダイ	8	13 ▼	22 ▼▼	75	62 △	
アンコウ	4	3 △	2 △	23	13 △	
ウマヅラハギ	3	17 ▼▼	45 ▼▼	264	637 ▼▼	
サクラマス	3	3 →	2 △	5	4 △	
クロマダロ	2	0 --	0 △△△	7	2 △△△	
メジ	2	0 △△△	1 △	63	72 →	
ヒラメ	2	2 →	1 △	12	6 △△	
ブリ	2	2 ▼	9 ▼▼	264	326 ▼	
その他	87	97 →	151 ▼▼	2,686	3,097 →	
合計	2,111	1,153 △	1,485 △	8,494	8,707 →	
1隻当たり	1.42	0.67 △△	0.83 △	0.77	0.67 →	

平年値は過去10年平均
単位：トン

他府県漁獲状況（4月：定置網）

	アサギ類	ウルメイワシ	カクチイワシ	マイワシ	マサバ	サワラ	スルメイカ	クロマダロ
舞鶴	134.6	0.0	473.6	20.9	22.3	43.0	6.9	3.3
水見	0.4	3.0	405.4	57.4	3.0	0.0	60.4	0.0

各府県水試調べによる（速報値）



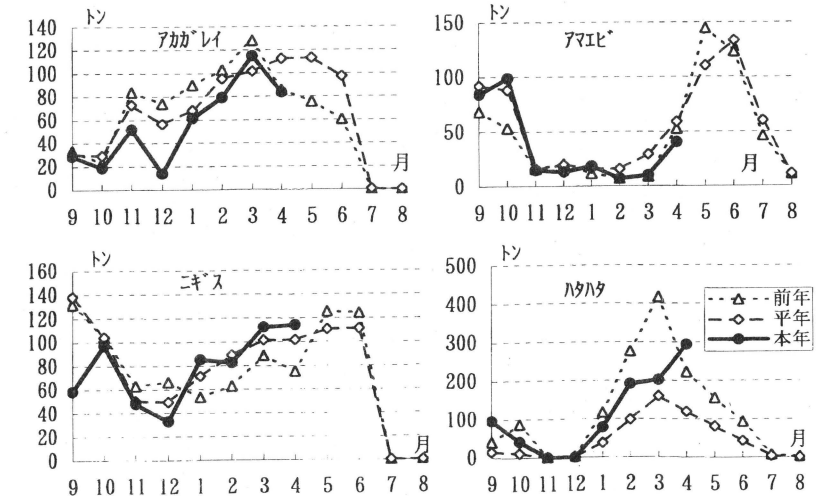
定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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

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

	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)
延獲数	1,341	1,274 →	1,659 ▼	9,200	10,842 →	
ハタハタ	294	223 △	119 △△	905	445 △△	
ニギス	114	75 △	102 →	631	705 →	
アカギレイ	84	86 →	113 ▼	453	566 ▼	
アマヒ	40	52 ▼	59 ▼	285	334 →	
ホタルイカ	29	0 △△△	3 △△△	47	68 ▼	
アンコウ	18	17 →	22 →	210	275 ▼	
ソウハチ	14	13 →	16 →	56	78 ▼	
カズエビ	11	12 →	26 ▼▼	86	139 ▼	
ヒレグロ	10	11 →	15 ▼	68	70 →	
ムシカレイ	7	7 →	10 ▼	61	76 ▼	
ホク	7	21 ▼▼	26 ▼▼	60	102 ▼	
ヤナギムシカレイ	7	8 →	9 ▼	59	76 ▼	
ハツメ	6	6 →	8 ▼	33	48 ▼	
マダラ	5	9 ▼	10 ▼▼	51	54 →	
マダイ	4	2 △△	4 →	24	39 ▼	
キタイ	3	5 ▼	4 →	26	32 ▼	
マガレイ	3	7 ▼▼	9 ▼▼	44	78 ▼	
ヒラメ	3	5 ▼	2 △	11	11 →	
ウマヅラハギ	3	3 →	6 ▼	16	48 ▼▼	
マアジ	2	7 ▼▼	17 ▼▼	22	75 ▼▼	
その他	67	103 ▼	150 ▼▼	964	1,432 ▼	
合計	731	663 →	711 →	4,112	4,679 →	
1隻当たり	0.55	0.52 →	0.43 △	0.45	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

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

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

	4月漁獲量（トン）				累計漁獲量（1月より）		
	本年	前年	（比率）	平年	（比率）	本年	平年
延隻数	37	23	△	43	→	243	153
カント	926	0	△△△	2	△△△	1,104	17
フリ	124	0	--	3	△△△	253	10
マダイ	1	2	▼	11	▼▼	1	16
その他	2	670	▼▼	1,572	▼▼	2,577	7,062
合計	1,052	670	△	1,577	▼	3,934	7,088
1隻当たり	28	29	→	37	▼	16	46

平年値は過去11年平均

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

	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
刺網漁業							
延隻数	2,696	3,263	▼	4,096	▼	8,472	10,399
ウスハル	25	41	▼	45	▼	32	77
フクラギ	13	116	▼▼	60	▼▼	181	232
ミズタコ	6	8	▼	7	→	17	25
マサシ	4	5	→	4	→	15	11
カント	4	21	▼▼	24	▼▼	61	62
マダイ	4	4	→	6	▼	14	13
ヒラメ	3	4	→	3	→	6	5
ウマツラハキ	3	6	▼▼	7	▼▼	28	19
アカレイ	3	3	▼	3	→	40	32
アカツ	2	1	△	1	△△	6	2
その他	52	77	▼	113	▼△	350	392
合計	119	287	▼▼	274	▼▼	751	871
1隻当たり	0.04	0.09	▼	0.07	▼	0.09	0.08
釣り							
延隻数	641	682	→	730	→	2,124	2,236
カント	16	6	△△	8	△△	21	8
フリ	5	1	△△△	3	△	6	4
フクラギ	3	8	▼▼	4	▼	6	7
ウスハル	3	3	→	5	▼	10	15
その他	21	20	→	22	→	68	67
合計	37	26	△	30	△	88	76
1隻当たり	0.06	0.04	△	0.04	△	0.04	0.03
イカ釣り（小型）							
延隻数	51	85	▼	105	▼▼	215	321
スズメ	29	10	△△△	15	△	53	58
1隻当たり	0.58	0.11	△△△	0.15	△△△	0.25	0.18
サヨリ船びき網（蛸島・内浦・宝立町）							
延隻数	76	196	▼▼	221	▼▼	193	420
サヨリ	3	14	▼▼	10	▼▼	10	23
1隻当たり	0.04	0.07	▼	0.05	→	0.05	0.05

※表（比率）の見方

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

平成18年6月23日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第114号

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

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀海域・能登半島外浦海域で“**平年並み**”から“**やや高め**”、富山湾で“**平年並み**”から“**やや低め**”。
定置網でカタクチイワシ、底びき網でハタハタが最も多く漁獲された。
小型いか釣りは平年をかなり上回る漁獲量となった。

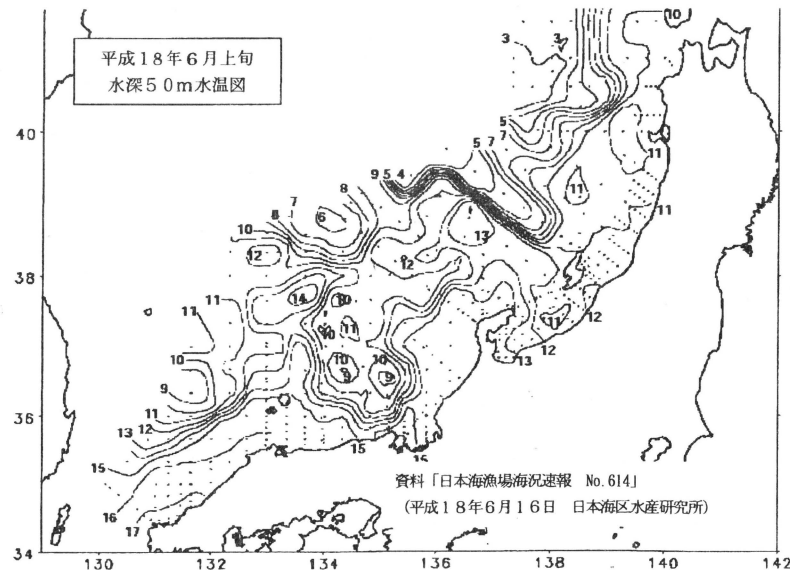
1 水温の状況 一定線観測結果

本県周辺の水深50m水温は12～14℃台を示し、加賀海域・能登半島外浦海域では“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。

表面水温は16～17℃台を示し、加賀海域・能登半島外浦海域では“やや低め”(0～1℃低め)、富山湾では“やや低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。

若狭湾沖の冷水域の張り出しは先月と同じ位置で引き続き接岸しており、佐渡沖の冷水域は先月に比べ東へ移動し能登半島から離れる傾向にあります。

対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、山陰沖から若狭沖、佐渡島北方には平年と比べてかなり低めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 5月の漁獲量から

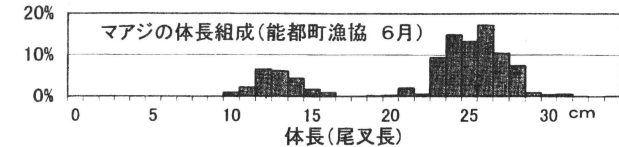
【定置網】

主要10港合計は2,357トンで、平年(過去10か年の平均)並の漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで813トンと、4月に続き平年をかなり上回りました。

マアジは497トンで平年並でした。魚体サイズは例年より大型の占める割合が高くなっています。

スルメイカは286トンで平年をやや上回りました。



【底びき網】

主要10港合計は826トンで、平年並の漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はハタハタで217トンと平年をかなり上回りました。

アマエビは106トンで平年並でした。

ニギスは97トンで平年並でした。

【まき網】

主要10港合計は128トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はフクラギで49トンと平年をやや上回りました。

マダイは25トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は170トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はウスメバル(やなぎばちめ)で28トンと平年をやや下回りました。

ウマヅラハギは13トンで平年をやや下回りました。

サザエは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66トンで、平年並の漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はガンドで28トンと平年をかなり上回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は2,960トンで、平年をかなり上回る漁獲量でした。

漁況日報(携帯版)の提供について

当センターのホームページでは「石川県内主要港の漁況日報」を提供していますが、6月より携帯電話からも確認できるようになりましたのでご利用下さい。

<アクセス方法>

その1. 携帯電話から、下記のアドレスを入力してアクセスしてください。

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

その2. QRコード読み取り機能付き携帯電話をお持ちの方は、右のコードを読み取ると上記サイトにアクセスできます。



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

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	本年	前年	(比率)
延統数	2,146	2,192	→	2,240	→	13,210	15,327
カクタイワシ	813	56	△△△	332	△△	2,894	1,732
マアジ	497	402	△	543	→	1,730	1,620
スルメイカ	286	137	△△	147	△	1,646	850
ガント	194	73	△△	29	△△△	525	78
マサバ	129	1,078	▼▼	168	▼	361	535
ブリ	85	45	△	44	△	349	370
マダイ	49	74	▼	79	▼	123	141
フクラギ	38	111	▼▼	81	▼▼	377	775
マイワシ	36	4	△△△	271	▼▼	194	982
ウマヅラハキ	33	23	△	69	▼▼	297	706
サワラ	13	22	▼	22	▼	185	190
トビウオ類	11	18	▼	8	△	12	11
クロマグロ	7	6	→	3	△△	14	4
ウルメイワシ	6	27	▼▼	53	▼▼	130	442
ヒラメ	4	4	→	2	△△	16	8
その他	162	228	▼	176	→	2,015	2,296
合計	2,357	2,304	→	2,026	→	10,851	10,733
1隻当たり	1.10	1.05	→	0.90	△	0.82	0.70

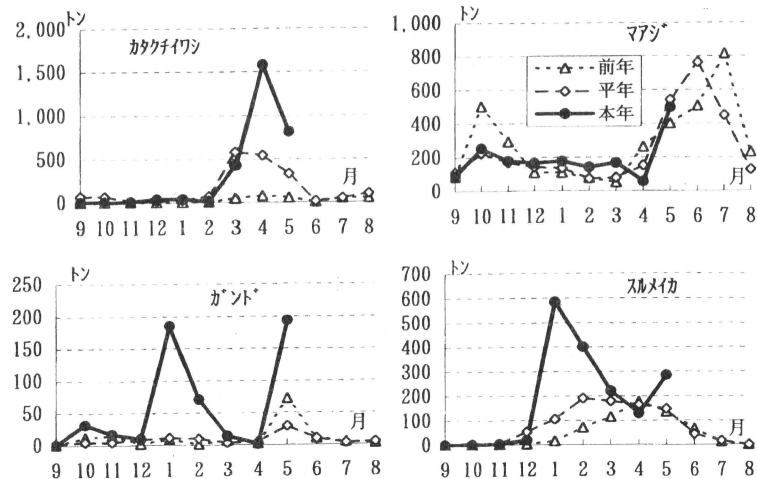
平年値は過去10年平均

単位: トン

他府県漁獲状況 (5月: 定置網)

	アジ類	カクタイワシ	マイワシ	マサバ	ガント	フクラギ	サワラ	スルメイカ
舞鶴	319.1	482.2	18.6	87.7	119.1	0.0	96.6	2.9
氷見	27.6	130.5	10.9	1.3	0.0	14.9	0.0	42.3

各府県水試調べによる (速報値)

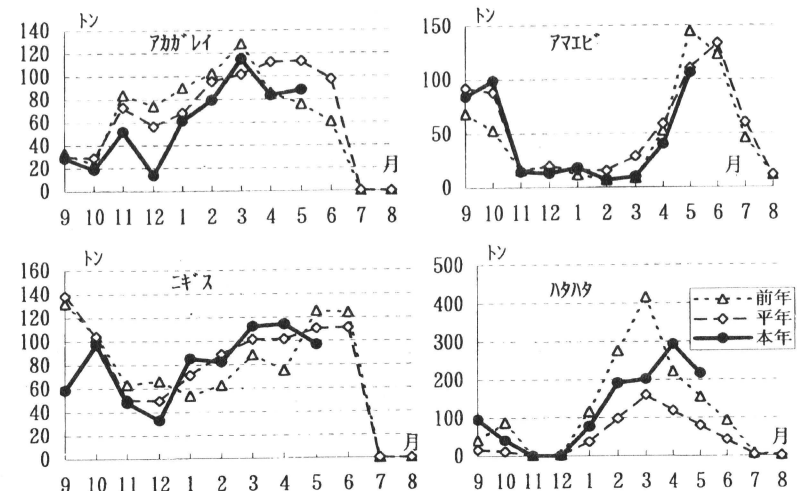


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	5月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	本年	前年	(比率)
延隻数	1,670	1,926	→	1,819	→	10,870	12,660
ハタハタ	217	156	△	81	△△	1,122	526
アマビ	106	145	▼	110	→	391	445
ニギス	97	125	▼	111	→	728	816
アカレイ	88	76	→	113	▼	541	680
ホク	64	50	△	36	△	124	139
ヤナギムシカレイ	17	22	▼	16	→	76	92
ムシカレイ	16	13	△	13	△	77	89
ソウハチ	15	13	→	18	→	72	96
マカレイ	15	17	→	16	→	60	94
マツラ	14	21	▼	12	△	65	66
カスエビ	14	16	→	20	▼	100	159
アソコウ	13	16	→	16	▼	223	291
ヒレグロ	11	10	→	12	→	80	82
ウマヅラハキ	10	17	▼	8	△	26	56
オタルカ	7	0	--	0	△△△	55	68
マダイ	7	4	△	5	△	31	44
キタイ	6	12	▼▼	6	→	32	38
ハツメ	5	19	▼▼	18	▼▼	38	67
マカレイ	3	7	▼	5	▼	17	22
ヒラメ	3	4	▼	2	△	14	13
その他	97	135	▼	114	→	1,069	1,541
合計	826	874	→	730	→	4,938	5,409
1隻当たり	0.49	0.45	→	0.40	△	0.45	0.43

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	5月漁獲量(トン)					累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	10	23	▼▼	54	▼▼	253	207	△
フクラギ	49	22	△△	32	△	126	70	△
マダイ	25	20	△	65	▼▼	26	81	▼▼
マサハ	24	69	▼▼	212	▼▼	1,522	3,272	▼▼
マサシ	13	209	▼▼	397	▼▼	984	2,180	▼▼
ガント	7	6	→	13	▼	1,111	29	△△△
その他	54	300	▼▼	872	▼▼	3,910	7,907	▼▼
合計	128	342	▼▼	969	▼▼	4,062	8,057	▼
1隻当たり	13	15	→	18	▼	16	39	▼▼

平年値は過去11年平均

その他の漁業

	5月漁獲量(トン)					累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	4,850	5,364	→	5,802	→	13,322	16,201	▼
ウスハル	28	42	▼	42	▼	60	119	▼
ウマヅラハギ	13	18	▼	18	▼	41	37	→
ササエ	12	15	→	18	▼	15	23	▼
ガント	12	4	△△	7	△	72	69	→
マダイ	11	10	→	17	▼	26	30	→
ハツメ	6	2	△△	10	▼	27	36	▼
ミズタコ	6	8	▼	6	→	23	32	▼
アマダイ類	5	4	→	7	▼	7	10	▼
キダイ	5	3	△	4	△	8	7	→
フクラギ	5	5	→	12	▼▼	186	244	▼
その他	67	81	→	85	▼	455	491	→
合計	170	194	→	227	▼	921	1,098	→
1隻当たり	0.04	0.04	→	0.04	→	0.07	0.07	→
釣り								
延隻数	1,473	1,398	→	1,508	→	3,597	3,743	→
ガント	28	14	△	9	△△△	48	17	△△
フクラギ	10	13	▼	8	△	16	15	→
マダイ	9	7	△	12	▼	10	13	▼
ブリ	7	3	△△	3	△△	13	7	△
ウスハル	2	1	△	5	▼▼	12	20	▼
その他	10	15	▼	29	▼▼	56	70	▼
合計	66	54	△	67	→	154	142	→
1隻当たり	0.04	0.04	→	0.04	→	0.04	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延隻数	3,792	3,428	→	2,281	△	4,007	2,602	△
スルメイカ	2,960	1,959	△	1,221	△△	3,012	1,279	△△
1隻当たり	0.78	0.57	△	0.54	△	0.75	0.49	△

サヨリ船びき網(蛸島・内浦・宝立町)								
延隻数	69	156	▼▼	142	▼▼	262	562	▼▼
サヨリ	4	12	▼▼	8	▼	14	31	▼▼
1隻当たり	0.07	0.08	→	0.06	→	0.05	0.05	→

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第115号

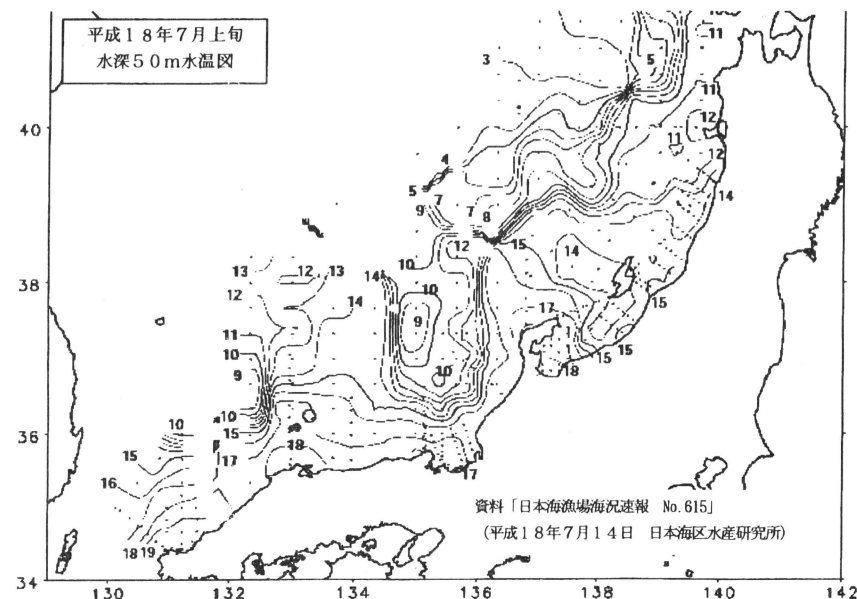
電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖・能登半島西方沖で“やや低め”から“はなはだ低め”、能登半島北方沖・富山湾で“やや高め”。

定置網でマアジ、底びき網でホッケ、まき網でマサバ、刺網でサザエ、釣りでマダイが最も多く漁獲された。

1 水温の状況 一定線観測結果

- (1) 本県周辺の水深50m水温は10～18℃台を示し、加賀沖・能登半島西方沖では“やや低め”から“はなはだ低め”（1～5℃低め）、能登半島北方沖・富山湾では“やや高め”（1～2℃高め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は20～22℃台を示し、加賀沖・能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや低め”（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) 若狭湾沖の冷水域の張り出しは、加賀沖を中心に先月と比べさらに接岸する傾向にあります。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは、先月と比べ東へ移動し能登半島から離れる傾向にあります。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、山陰沖から若狭沖には平年と比べてかなり低めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 ー6月の漁獲量からー

【定置網】

主要10港合計は1,504トンで、平年（過去10か年の平均）並の漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマアジで663トンと平年並でした。
トビウオは275トンで平年をかなり上回りました
マサバは130トンで平年並でした。

【底びき網】

主要10港合計は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魚種はホッケで181トンと平年をかなり上回りました。漁獲量の約9割は輪島市漁協所属船によるものです。
ニギスは161トンで平年をやや上回りました。
アマエビは124トンで平年並でした。

【まき網】

主要10港合計は413トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマサバで180トンと平年をかなり上回りました。
マアジは74トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は215トンで、平年並の漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はサザエで50トンと平年をやや上回りました。
ウスメバル（やなぎばちめ）は23トンで平年並でした。
ウマヅラハギ（かわはぎ）は17トンで平年並でした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は42トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマダイで16トンと平年並でした。
いか釣り（小型）の主要10港合計は1,744トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。

3 「平成18年度第2回日本海海況予報」の概要

7月10日に日本海区水産研究所から、7月～9月の海況の見通しが発表されました。

これによると、対馬暖流域の表面水温は“平年並み”、水深50メートルの水温も“平年並み”と予想されています。

若狭沖の冷水域の張り出しはやや強く、佐渡島沖の冷水域の張り出しは平年並みと予想されています。

漁況日報（携帯版）の提供について

当センターのホームページでは「石川県内主要港の漁況日報」を提供していますが、6月より携帯電話からも確認することができるようになりましたのでご利用下さい。

<アクセス方法>

その1. 携帯電話から、下記のアドレスを入力してアクセスしてください。
<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.files/p-index.htm>

その2. QRコード読み取り機能付き携帯電話をお持ちの方は、右のコードを読み取ると上記サイトにアクセスできます。



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

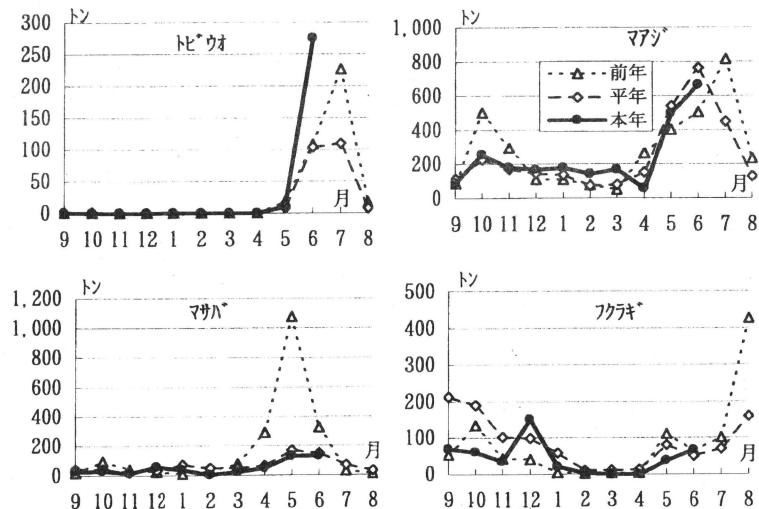
定置網漁業

	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	前年 (比率)	平年 (比率)
延べ数	2,178	2,181 →	2,108 →	15,388	17,434 →	
マサシ	663	506 △	750 →	2,393	2,370 →	
トビウオ類	275	109 △△	104 △△	286	115 △△	
マサバ	130	325 ▼▼	149 →	491	685 ▼	
フクラギ	66	65 →	50 △	443	825 ▼	
スルメイカ	66	66 →	44 △	1,712	894 △	
ブリ	37	23 △	25 △	386	395 →	
マダイ	32	23 △	26 △	155	167 →	
カタクチイワシ	23	8 △△	16 △	2,918	1,747 △	
ガンド	22	10 △△	10 △△	547	88 △△△	
サワラ	21	22 →	10 △△	206	201 →	
ウマヅラハギ	14	7 △	13 →	311	718 ▼▼	
クロマダロ	11	7 △	6 △	25	10 △△	
ケンサキイカ	5	2 △△△	2 △△△	11	4 △△	
ウルメイワシ	4	6 ▼	4 →	134	446 ▼▼	
アカマス	3	10 ▼▼	4 ▼	68	232 ▼	
その他	131	162 ▼	196 ▼	2,268	3,245 ▼	
合計	1,504	1,351 →	1,410 →	12,355	12,142 →	
1隻当たり	0.69	0.62 →	0.67 →	0.80	0.70 →	

他府県漁獲状況 (6月：定置網)

	マサシ	カタクチイワシ	マサバ	ブリ	ガンド	フクラギ	サワラ	トビウオ類	スルメイカ
舞鶴	512.5	105.4	35.2	8.6	0.0	27.8	27.0	6.6	
米見	5.1	8.7	6.5	3.8	8.6	0.0	0.0	20.9	

各府県水試調べによる (速報値)

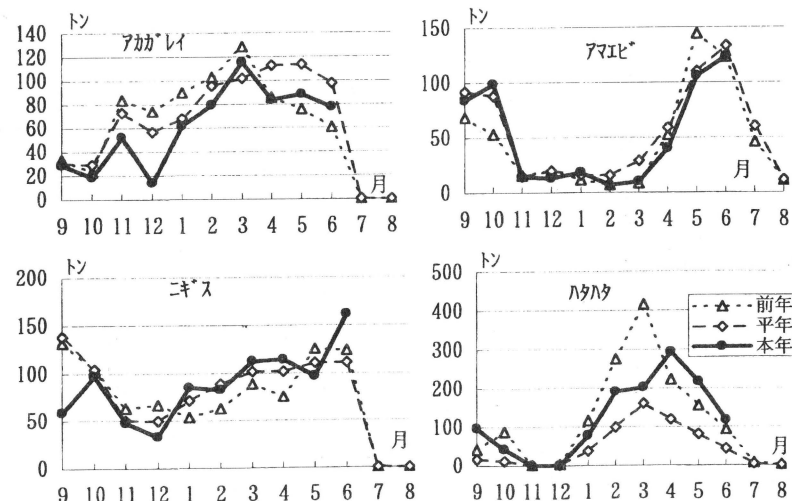


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	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	前年 (比率)	平年 (比率)
延べ数	1,944	1,941 →	1,785 →	12,814	14,455 →	
ホッケ	181	37 △△△	31 △△△	305	169 △	
ニギス	161	124 △	111 △	889	927 →	
アマビ	124	123 →	133 →	515	578 →	
ハタハタ	117	94 △	43 △△	1,239	569 △△	
アカレイ	77	61 △	97 ▼	618	777 ▼	
マカレイ	29	28 →	28 →	89	122 ▼	
ヤナギムシカレイ	28	31 →	20 △	104	113 →	
ムシカレイ	21	20 →	15 △	98	104 →	
マダラ	16	12 △	9 △	82	75 →	
ソウハチ	14	10 △	21 ▼	85	117 ▼	
アンコウ	10	12 ▼	13 ▼	233	304 ▼	
カスエビ	10	10 →	11 →	109	170 ▼	
ヒレクダロ	10	8 △	10 →	89	92 →	
マダイ	9	5 △	4 △△	41	48 →	
キダイ	8	20 ▼▼	7 △	40	45 →	
ウマヅラハギ	8	10 ▼	9 →	34	65 ▼	
ハツメ	6	5 →	13 ▼▼	44	80 ▼	
スクロダラ	6	4 △	15 ▼▼	7	107 ▼▼	
オタルカ	5	0 --	0 △△△	59	68 →	
マコカレイ	3	5 ▼	4 ▼	20	26 ▼	
その他	109	141 ▼	86 △	1,190	1,534 ▼	
合計	952	760 △	680 △	5,891	6,089 →	
1隻当たり	0.49	0.39 △	0.38 △	0.46	0.42 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	6月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	26	22	→	64	▼▼	279	271	→
マサハ	180	120	△	71	△△	1,702	3,343	▼
マアジ	74	185	▼▼	214	▼▼	1,058	2,394	▼▼
クロマグロ	51	47	→	6	△△△	51	6	△△△
カント	42	3	△△△	18	△△	1,152	47	△△△
ブリ	30	1	△△△	8	△△△	287	25	△△△
マタイ	16	9	△	29	▼	42	111	▼▼
ウルメイワシ	10	2	△△△	30	▼▼	14	74	▼▼
その他	10	108	▼▼	506	▼▼	170	2,941	▼▼
合計	413	475	→	882	▼▼	4,475	8,939	▼
1隻当たり	16	22	▼	14	→	16	33	▼▼

平年値は過去11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	6,508	6,589	→	6,343	→	19,830	22,544	→
ササエ	50	39	△	39	△	64	63	→
ウスハル	23	21	→	27	→	84	146	▼
ウマヅラハキ	17	17	→	20	→	58	57	→
ハツメ	17	6	△△	11	△	44	46	→
アマダイ類	12	12	→	14	→	19	24	▼
キタイ	11	8	△	6	△	19	13	△
フクラギ	10	3	△△	6	△	196	251	▼
トビウオ類	5	19	▼▼	11	▼▼	5	11	▼▼
マサコ	4	8	▼	8	▼	10	22	▼▼
カサミ	4	1	△△△	1	△△△	8	2	△△△
マタイ	4	6	▼	6	▼	29	36	▼
その他	59	63	→	60	→	600	636	→
合計	215	203	→	210	→	1,136	1,307	→
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.03	→	0.06	0.06	→
釣り								
延獲数	1,893	1,761	→	1,721	→	5,490	5,465	→
マタイ	16	16	→	14	→	25	27	→
ウスハル	4	3	△	6	▼	16	26	▼
カント	3	0	△△△	1	△△	52	19	△△
タチウオ	2	10	▼▼	3	▼	2	3	▼
ブリ	1	0	△△△	1	→	14	8	△
その他	16	23	▼	50	▼▼	88	135	▼
合計	42	53	▼	75	▼	196	217	→
1隻当たり	0.02	0.03	▼	0.04	▼	0.04	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	2,772	2,282	△	1,821	△	6,779	4,423	△
スルメイカ	1,744	1,109	△	1,108	△	4,756	2,386	△
1隻当たり	0.63	0.49	△	0.61	→	0.70	0.54	△

※表(比率)の見方

▼▼

～50%

△

120～199%

▼

51～83%

△△

200～299%

平成18年8月22日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第116号

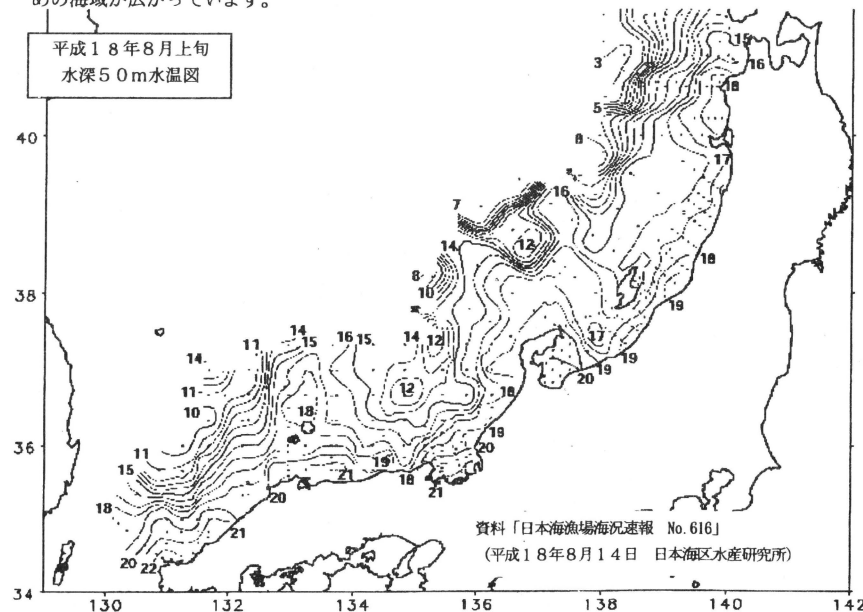
電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや低め”から“かなり低め”、能登半島西方・北方沖で“平年並み”から“やや高め”、富山湾で“平年並み”。

外浦海域の定置網・まき網でガンドが好漁。刺網でサザエ、釣りでマダイが最も多く漁獲された。

1 水温の状況 一定線観測結果

- (1) 本県周辺の水深50m水温は15～20℃台を示し、加賀沖では“やや低め”から“かなり低め”（平年より1～3℃低め）、能登半島西方・北方沖では“平年並み”から“やや高め”（0～2℃高め）、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は25～28℃台を示し、加賀沖・能登半島西方沖では“やや高め”から“かなり高め”（1～2℃高め）を示していますが、加賀の沿岸域では“かなり低め”となっています。能登半島北方沖・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) 若狭湾沖の冷水域の張り出しは、加賀沖を中心に先月から引き続き接岸する傾向にあります。
- (4) 佐渡沖の北方には冷水域の張り出しがみられます。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、山陰沖から若狭沖には平年と比べてかなり低めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 ー7月の漁獲量からー

【定置網】

主要10港合計は780トンで、平年（過去10か年の平均）をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマアジで248トンと平年をやや下回りました。

トビウオは141トンで平年をやや上回りました。

ガンドは103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207トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマアジで63トンと平年をかなり下回りました。

ガンドは62トンで平年をかなり上回りました。

マイワシは49トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は161トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はサザエで52トンと平年並でした。

ウマヅラハギ（かわはぎ）は24トンで平年をやや上回りました。

アマダイは12トンで平年をやや下回りました。

【釣り】

釣りの主要10港合計は37トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマダイで4トンと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142トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

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

定置網漁業

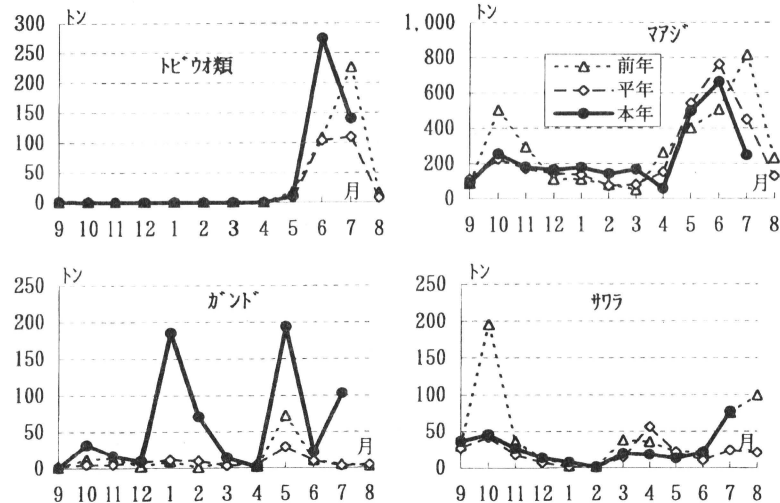
	7月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延漁数	1,778	1,936 →	1,955 →		17,166	19,389 →	
マアジ	248	815 ▼▼	447 ▼		2,640	2,817 →	
ヒメウオ類	141	226 ▼	110 △		427	224 △	
カント	103	5 △△△	3 △△△		650	91 △△△	
サワラ	77	76 →	24 △△△		283	224 △	
カタチイワシ	46	51 →	50 →		2,964	1,797 △	
マダイ	25	19 △	18 △		180	186 →	
フクラギ	23	102 ▼▼	70 ▼▼		467	895 ▼	
ウマヅラハキ	17	7 △△	11 △		328	730 ▼▼	
マサバ	14	31 ▼▼	69 ▼▼		504	754 ▼	
スルメイカ	13	13 →	17 ▼		1,725	911 △	
ブリ	7	1 △△△	5 △		393	400 →	
ケンサキイカ	6	3 △△	4 △		18	8 △△	
シイラ	5	23 ▼▼	9 ▼		162	315 ▼	
マイワシ	4	1 △△	4 ▼		198	1,026 ▼▼	
タチウオ	3	7 ▼▼	5 ▼		10	12 ▼	
その他	49	159 ▼▼	96 ▼		2,187	2,695 ▼	
合計	780	1,539 ▼	942 ▼		13,135	13,085 →	
1隻当たり	0.44	0.79 ▼	0.48 →		0.77	0.67 →	

平年値は過去10年平均
単位: トン

他府県漁獲状況 (7月: 定置網)

	マアジ	ヒメウオ類	カント	サワラ	マサバ	スルメイカ	ブリ	ケンサキイカ	シイラ	マイワシ	タチウオ	その他
舞鶴	157.1	146.1	10.6	43.3	18.1	25.4	0.7	0.0	0.0	8.9	4.6	0.0
水見	20.0	25.6	0.1	1.4	0.0	0.0	8.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0

各府県水試調による(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)	
延漁数	43	15 △△	57 ▼		322	334 →	
マアジ	63	26 △△	190 ▼▼		1,121	2,715 ▼▼	
カント	62	6 △△△	4 △△△		1,214	55 △△△	
マイワシ	49	0 --	166 ▼▼		49	2,187 ▼	
クロマクラ	23	103 ▼▼	43 ▼		73	49 △	
ブリ	3	21 ▼▼	4 ▼		290	31 △△△	
マサバ	3	259 ▼▼	160 ▼▼		1,704	3,547 ▼▼	
ウメワシ	2	1 △△	65 ▼▼		16	146 ▼▼	
その他	2	11 ▼▼	47 ▼▼		213	859 ▼▼	
合計	207	427 ▼▼	679 ▼▼		4,682	9,589 ▼▼	
1隻当たり	5	28 ▼▼	12 ▼▼		15	29 ▼	

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							
延漁数	5,163	5,691 →	6,445 ▼		24,993	28,868 →	
ササギ	52	49 →	51 →		117	114 →	
ウマヅラハキ	24	12 △	19 △		82	78 →	
アマダイ類	12	12 →	15 ▼		31	36 →	
キダイ	9	10 →	9 →		28	23 △	
チダイ	7	5 △	4 △		13	11 →	
アカレイ	5	7 ▼	4 △		49	41 →	
マダコ	4	6 ▼	8 ▼		14	30 ▼▼	
マダイ	3	2 △	3 →		33	40 ▼	
ウスハル	3	4 ▼	14 ▼▼		87	159 ▼	
アカムツ	2	3 →	2 △		13	7 △	
ヤキムシカレイ	2	3 ▼	1 →		6	4 △	
その他	37	82 ▼▼	84 ▼▼		825	977 →	
合計	161	193 →	215 ▼		1,297	1,521 →	
1隻当たり	0.03	0.03 →	0.03 →		0.05	0.05 →	

釣り							
延漁数	1,444	1,837 ▼	1,688 →		6,934	7,173 →	
マダイ	4	8 ▼	5 ▼		29	34 →	
ホッケ	4	2 △	3 △		6	10 ▼	
ウスハル	3	8 ▼▼	6 ▼		20	32 ▼	
カント	1	0 △△△	0 △△△		53	20 △△	
タチウオ	1	13 ▼▼	2 ▼▼		3	4 ▼	
その他	24	34 ▼	52 ▼▼		123	183 ▼	
合計	37	66 ▼	68 ▼		234	283 ▼	
1隻当たり	0.03	0.04 ▼	0.04 ▼		0.03	0.04 →	
イカ釣り(小型)							
延漁数	292	445 ▼	409 ▼		7,071	4,821 △	
スルメイカ	142	160 →	291 ▼▼		4,898	2,715 △	
1隻当たり	0.49	0.36 △	0.71 ▼		0.69	0.56 △	

※表(比率)の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第117号

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

底びき網漁業の水揚げ状況について（平成17年漁期）

- ① 集計期間：平成17年漁期（平成17年9月～18年6月）
 ② 集計対象港と漁業種類：石川県主要10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（県漁連・南浦）・富来港・輪島港・蛸島港・鶴岡港・松波港・宇出津港・七尾地区）

1 水揚げ量

石川県内主要10港における平成17年漁期の総水揚げ量は6,067トンで、平成（過去10年の平均）の96%、前年の90%でした（図1）。

平成14年以降、はたはたの好漁が続いたことなどから水揚げ量は増加傾向にありましたが、平成17年は前年を下回りました。

2 水揚げ金額

総水揚げ金額は38億85百万円で、平成の80%、前年の92%でした（図1）。

平成14年には平成7年の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

年間の延べ出漁回数は13,031回で、平成の89%、前年の94%でした（図2上）。

操業隻数の減少が続いていることから延べ出漁回数は減少傾向にあります。特に平成17年は年末に荒天が続いたことから、12月の出漁回数が平成の46%と大きく減少しました。

4 平均単価

全銘柄の平均単価は1kg当たり640円で、平成の84%、前年の103%でした（図2下）。

平成14年には平成7年の64%まで下がりましたが、平成15年以降ではやや向上気になっていきます。

5 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90%、前年の98%でした（図2下）。

平成13年まで減少傾向が続いていましたが、その後はやや向上気になっていきます。

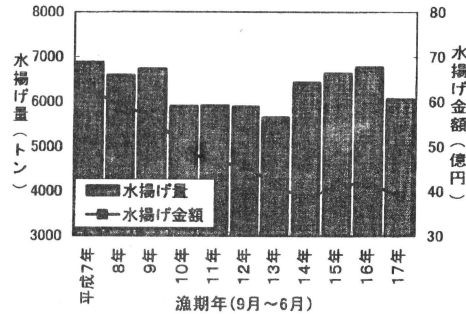
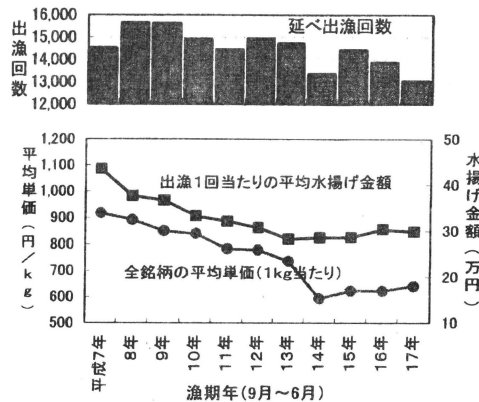


図1 底びき網漁業の水揚げ量と金額

図2 底びき網漁業の出漁回数・平均単価
出漁1回当たりの水揚げ金額

6 主要魚種の水揚げ状況

(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56kgで、平成の89%、前年の118%でした。低い水準で横ばい傾向にありますが、過去60年では最も高い値となりました。

こうばこがにの出漁1回当たりの漁獲量は90kgで、平成の131%、前年の127%でした。

(2) あまえび・がすえび類(トゲザコエ他)

あまえびの出漁1回当たりの漁獲量は44kgで、平成の99%、前年の107%でした。平成7年頃をピークに減少傾向が続いていましたが、平成16年以降は増加傾向にあります。

がすえび類の出漁1回当たりの漁獲量は18kgで、平成の79%、前年の109%でした。

(3) はたはた

出漁1回当たりの漁獲量は94kgで、平成の217%、前年の96%でした。平成14年に急増しておりその後も高い水準で推移しています。

(4) にぎす

出漁1回当たりの漁獲量は68kgで、平成の111%、前年の106%でした。平成14年には平成7年の51%にまで減少しましたが、その後は増加傾向にあります。

(5) かいり類

あかがれいの出漁1回当たりの漁獲量は47kgで、平成の89%、前年の87%で、近年は比較的安定した漁獲が続いています。

めがれい(ヤギムカレ)の出漁1回当たりの漁獲量は8kgで、平成の100%、前年の84%でした。すがれい(ムカレ)の出漁1回当たりの漁獲量は8kgで、平成の106%、前年の117%でした。

7 主要魚種の産地価格

主要魚種の産地価格の推移を図4に示します。

平成7年以降で価格が上昇傾向にあるのはずわいがに（雄）で、平成7年を100とした産地価格指数でみると、平成17年は120でした。その他の魚種では、あまえびが73、あかがれいが84、にぎすが77、こうばこがにが45でした。はたはたは水揚げ量が急増した平成14年に大きく下がり、平成17年は42でした。

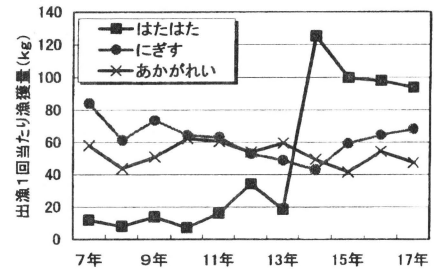
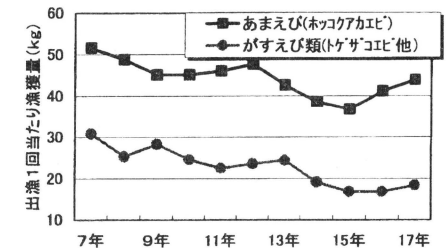
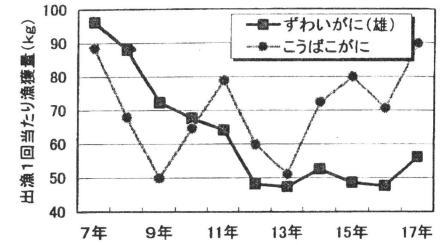


図3 底びき網漁業の出漁1回当たり漁獲量

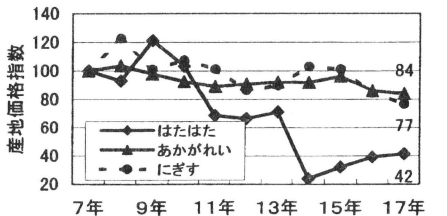
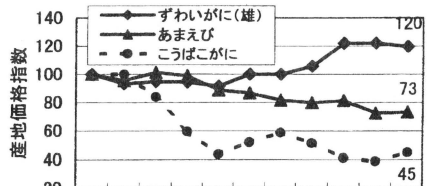


図4 主要魚種の産地価格指数（平成7年=100）

平成18年9月25日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第118号

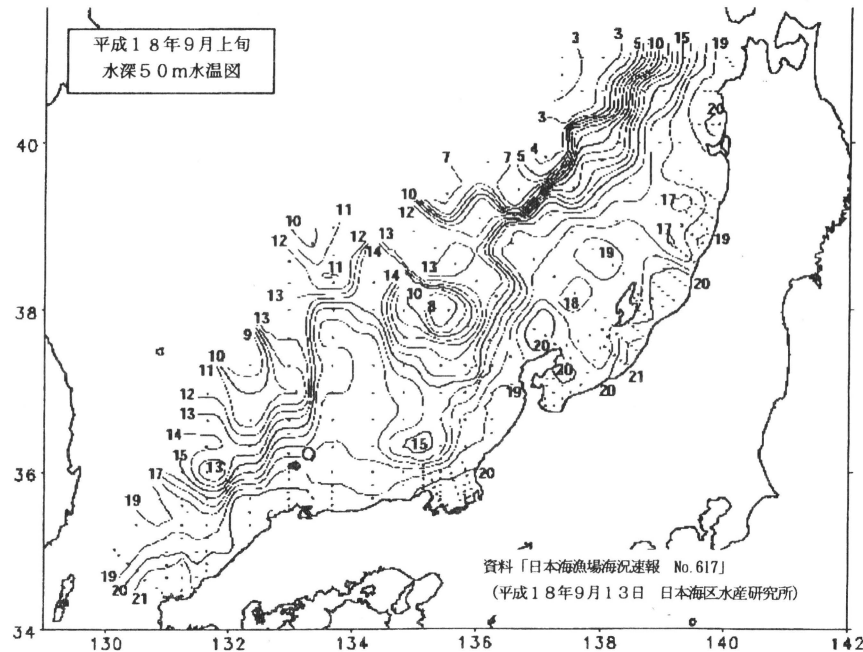
電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖から能登半島西方沖で“やや低め”、能登半島北方沖で“平年並み”から“やや高め”、富山湾で“やや低め”。

外浦海域の定置網でサワラ、まき網でガンドが好漁、刺網でサザエ、釣りてマアジが最も多く漁獲された。

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14～20℃台を示し、加賀沖・能登半島西方沖では“やや低め”（平年より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“やや低め”（1～2℃低め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は26～27℃台を示し、加賀沖では“平年並み”、能登半島西・北方沖では“やや高め”（0～2℃高め）、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 若狭湾沖の冷水域の張り出しは、加賀沖から能登半島西方沖で引き続き接岸する傾向にあります。
- (4) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、山陰沖から能登半島西方沖は平年と比べて低め、能登半島北方沖から男鹿半島西方沖は平年並みから高めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 - 8月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は716トンで、平年（過去10か年の平均）並の漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマアジで152トンと平年並でした。
フクラギ・コゾクラは132トンで平年をやや下回りました。
サワラは118トンで前月に引き続き平年をかなり上回りました。

【まき網】

主要10港合計は745トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はガンドで279トンと平年をかなり上回りました。
マアジは167トンで平年をやや下回りました。
マサバは153トンで平年をやや下回りました。

【刺網】

主要10港合計は162トンで、平年並の漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はサザエで30トンと平年をやや上回りました。
ウマツラハギ（かわはぎ）は23トンで平年をやや上回りました。
ハタハタは20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魚種はマアジで5トンと平年をかなり上回りました。
いか釣り（小型）の主要10港合計は9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（9月1日～15日の速報値）

石川県沖では9月1日から底びき網漁業の操業が始り、橋立港・金沢港・蛸島港の9月15日までの漁獲量は146トンで、平年の94%、前年の139%となっています。
アマエビは、橋立港・金沢港で好漁となっており、漁獲量は平年の130%、前年の149%でした。
ハタハタも橋立港・金沢港で好漁となっていますが、最も水揚げの多い蛸島港では前年同期をやや下回っています。漁獲量は平年の242%、前年の105%でした。
アンコウは橋立港で好漁となっており、漁獲量は平年の142%、前年の355%でした。サイズは小型が主体となっています。
ニギスは平年の59%、アカガレイは平年の76%で、いずれの港でも平年を下回る漁獲量となっています。
平均単価は、ハタハタ・アカガレイが前年より高め、アマエビ・ニギス・アンコウが前年より低めとなっており、全魚種の平均単価は前年の99%となっています。

橋立港・金沢港・蛸島港の底びき網漁業漁獲量（9月1日～15日まで）

	漁獲量(トン)				
	本年	前年	前年比	平年	平年比
はたはた	26	25	105%	11	242%
にぎす	37	30	124%	62	59%
あんこう	13	4	355%	9	142%
あかがレイ	12	10	123%	15	76%
すがけい(ムシガレイ)	4	1	520%	4	107%
あまえび	61	41	149%	47	130%
がすえび(ガサエビ他)	7	4	179%	8	92%
まついか(ヤリカ)	4	1	451%	6	73%
その他	39	32	122%	55	71%
合計	203	146	139%	217	94%

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

定置網漁業

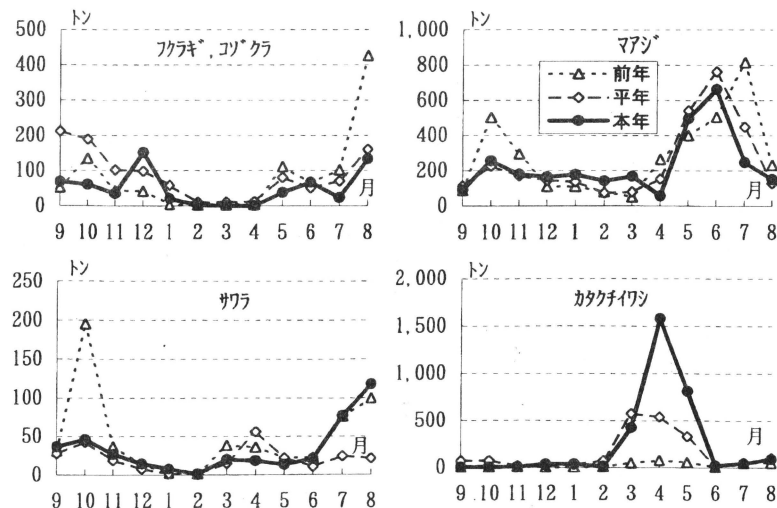
	8月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	本年	前年	(比率)
延続数	1,687	1,763	→	1,574	→	18,853	20,964
マアジ	152	232	▼	127	→	2,792	2,944
フクラギ・コソケ	132	427	▼▼	160	▼	599	1,055
サワラ	118	100	→	21	△△△	401	246
カクチイワシ	91	50	△	101	→	3,054	1,898
ガンド	40	3	△△△	4	△△△	690	95
マサバ	26	9	△△△	30	→	531	784
ブリ	24	0	△△△	2	△△△	417	402
マダイ	19	14	△	13	△	199	199
マイワシ	16	5	△△△	23	▼	214	1,049
ウマヅラハギ	14	12	→	10	△	343	740
シラ	13	37	▼▼	38	▼▼	175	352
ヒ・ウオ類	11	16	▼	7	△	438	232
ソウダガツオ	4	23	▼▼	13	▼▼	796	498
ヒラメ	3	2	△	1	△△	24	13
ウルメイワシ	3	10	▼▼	3	→	138	451
その他	49	100	▼▼	89	▼	3,040	2,770
合計	716	1,039	▼	644	→	13,850	13,729
1隻当たり	0.42	0.59	▼	0.41	→	0.73	0.65

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (8月:定置網)

	アジ類	カクチイワシ	マサバ	フクラギ	サワラ	シラ	マダイ	ソウダガツオ
舞鶴	90.0	283.8	31.4	149.8	117.0	0.3	0.9	0.7
氷見	10.9	43.2	2.9	89.4	0.0	27.0	6.9	7.3

各府県水試調べによる(速報値)



定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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	本年	前年	(比率)
延隻数	100	81	△	97	→	422	431
ガンド	279	205	△	109	△△	1,493	164
マアジ	167	21	△△△	293	▼	1,289	3,008
マサバ	153	314	▼▼	267	▼	1,857	3,813
フクラギ・コソケ	137	145	→	93	△	271	230
ブリ	5	40	▼▼	71	▼▼	295	102
マイワシ	2	0	△△△	13	▼▼	52	2,200
その他	2	52	▼▼	98	▼▼	170	1,014
合計	745	777	→	943	▼	5,427	10,532
1隻当たり	7	10	▼	10	▼	13	24

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	本年	前年	(比率)
刺網漁業							
延隻数	5,301	5,072	→	4,876	→	30,294	33,744
ササエ	30	25	→	25	△	146	138
ウマヅラハギ	23	8	△△	16	△	105	95
ハタハタ	20	84	▼▼	11	△	26	18
アカレイ	13	5	△△	3	△△△	62	45
アマダイ類	12	14	→	13	→	43	49
キタイ	8	10	▼	7	→	36	29
マダコ	6	5	△	5	→	20	36
ニギス	5	8	▼	12	▼▼	7	26
ハツメ	4	8	▼	9	▼▼	49	64
アカムツ	4	4	→	2	△	17	9
マダイ	3	3	→	4	▼	36	44
その他	34	45	▼	43	▼	913	1,118
合計	162	219	▼	150	→	1,458	1,670
1隻当たり	0.03	0.04	▼	0.03	→	0.05	0.05
釣り							
延隻数	1,516	1,328	→	1,477	→	8,450	8,650
マアジ	5	1	△△△	2	△△△	7	4
ウスマル	4	3	△	6	▼	23	37
マダイ	3	3	→	4	▼	32	38
ホッケ	2	1	→	2	→	8	12
アカムツ	1	0	△△△	0	△△	2	2
その他	21	28	▼	39	▼	197	242
合計	36	36	→	52	▼	270	335
1隻当たり	0.02	0.03	→	0.04	▼	0.03	0.04
イカ釣り(小型)							
延隻数	104	175	▼	203	▼	7,175	5,023
スルメイカ	9	146	▼▼	226	▼▼	4,907	2,941
1隻当たり	0.09	0.83	▼▼	1.11	▼▼	0.68	0.59

※表(比率)の見方

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第119号

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

定置網漁業の水揚げ状況について（平成17年漁期）

- ① 集計期間：平成17年漁期（平成17年9月～18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・鵜飼港・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17年漁期（平成17年9月～18年8月）の総漁獲量は13,850トンで、平年（過去10年の平均）の101%、前年の106%でした（図1）。
まいわし資源の減少により平成12年まで減少傾向にありましたが、その後は少し持ち直しています。

2 水揚げ金額

水揚げ金額は平年の96%、前年の110%でした（図1）。
平成12年・13年漁期はさわら好漁のため増加しましたが、その後は減少傾向にあります。

3 年間出漁日数

年間の延べ出漁日数は18,853日で、平年の90%、前年の99%でした（図2）。
平成17年漁期は、台風14号に伴う急激被害に加えエチゼンクラゲの来襲により9月が平年の70%、荒天が続いたことにより12月が平年の78%と大きく減少しました。
年間出漁日数は過去10年間で減少傾向が続いており、平成17年漁期は平成7年漁期の81%でした。

4 県内の産地価格

県内産地価格（定置網漁業）の推移について、平成7年を100とした産地物価指数でみると、平成17年漁期は92でした（図3）。
マアジ・クロマグロの価格が高めとなったことなどから前年を上回りましたが、過去10年間は低下傾向にあります。
国内製造業の商品価格の指標である国内企業物価指数と比較しても、県内産地物価指数はこれを下回る水準で推移しています。

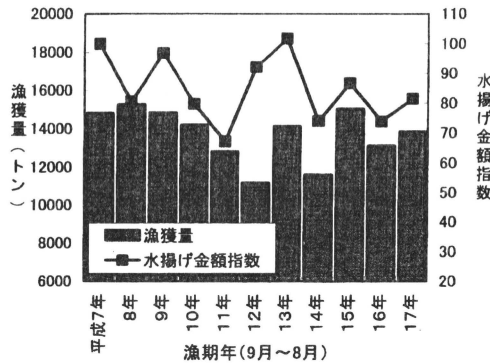


図1 定置網漁業の漁獲量と金額の推移（金額指数については平成7年を100）

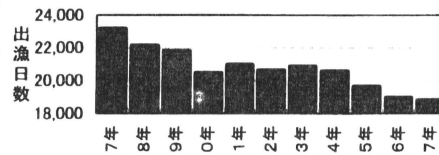


図2 定置網漁業の年間出漁日数の推移

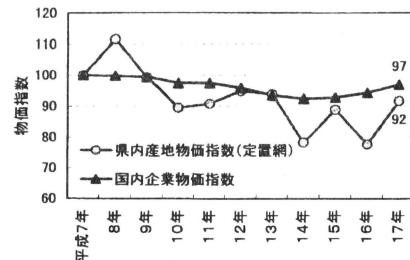


図3 県内産地物価指数（定置網漁業）の推移

5 主要魚種の水揚げ状況（図4）

(1) ぶり・がんど・ふくらぎ

ぶりの漁獲量は417トンで、平年の103%、前年の67%でした。「寒ぶり」の盛漁期である1・2月に限ると、平成15年・16年漁期は平年をかなり上回りましたが、平成17年漁期は平年を下回りました。

がンドの漁獲量は690トンで、平年の690%、前年の496%と、周年にわたって平年を大きく上回る漁獲が続きました。

ふくらぎ（こぞくらを含む。）は599トンで、平年の57%、前年の64%と低調でした。

(2) まあじ

まあじの漁獲量は2,742トンで、平年の94%、前年の82%でした。盛漁期（5～6月）の魚体サイズは例年より大型主体となりました。

(3) まさば

まさばの漁獲量は505トンで、平年の64%、前年の25%と低調でした。

(4) するめいか

するめいかの漁獲量は1,726トンで、平年の189%、前年の287%でした。特に1月・2月が平年の3倍以上と好漁でした。

(5) くろまぐろ・まだい・さわら

くろまぐろの漁獲量は90トンで、平年の96%、前年の83%でした。

まだいの漁獲量は199トンで、平年の100%、前年の128%でした。

さわらの漁獲量は401トンで、平年の162%、前年の70%でした。秋及び春に低調であったため、漁獲量が急増した平成12年以降では最も少ない値となりました。7月以降、外浦海域で小銘柄主体に好漁が続きました。

6 主要魚種の平均単価

過去10年間で主要魚種の平均単価は低下傾向にあります（図5）。

平成7年漁期を100とした指数でみると、平成17年漁期はぶり77、がんど30、ふくらぎ109、まあじ85、まだい64、するめいか68でした。がんどについては、日本海中部で好漁が続いたこともあり、過去10年間で最も低い値となりました。

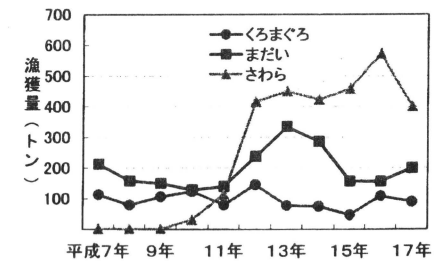
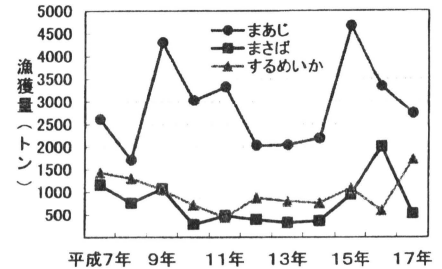
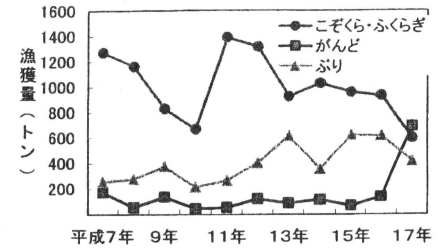


図4 主要魚種の漁獲量の推移

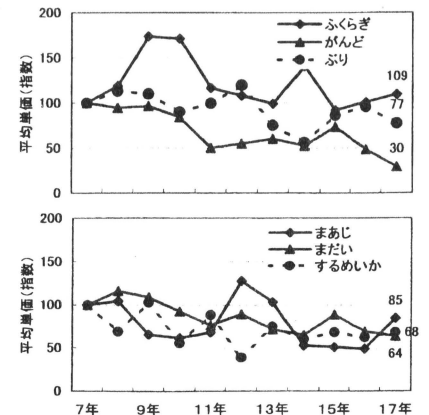


図5 主要魚種の平均単価(指数)の推移（平成7年=100）

平成18年10月30日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第120号

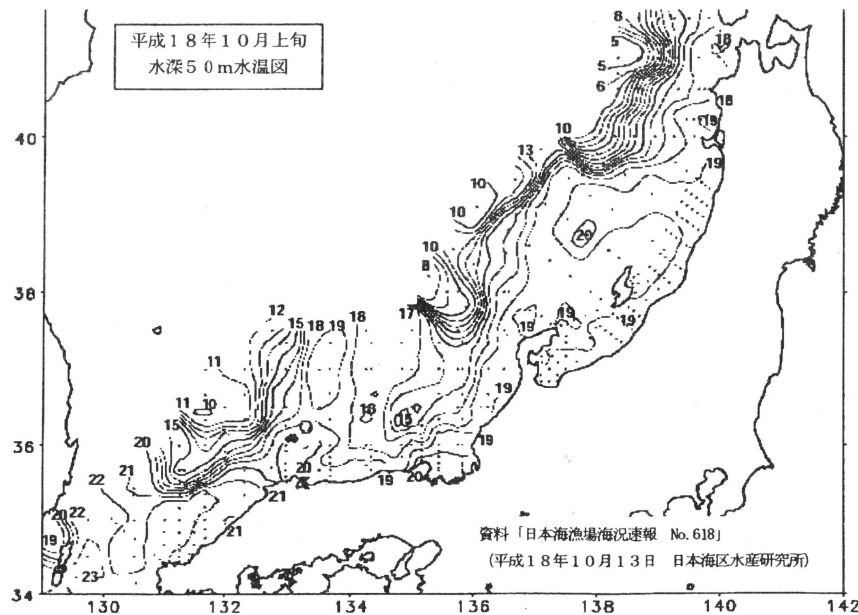
電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖から能登半島西方沖で“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“やや低め”、富山湾で“やや低め”。

定置網でフクラギ・コソクラ、底びき網でアマエビ、まき網でマサバ、刺網・釣りでもマツラハギが最も多く漁獲された。

1 水温の状況 — 10月定線観測結果 —

- (1) 本県周辺の水深50m水温は15～19℃台を示し、加賀沖・能登半島西方沖では“やや低め”から“かなり低め”（平年より1～3℃低め）、能登半島北方沖では“平年並み”から“やや低め”（0～1℃低め）、富山湾では“やや低め”（1～2℃低め）の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は21～22℃台を示し、加賀沖・能登半島西方沖では“やや低め”（0～1℃低め）、能登半島北方沖・富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
- (3) 若狭湾沖の冷水域の張り出しは、加賀沖から能登半島西方沖で引き続き接岸する傾向にあります。
- (4) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、能登半島北西沖合や島根県沖合は平年と比べてかなり低め、佐渡島北方沖合から山形県沖合はやや高めの海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 9月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は997トンで、平年（過去10か年の平均）をやや上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はフクラギ・コソクラで402トンと、平年の約2倍に達しました。

サワラは161トンで、外浦海域を主体に平年をかなり上回りました。

マサバは142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486トンで、平年（過去10か年の平均）をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はアマエビで97トンと平年並でした。

ニギスは61トンで平年をかなり下回りました。

ハタハタは59トンで平年をかなり上回りましたが、最も漁獲量の多い蛸島港では今年5月以降、前年同期を下回る状況が続いています。

【まき網】

主要10港合計は647トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで241トンと平年をやや下回りました。

ブリは120トンで平年をかなり上回りました。

ガンドは115トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は82トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はウマツラハギで31トンと平年をやや上回りました。

アマダイは7トンで平年をやや下回りました。

サザエは6トンで平年並でした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は24トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はウマツラハギで8トンと平年をかなり上回りました。

いか釣り（小型）の主要10港合計は7トンで、日本海沖を台風が通過したため平年を大幅に下回る漁獲量でした。

3 「平成18年度第3回日本海海況予報」の概要

10月4日に日本海区水産研究所から、10月～12月の海況の見通しが以下のとおり発表されました。

- 対馬暖流域の表面水温は“やや高め”で経過する。
- 対馬暖流の水深50メートルの水温は、日本海西部では“やや低め”、北部では“平年並み”で経過する。
- 山陰・若狭沖の冷水域の張り出しは、やや強い。
- 佐渡島沖の冷水域の張り出しは、やや弱い。

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

定置網漁業

	9月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)
延続数	1,163	1,041 →	1,429 ▼	1,163	1,429 ▼	
フナギ、コゾケ	402	69 △△△	202 △	402	202 △	
サワラ	161	37 △△△	31 △△△	161	31 △△△	
マサバ	142	24 △△△	35 △△△	142	35 △△△	
マアジ	92	90 →	106 →	92	106 →	
シイラ	53	32 △	79 ▼	53	79 ▼	
カタチイワシ	41	5 △△△	69 ▼	41	69 ▼	
ガンド	11	0 △△△	2 △△△	11	2 △△△	
アオリイカ	10	9 →	11 →	10	11 →	
ブリ	8	0 △△△	1 △△△	8	1 △△△	
マダイ	8	4 △	6 △	8	6 △	
ウマヅラハギ	7	15 ▼▼	19 ▼▼	7	19 ▼▼	
アカマス	6	4 △	45 ▼▼	6	45 ▼▼	
マイワシ	4	2 △△	28 ▼▼	4	28 ▼▼	
ウルメイワシ	2	18 ▼▼	10 ▼▼	2	10 ▼▼	
マルソウダ	2	7 ▼▼	19 ▼▼	2	19 ▼▼	
その他	48	30 △	82 ▼	48	82 ▼	
合計	997	346 △△	746 △	997	746 △	
1隻当たり	0.86	0.33 △△	0.52 △	0.86	0.52 △	

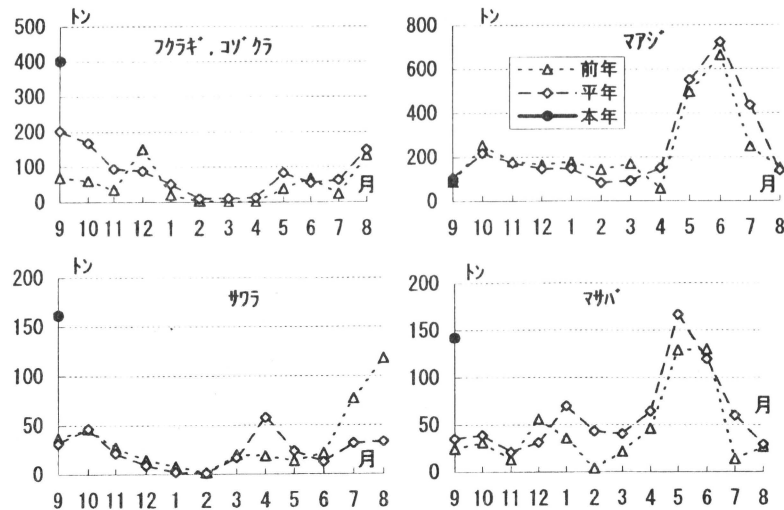
平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (9月: 定置網)

単位: トン

	アジ類	カタチイワシ	マサバ	フナギ	サワラ	シイラ	アカマス	アオリイカ
舞鶴	54.1	66.0	8.7	157.0	225.3	25.9	8.3	2.2
氷見	10.1	13.3	1.0	390.5	0.0	117.9	21.1	32.4

各府県水試調べによる(速報値)

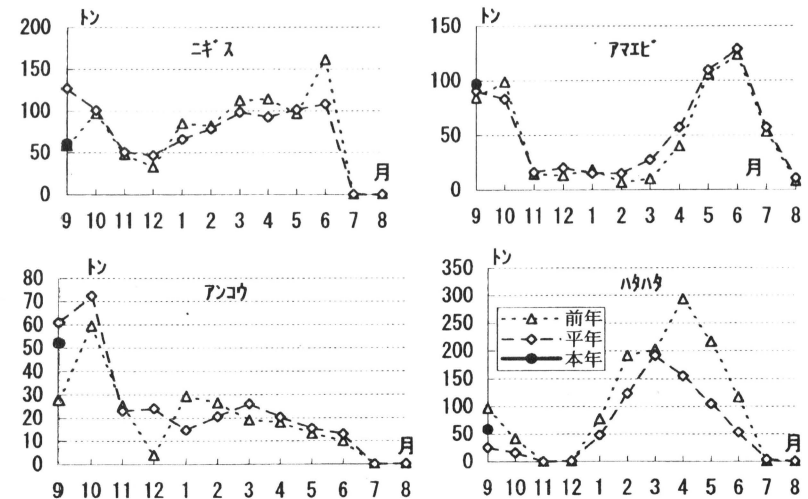


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	9月漁獲量 (トン)			累計漁獲量 (9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	本年	前年 (比率)	平年 (比率)
延隻数	1,252	1,290 →	1,640 ▼	1,252	1,640 ▼	
アマエ	97	84 →	91 →	97	91 →	
ニギス	61	59 →	127 ▼▼	61	127 ▼▼	
ハナハタ	59	97 ▼	26 △△	59	26 △△	
アソコウ	52	28 △	61 →	52	61 →	
アカガレイ	25	29 →	31 ▼	25	31 ▼	
ヤギムシガレイ	20	14 △	22 →	20	22 →	
マガレイ	19	14 △	25 ▼	19	25 ▼	
ムシガレイ	18	20 →	25 ▼	18	25 ▼	
ホッケ	13	10 △	10 △	13	10 △	
カスエビ	12	9 △	16 ▼	12	16 ▼	
ヤリイカ	8	2 △△△	28 ▼▼	8	28 ▼▼	
キタイ	8	6 △	12 ▼	8	12 ▼	
マダイ	7	5 △	10 ▼	7	10 ▼	
ソウハチ	6	10 ▼	13 ▼▼	6	13 ▼▼	
ヒレゴロ	5	5 →	5 →	5	5 →	
マコガレイ	4	4 →	4 →	4	4 →	
チタイ	3	2 △	5 ▼	3	5 ▼	
ウマヅラハギ	3	1 △△△	7 ▼▼	3	7 ▼▼	
アムツ	2	2 →	4 ▼	2	4 ▼	
ハツメ	2	3 ▼	5 ▼▼	2	5 ▼▼	
その他	62	61 →	97 ▼	62	97 ▼	
合計	486	467 →	623 ▼	486	623 ▼	
1隻当たり	0.39	0.36 →	0.38 →	0.39	0.38 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	9月漁獲量（トン）				累計漁獲量（1月より）			
	本年	前年	（比率）	平年	（比率）	本年	平年	（比率）
延隻数	104	101	→	113	→	526	544	→
マサバ	241	306	▼	414	▼	2,099	4,228	▼▼
ブリ	120	62	△	41	△△	415	143	△△
ガント	115	302	▼▼	319	▼▼	1,608	483	△△△
マサシ	69	133	▼▼	298	▼▼	1,358	3,306	▼▼
ワカギ、コザクラ	48	135	▼▼	185	▼▼	319	415	▼
マイワシ	23	0	△△△	37	▼	74	2,237	▼▼
その他	31	7	△△△	136	▼▼	201	1,150	▼▼
合計	647	945	▼	1,430	▼▼	6,074	11,962	▼
1隻当たり	6	9	▼	13	▼▼	12	22	▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	9月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	2,493	2,382	→	3,087	▼	32,787	36,830	→
ウマヅラハギ	31	19	△	25	△	136	120	→
アマダイ類	7	8	▼	10	▼	50	59	→
ササエ	6	5	△	6	→	153	144	→
ハツメ	5	4	→	10	▼▼	54	74	▼
ハタハタ	5	6	▼	1	△△△	30	19	△
キダイ	4	7	▼	6	▼	40	35	→
マダイ	3	4	▼	5	▼	38	49	▼
アカレイ	2	2	→	1	△	64	46	△
アムツ	1	2	▼	2	▼	18	11	△
ウスハル	1	2	▼	3	▼▼	90	167	▼
マダコ	1	1	△	2	▼	21	37	▼
その他	16	23	▼	37	▼▼	847	1,017	→
合計	82	82	→	109	▼	1,540	1,779	→
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.04	→	0.05	0.05	→
釣り								
延隻数	1,305	1,538	→	1,634	▼	9,755	10,284	→
ウマヅラハギ	8	3	△△	2	△△△	9	13	▼
マダイ	3	4	→	6	▼	36	44	▼
アムツ	1	1	△△	1	△	4	3	△
アサリ	1	3	▼	2	→	2	2	→
キダイ	1	1	→	0	△	2	1	△
その他	9	27	▼▼	31	▼▼	242	315	▼
合計	24	37	▼	43	▼	294	378	▼
1隻当たり	0.02	0.02	▼	0.03	▼	0.03	0.04	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	5	58	▼▼	150	▼▼	7,180	5,174	△
スルメイカ	7	98	▼▼	237	▼▼	4,914	3,179	△
1隻当たり	1.39	1.70	▼	1.58	→	0.68	0.61	→

※表(比率)の見方

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

平成18年11月28日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第121号

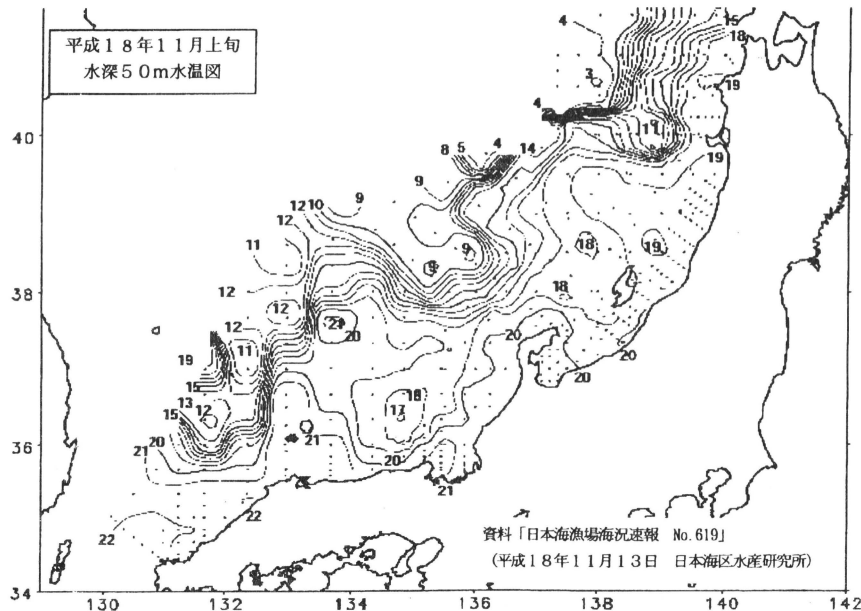
電話：0768-62-1324 <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

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

定置網でマアジ、底びき網でニギス、まき網でフクラギ、刺網・釣りでウマツラハギが最も多く漁獲された。

1 水温の状況 - 11月定線観測結果 -

- 本県周辺の水深50m水温は17～20℃台を示し、加賀沖から能登半島北方沖にかけての海域では“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。
- 表面水温は19～21℃台を示し、加賀沖から能登半島北方沖にかけての海域では“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。
- 若狭湾沖の冷水域の張り出しは、先月と比較すると能登半島西方から離岸する傾向にあります。
- 禄剛崎北方、佐渡島北方沖には暖水域が分布しています。
- 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも沿岸域では“平年並み”から“やや高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 - 10月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,031トンで、平年(過去10か年の平均)並みの漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマアジで168トンと平年をやや下回りました。
サワラは164トンで、外浦海域を主体に8月から平年をかなり上回る漁獲が続きました。
フクラギは133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816トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はニギスで124トンと平年をやや上回りました。
アマエビは117トンで平年をやや上回りました。
アンコウは103トンで平年をやや上回りました。

【まき網】

主要10港合計は802トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はフクラギで279トンと平年並みでした。
マサバは155トンで平年をかなり下回りました。
ガンドは128トンで平年をやや下回りました。

【刺網】

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魚種はウマツラハギで43トンと平年並みでした。
ハツメ(あからばちめ)は31トンで平年をかなり上回りました。
ウスメバル(やなぎばちめ)は9トンで平年をかなり上回りました。

【釣り】

釣りの主要10港合計は47トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はウマツラハギで12トンと平年をかなり上回りました。
いか釣り(小型)の主要10港合計は29トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

ズワイガニ・コウバコガニの水揚げ状況(11月6日～20日の速報値)

石川県沖では11月6日からズワイガニ・コウバコガニの漁期が始まっています。
11月20日までの橋立港・金沢港・蛸島港におけるズワイガニ(雄)の漁獲量は32トンで、前年比63%、平年(過去10か年の平均)比52%と低調なスタートになりました。
荒天が続いたことから延べ出漁回数が平年の66%と大幅に減少したこともありますが、出漁1回当たりの漁獲量をみても前年比82%、平年比78%と低い値になっています。
近年のズワイガニ(雄)漁獲量は低い水準で横ばい傾向にあり、この傾向は今漁期も続いています。
また、この期間のコウバコガニの漁獲量は77トンで、前年比94%、平年比119%と好漁であった昨年並みの水揚げとなっています。
出漁1回当たりの漁獲量をみても前年比125%、平年比176%と過去10年間で最も高い値となっています。
コウバコガニ漁獲量は平成14年漁期以降で増加傾向にありますが、今漁期も安定した水揚げが続いています。

橋立港・金沢港・蛸島港のズワイガニ漁獲量(11月6日～20日まで)

	漁獲量(トン)				出漁1回当たりの平均漁獲量	
	本年	前年	前年比	平年	平年比	前年比
ズワイガニ	32	50	63%	62	52%	85%
コウバコガニ	78	83	94%	66	119%	125%
合計	110	133	83%	128	86%	110%

各港の毎日の漁獲量は水産総合センターのホームページで確認できます。
<http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

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

定置網漁業

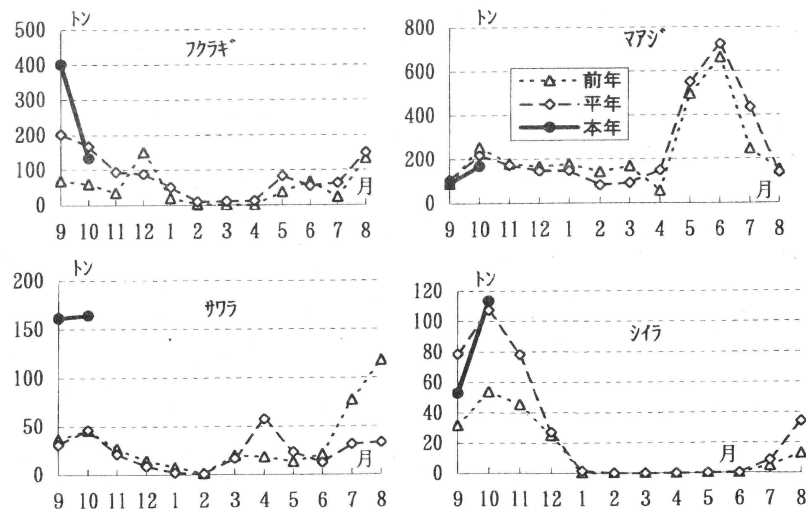
	10月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	本年	平年	(比率)
延続数	1,532	1,662	→	1,873	2,695	3,301	▼
マアジ	168	255	▼	218	260	324	▼
サワラ	164	46	△△△	47	326	78	△△△
フクラギ	133	61	△△	169	535	371	△
シイラ	113	54	△△	107	166	186	→
マルソウダ	98	373	▼▼	164	100	183	▼
マサバ	87	31	△△	39	229	74	△△△
アオリイカ	62	39	△△	39	72	51	△
アカカマス	44	32	△	97	50	142	▼▼
マダイ	23	8	△△	7	31	14	△△
ウマヅラハギ	10	43	▼▼	45	17	65	▼▼
ウルメイワシ	6	12	▼▼	25	8	35	▼▼
ブリ	4	1	△△△	4	12	5	△△
ヒラメ	3	1	△	1	4	2	△△
ソデイカ	2	1	△△	6	2	7	▼▼
カント	2	32	▼▼	8	13	10	△
その他	113	59	△	205	204	383	▼
合計	1,031	1,048	→	1,181	2,028	1,927	→
1隻当たり	0.67	0.63	→	0.63	0.75	0.58	△

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (10月: 定置網)

	フクラギ	アジ類	アカカマス	シイラ	マルソウダ	アオリイカ	サワラ	カワハギ類
舞鶴	162.7	170.5	11.4	13.1	6.0	7.9	61.8	12.4
水見	107.4	7.5	105.6	95.6	75.3	65.9	0.0	19.8

各府県水試調べによる (速報値)

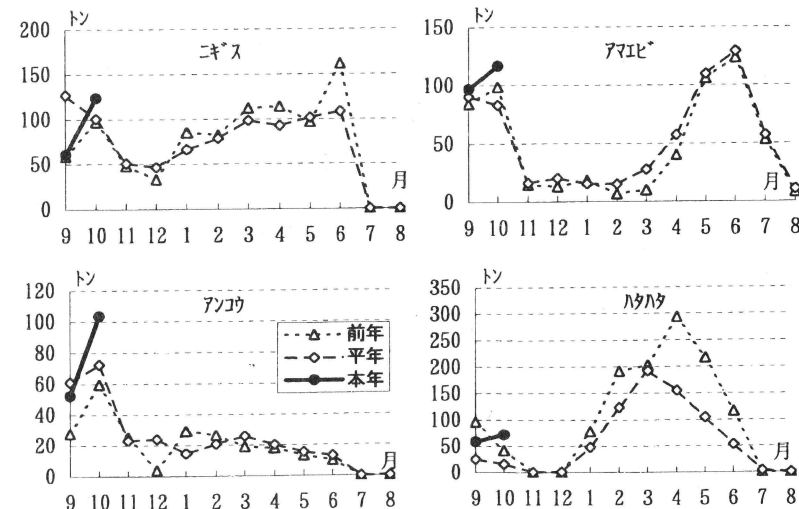


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	10月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	本年	平年	(比率)
延隻数	1,816	1,486	△	1,583	3,068	3,223	→
ニギス	124	97	△	101	184	228	▼
アマビ	117	99	→	83	214	174	△
アソコウ	103	59	△	72	156	133	→
ホッケ	97	26	△△△	21	110	31	△△△
ハタハタ	72	42	△	16	131	42	△△△
マガレイ	36	14	△△	20	55	44	△
ヤキムシカレイ	31	13	△△	20	50	42	→
ヤリイカ	29	39	▼	43	38	71	▼
ムシカレイ	29	16	△	21	47	46	→
アカレイ	24	19	△	27	49	58	→
カスビ	11	9	△	15	23	32	▼
キタイ	9	6	△	7	17	19	→
マタイ	9	5	△	7	16	17	→
ソウハチ	6	4	△	8	11	21	▼
ヒレクロ	5	5	→	5	10	10	→
アカムツ	4	2	△△	3	6	7	→
マコガレイ	3	3	→	2	7	6	→
チダイ	3	2	△	3	6	8	▼
マアジ	3	3	→	5	4	8	▼
マダラ	2	3	▼	4	4	6	▼
その他	98	105	→	108	162	211	▼
合計	816	572	△	592	1,302	1,215	→
1隻当たり	0.45	0.38	→	0.37	0.42	0.38	→

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	10月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	123	53	△△	96	△	649	640	→
フナ	279	85	△△△	328	→	597	743	▼
マサバ	155	532	▼▼	467	▼▼	2,253	4,695	▼▼
ガント	128	44	△△	254	▼	1,736	737	△△
ブリ	119	9	△△△	54	△△	534	197	△△
マツ	106	28	△△△	349	▼▼	1,464	3,655	▼▼
サワ	7	2	△△△	13	▼	9	15	▼
その他	9	21	▼▼	211	▼▼	283	3,595	▼▼
合計	802	720	→	1,675	▼▼	6,876	13,637	▼
1隻当たり	7	14	▼▼	17	▼▼	11	21	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	10月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	3,184	2,474	△	2,681	→	35,971	39,511	→
ウマヅラキ	43	35	△	38	→	179	157	→
ハツメ	31	16	△	15	△△	85	89	→
ウスハル	9	10	→	5	△△	99	172	▼
アマダイ類	8	8	→	8	→	58	68	→
キタイ	6	6	→	5	→	45	40	→
マタイ	4	3	△	4	→	42	52	▼
カント	4	12	▼▼	4	→	80	79	→
フクラギ	3	1	△△	2	△	201	264	▼
ササエ	3	1	△△	2	△	156	146	→
ヒラメ	2	1	△△	2	△	17	18	→
メタイ	2	2	→	3	▼	23	47	▼▼
その他	26	30	→	35	▼	697	767	→
合計	142	125	→	121	→	1,682	1,900	→
1隻当たり	0.04	0.05	→	0.05	→	0.05	0.05	→
釣り								
延隻数	1,927	2,408	▼	2,192	→	11,682	12,476	→
ウマヅラキ	12	10	△	5	△△	21	18	→
カント	7	24	▼▼	10	▼	60	35	△
フクラギ	5	5	→	5	→	24	24	→
マタイ	4	7	▼	8	▼	40	51	▼
サワ	3	2	△	1	△△△	3	1	△△△
その他	15	32	▼▼	40	▼▼	193	316	▼
合計	47	80	▼	68	▼	341	445	▼
1隻当たり	0.02	0.03	▼	0.03	▼	0.03	0.04	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	14	22	▼	141	▼▼	7,194	5,314	△
スルメイカ	29	25	→	168	▼▼	4,943	3,347	△
1隻当たり	2.07	1.14	△	1.19	△	0.69	0.63	→

※表(比率)の見方

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

平成18年12月27日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第122号

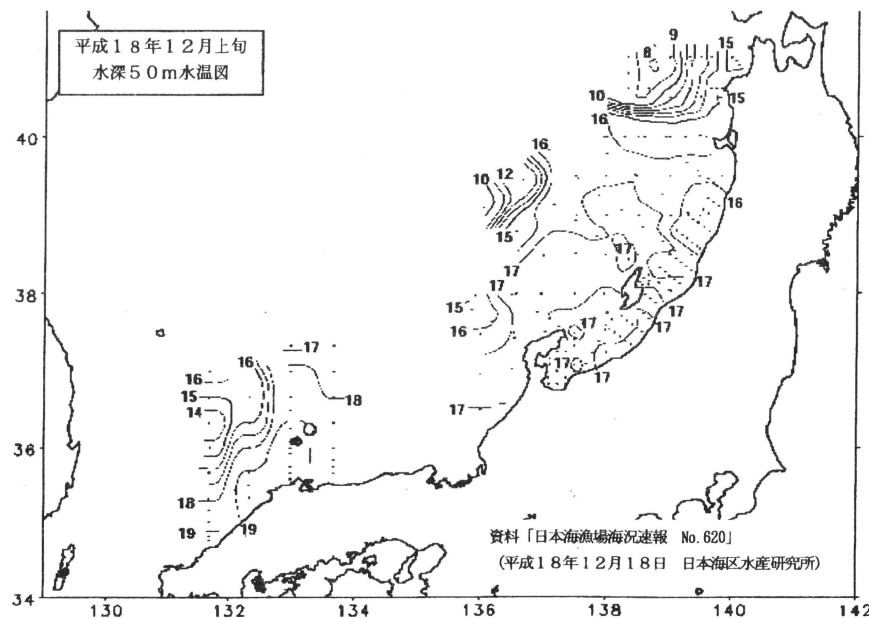
電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

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

定置網でサワラ・カタクチイワシが好漁、底びき網でズワイガニ(雄)が平年を下回り、コウバコガニが平年並みとなった。

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、能登半島北方沖では“やや高め”から“かなり高め”(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) 表面水温は16～17℃台を示し、能登半島北方沖では“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) 禄剛埼北方から佐渡島北方沖には、先月から引き続き暖水域が分布しています。
- (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・北部とも沿岸域では“平年並み”から“かなり高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 — 11月の漁獲量から —

【定置網】

主要10港合計は1,169トンで、平年(過去10か年の平均)並みの漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はソウダガツオで244トンと平年をやや上回りました。
カタクチイワシは197トンで、11月では過去10か年で最も多い漁獲量となり、12月以降も好漁が続いています。
マアジは117トンで平年をやや下回りました。
サワラ(さごしも含む)は99トンで平年をかなり上回り、内浦全域で好漁となりました。

【底びき網】

主要10港合計は366トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
11月6日からズワイガニ漁が始まりましたが、ズワイガニ(雄)は72トンで平年をやや下回りました。コウバコガニは125トンで平年並みでした。
ニギスは22トンで平年をかなり下回りました。
アマエビは22トンで平年をやや上回りました。

【まき網】

主要10港合計は829トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はフクラギで468トンと平年をやや上回りました。
ブリは155トンで平年をかなり上回りました。
ガンドは112トンで平年並でした。

【刺網】

主要10港合計は100トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はアンコウで30トンと平年をやや下回りました。
ウマヅラハギ(かわはぎ)は19トンで平年をやや下回りました。
ハツメ(あからばちめ)は3トンで平年をかなり下回りました。

【釣り】

釣りの主要10港合計は50トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はフクラギで11トンと平年並みでした。
いか釣り(小型)の主要10港合計は33トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

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

定置網漁業

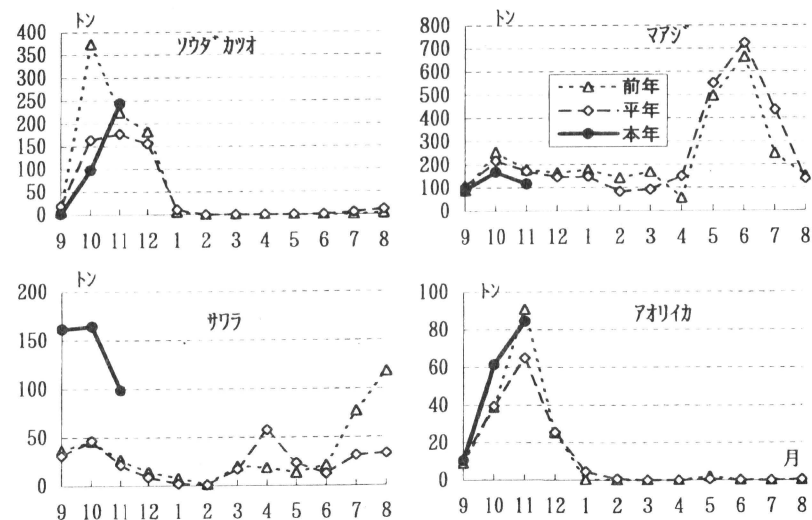
	11月漁獲量 (トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平均 (比率)	本年	前年 (比率)	平均 (比率)
延統数	1,430	1,640 →	1,705 →	4,125	5,006 ▼	
ソウダカツオ	244	224 →	177 △	344	360 →	
カタチイワシ	197	10 △△△	18 △△△	240	160 △	
マアジ	117	179 ▼	173 ▼	377	496 ▼	
サワラ	99	27 △△△	21 △△△	424	99 △△△	
アオリイカ	84	91 →	65 △	156	116 △	
シラ	77	46 △	78 →	243	264 →	
フクラギ	60	35 △	95 ▼	595	466 △	
アカマス	54	19 △△	67 ▼	104	208 ▼▼	
マサバ	35	13 △△	21 △	264	95 △△	
ブリ	22	2 △△△	21 →	34	25 △	
マダイ	17	8 △△	8 △	47	22 △△	
タチウオ	11	1 △△△	2 △△△	12	4 △△△	
ウマヅラハギ	11	50 ▼▼	65 ▼▼	28	130 ▼▼	
ソデイカ	10	2 △△△	12 ▼	12	19 ▼	
ウルメイワシ	6	11 ▼	14 ▼▼	14	48 ▼▼	
その他	125	100 △	174 ▼	303	425 ▼	
合計	1,169	819 △	1,011 →	3,197	2,938 →	
1隻当たり	0.82	0.50 △	0.59 △	0.78	0.59 △	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (11月:定置網)

	ソウダカツオ	サワラ	アジ類	フクラギ	カタチイワシ	アオリイカ	シラ	マサバ
舞鶴	1.3	287.3	156.5	18.3	43.7	15.8	19.4	38.1
水見	437.8	0.0	10.5	93.2	22.5	49.9	36.0	5.4

各府県水試調べによる(速報値)

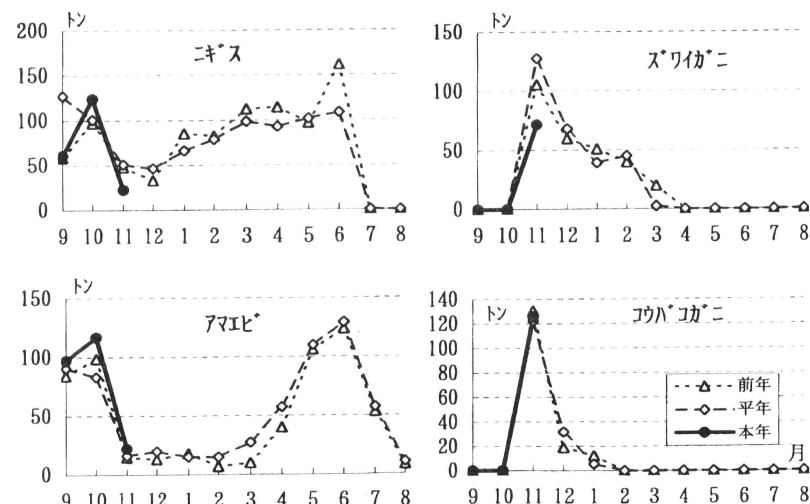


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	11月漁獲量 (トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平均 (比率)	本年	前年 (比率)	平均 (比率)
延隻数	851	1,271 ▼	1,265 ▼	3,919	4,488 →	
コウハコガニ	125	131 →	122 →	125	122 →	
ズリイカ	72	106 ▼	127 ▼	72	127 ▼	
ホウ	26	7 △△△	7 △△△	136	38 △△△	
ニギス	22	48 ▼▼	51 ▼▼	207	279 ▼▼	
アマビ	22	15 △	16 △	236	190 △	
アカレイ	21	52 ▼▼	72 ▼▼	70	131 ▼	
アソウ	9	25 ▼▼	23 ▼▼	165	156 →	
マダラ	8	9 ▼	10 ▼	12	16 ▼	
ヒレグロ	6	9 ▼	9 ▼	16	20 ▼	
ハツメ	6	3 △	10 ▼	9	20 ▼▼	
カスビ	5	6 ▼	7 ▼	28	38 ▼	
ハタハタ	4	0 △△△	0 △△△	135	42 △△△	
カニ類	4	3 →	1 △△△	8	6 △	
ヤリイカ	4	5 ▼	8 ▼▼	41	79 ▼	
ヤナギムシカレイ	3	8 ▼▼	7 ▼▼	53	49 →	
ムシカレイ	2	5 ▼	4 ▼	49	50 →	
キタ	1	4 ▼▼	2 ▼	19	21 →	
マタ	1	2 ▼	2 ▼	18	20 →	
ソウハチ	1	1 ▼	2 ▼▼	12	23 ▼	
マカレイ	1	4 ▼▼	4 ▼▼	56	49 →	
その他	24	39 ▼	46 ▼	202	271 ▼	
合計	366	482 ▼	532 ▼	1,668	1,747 →	
1隻当たり	0.43	0.38 →	0.42 →	0.43	0.39 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	11月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	114	103	→	98	→	763	738	→
ブリ	468	151	△△△	282	△	1,065	1,024	→
サバ	155	11	△△△	14	△△△	689	211	△△△
カツノ	112	9	△△△	109	→	1,848	846	△△
アジ	54	45	→	553	▼▼	1,517	4,208	▼▼
マサバ	34	237	▼▼	560	▼▼	2,287	5,255	▼▼
サワ	2	6	▼▼	5	▼▼	10	20	▼
その他	5	22	▼▼	62	▼▼	288	3,657	▼▼
合計	829	482	△	1,586	▼	7,705	15,223	▼
1隻当たり	7	5	△	16	▼▼	10	21	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	11月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	1,639	1,831	→	2,134	▼	37,610	41,645	→
アソウ	30	29	→	44	▼	47	84	▼
ウマヅラハギ	19	17	→	27	▼	198	184	→
ハツメ	3	6	▼	8	▼▼	88	97	→
アマダイ類	3	3	→	3	▼	60	71	→
ササエ	2	1	△	2	△	158	148	→
ウスハル	2	2	→	1	△	102	173	▼
カント	2	1	△	1	△	82	81	→
マダイ	2	1	△	2	▼	44	55	▼
マダコ	2	1	→	3	▼▼	24	42	▼
ミスダコ	2	2	→	1	△	26	34	▼
ホウ	1	0	△△△	1	△	8	30	▼▼
その他	32	35	→	36	→	944	1,032	→
合計	100	99	→	131	▼	1,782	2,031	→
1隻当たり	0.06	0.05	→	0.06	→	0.05	0.05	→
釣り								
延隻数	1,147	1,668	▼	1,587	▼	12,829	14,063	→
フナギ	11	8	△	11	→	34	35	→
マサラ	11	62	▼▼	22	▼▼	25	33	▼
カント	10	8	△	5	△	70	40	△
ウマヅラハギ	4	11	▼▼	5	▼	25	23	→
サワ	3	2	△	1	△△△	6	2	△△△
ブリ	2	0	△△△	3	▼	18	17	→
その他	10	14	▼	28	▼▼	212	371	▼
合計	50	105	▼▼	76	▼	391	521	▼
1隻当たり	0.04	0.06	▼	0.05	→	0.03	0.04	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	17	20	→	102	▼▼	7,211	5,416	△
スルメイカ	33	21	△	250	▼▼	4,976	3,597	△
1隻当たり	1.93	1.06	△	2.45	▼	0.69	0.66	→

※表(比率)の見方

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

平成19年1月30日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第123号

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

定置網では寒ブリが平年をやや上回り、カタクチイワシが平年をかなり上回った。
底びき網ではズワイガニ(雄)が平年並み、コウバコガニが平年をやや上回った。

1 水温の状況

ー沿岸・沖合水温観測結果ー

平成18年に石川県外浦海域で実施した沿岸・沖合水温観測結果は表1のとおりです。
(観測海域：珠州市禄剛埼および輪島市猿山岬から北西方向に概ね200kmの範囲)
水深0～50m層の水温は、8月まで概ね「平年並み」で推移しましたが、9月以降は冷水域が能登半島西岸に近づいたことから、30m・50m層で「かなり低め」から「はなはだ低め」となりました。

水深100m以深の水温は、4月まで「平年並み」から「やや高め」で推移しましたが、5月以降に「やや低め」に転じ、9月には「かなり低め」から「はなはだ低め」となりました。

表1 平成18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		10.5	9.9	10.1	11.1	16.6		24.3	26.3	21.8	19.8	
10m		10.5	9.9	10.0	11.1	16.3		23.5	26.1	21.8	19.6	
30m		10.5	9.9	10.0	10.9	14.2		18.8	19.0	20.2	19.3	
50m		10.5	9.9	9.9	10.7	12.6		16.5	15.3	14.4	15.6	
100m		9.9	9.6	9.1	9.1	9.4		10.6	8.7	8.1	8.0	
150m		8.5	8.6	6.7	6.0	5.2		5.0	3.4	3.3	2.9	
200m		5.9	6.2	4.0	3.7	3.0		2.6	2.1	1.9	1.8	
300m		1.8	2.1	1.2	1.1	1.1		1.1	1.0	0.9	0.9	

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

ー地先水温観測結果ー

平成18年に加賀市橋立港・志賀町赤住地先・能登町宇出津新港・七尾市石崎港で実施した水温観測結果は表2のとおりです。

3月～7月はすべての観測点で平年(過去20年間の平均水温)を下回りました。特に4月は橋立で「かなり低め」、志賀町・宇出津・石崎で「はなはだ低め」となりました。

8月以降は概ね「平年並み」に戻り、11月・12月はすべての観測点で「平年並み」ないし平年を上回りました。

表2 平成18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(℃) 9.7	9.1	9.6	11.4	15.5	19.7	23.6	27.2	22.9	20.5	17.2	13.6
	平年差(℃) -0.9	-0.4	-0.9	-1.8	-1.3	-0.9	-1.3	-0.1	-1.9	-0.2	0.4	0.4
	評価 ▼	→	▼	▼	▼	▼	▼	→	→	→	→	→
志賀町	月平均(℃) 10.7	9.0	8.9	10.7	14.8	18.9	22.8	26.3	22.3	19.9	17.0	14.0
地 先	平年差(℃) 0.3	-0.3	-1.1	-1.6	-0.9	-0.6	-0.8	0.2	-1.8	-0.5	0.4	0.8
	評価 →	▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	▼	→	→	△
内 浦												
宇出津港	月平均(℃) 12.4	10.5	9.9	10.6	14.5	19.1	22.4	27.2	24.9	21.6	19.0	16.2
	平年差(℃) 0.7	0.3	-0.3	-1.3	-1.1	-0.8	-1.1	0.3	-0.3	0.1	1.0	1.5
	評価 △	→	→	▼	▼	▼	▼	→	→	△	△	△
七 尾												
石崎港	月平均(℃) 7.4	8.1	9.2	11.2	16.6	21.2	23.7	29.9	24.7	20.8	15.0	11.4
	平年差(℃) -0.8	0.0	-0.6	-2.2	-0.6	-0.3	-1.1	1.8	-0.3	0.6	0.0	0.6
	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15年間の平均を用いた。)

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

2 漁獲の動向 ー12月の漁獲量からー

【定置網】

主要10港合計は2,306トンで、平年(過去10か年の平均)をかなり上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで908トンと平年をかなり上回りました。11月以降、好漁が続いており、12月では過去10か年で最も多い漁獲量となりました。

ソウダガツオは434トンで平年をかなり上回りました。

ブリは303トン、フクラギは132トンで平年をやや上回りました。

【底びき網】

主要10港合計は421トンで、平年並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はニギスで72トンと平年をやや上回りました。

ズワイガニは66トンで平年並み、コウバコガニは45トンで平年をやや上回りました。

アマエビは40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862トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマサバで238トンと平年をかなり下回りました。

ブリは148トン、フクラギは235トンで、平年をかなり上回りました。ガンドは19トンで平年をかなり下回りました。

【刺 網】

主要10港合計は186トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマダラで100トンと平年をかなり上回りました。

アンコウは19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53トンで、平年並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はマダラで27トンと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93トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

漁獲量統計 (橘立港、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

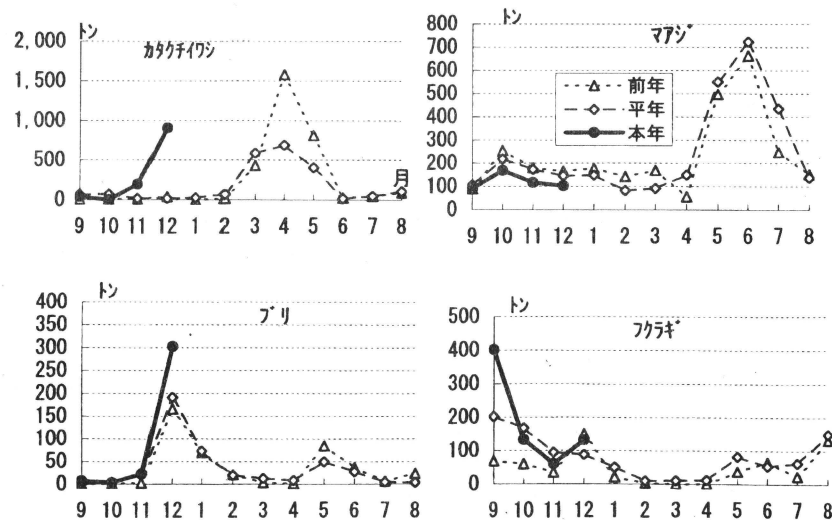
	12月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延続数	1,529	1,409 →	1,739 →		5,654	6,746 →	
カクタイワシ	908	37 △△△	20 △△△		1,148	180 △△△	
マルソウダ	434	182 △△	156 △△		778	516 △	
ブリ	303	166 △	191 △		337	216 △	
フクラギ	132	151 →	88 △		458	469 →	
マアシ	103	166 ▼	146 ▼		480	642 ▼	
アカマス	52	9 △△△	12 △△△		156	221 ▼	
マサバ	42	56 ▼	31 △		306	127 △△	
シラ	41	25 △	27 △		284	292 →	
サワラ	36	14 △△	9 △△△		460	108 △△△	
マダイ	28	27 →	12 △△		76	34 △△	
アオリイカ	26	25 →	25 →		182	141 △	
ウマツラハキ	22	48 ▼▼	125 ▼▼		50	254 ▼▼	
ボシ	17	8 △△	23 ▼		22	46 ▼▼	
ヤリイカ	15	1 △△△	3 △△△		18	3 △△△	
スルメイカ	13	18 ▼	53 ▼▼		19	62 ▼▼	
その他	134	114 →	118 →		731	667 →	
合計	2,306	1,048 △△	1,041 △△		5,503	3,978 △	
1隻当たり	1.51	0.74 △△	0.60 △△		0.97	0.59 △	

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (12月: 定置網)

	マルソウダ	アジ類	カクタイワシ	サワラ	ブリ、カマド	シラ	マサバ	マサバ
舞鶴	72.7	121.5	46.8	122.0	13.7	9.4	1.5	28.4
水見	193.1	21.1	95.5	0.0	82.2	61.1	35.3	5.5

各府県水試調べによる(速報値)

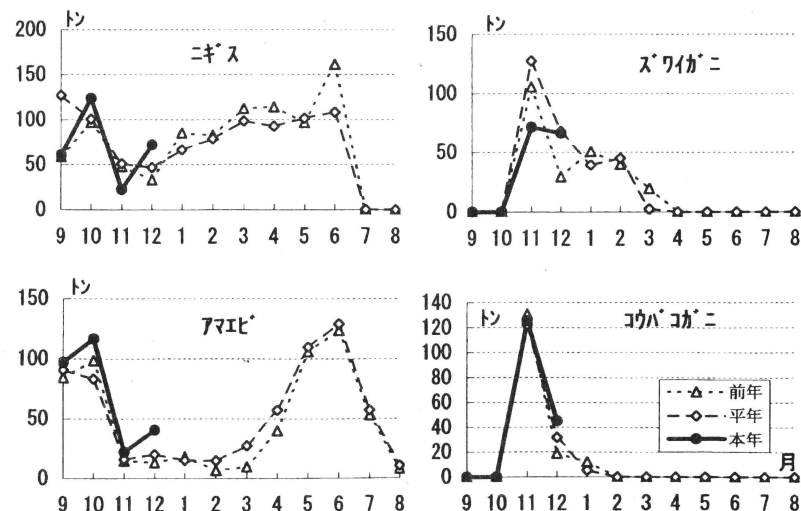


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	12月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)		本年	平年 (比率)	
延続数	1,236	534 △△	1,101 →		5,155	5,589 →	
ニギス	72	33 △△	47 △		279	325 →	
スワイガニ	66	30 △△	68 →		138	195 ▼	
コウハコ	45	19 △△	32 △		171	154 →	
アコウ	42	4 △△△	24 △		207	180 →	
アマビ	40	13 △△△	20 △△		276	210 △	
アカレイ	27	14 △	52 ▼		97	183 ▼	
ガシビ	11	8 △	16 ▼		39	54 ▼	
ヤギムシガレイ	11	1 △△△	4 △△		65	53 △	
アムツ	8	0 △△△	1 △△△		15	8 △	
ヒレグロ	7	4 △△	7 →		23	26 →	
マダラ	7	3 △△	6 →		19	23 ▼	
ヤリイカ	6	2 △△	10 ▼		47	89 ▼	
ホッケ	5	2 △△	5 →		141	44 △△△	
カニ類	5	2 △△	2 △△		13	7 △	
ミスカニ	5	2 △△	4 →		5	5 →	
ハツメ	4	3 △	8 ▼		13	28 ▼▼	
マダレイ	4	0 △△△	3 △		61	52 →	
ムシガレイ	4	1 △△△	3 △		53	53 →	
イカ類	3	0 △△△	1 △△		8	30 ▼▼	
マダイ	1	4 ▼▼	4 ▼▼		19	24 ▼	
その他	46	20 △△	71 ▼		401	392 →	
合計	421	165 △△	388 →		2,089	2,135 →	
1隻当たり	0.34	0.31 →	0.35 →		0.41	0.38 →	

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	12月漁獲量(トン)					累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延獲数	93	42	△△	63	△	856	801	→
マサハ	238	49	△△△	735	▼▼	2,525	5,990	▼▼
フナギ	235	51	△△△	92	△△	43	90	▼▼
マシ	186	14	△△△	330	▼	1,704	4,538	▼▼
ブリ	148	3	△△△	11	△△△	837	222	△△△
ガント	19	69	▼▼	41	▼▼	1,867	887	△△
マルウガ	6	0	—	3	△	6	23	▼▼
その他	29	3	△△△	37	▼	1,585	4,721	▼▼
合計	862	190	△△△	1,248	▼	8,567	16,471	▼
1隻当たり	9	5	△△	20	▼▼	10	21	▼▼

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	1,976	598	△△△	1,667	→	39,586	43,312	→
マダラ	100	4	△△△	6	△△△	278	58	△△△
アコウ	19	15	△	47	▼▼	66	131	▼
ウマヅラハギ	12	3	△△△	11	→	210	195	→
ガント	8	0	△△△	5	△	89	85	→
アカレイ	5	4	△	5	→	71	52	△
ミスダコ	4	1	△△△	7	▼	30	41	▼
マダイ	4	2	△	5	▼	27	55	▼▼
マダイ	3	0	△△△	1	△△	47	56	→
ササエ	2	1	△△△	2	△	160	149	→
マダコ	2	1	△△	3	▼	26	45	▼
フナギ	2	0	△△△	1	△	204	267	▼
その他	26	6	△△△	20	△	759	1,008	▼
合計	186	38	△△△	113	△	1,968	2,143	→
1隻当たり	0.09	0.06	△	0.07	△	0.05	0.05	→
釣り								
延獲数	778	532	△	829	→	13,607	14,892	→
マダラ	27	0	△△△	17	△	52	49	→
フナギ	11	0	△△△	9	△	45	44	→
ガント	4	1	△△△	2	△△	74	42	△
ウマヅラハギ	1	1	→	2	▼	27	25	→
サラ	1	0	△△△	0	△△△	7	2	△△△
ブリ	1	0	△△△	1	▼	19	18	→
その他	7	8	▼	24	▼▼	219	395	▼
合計	53	11	△△△	55	→	444	576	▼
1隻当たり	0.07	0.02	△△△	0.07	→	0.03	0.04	→
イカ釣り(小型)								
延獲数	82	20	△△△	101	▼	7,293	5,517	△
スルメイカ	93	4	△△△	121	▼	5,068	3,718	△
1隻当たり	1.13	0.18	△△△	1.20	→	0.69	0.67	→

※表(比率)の見方

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

平成19年2月22日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第124号

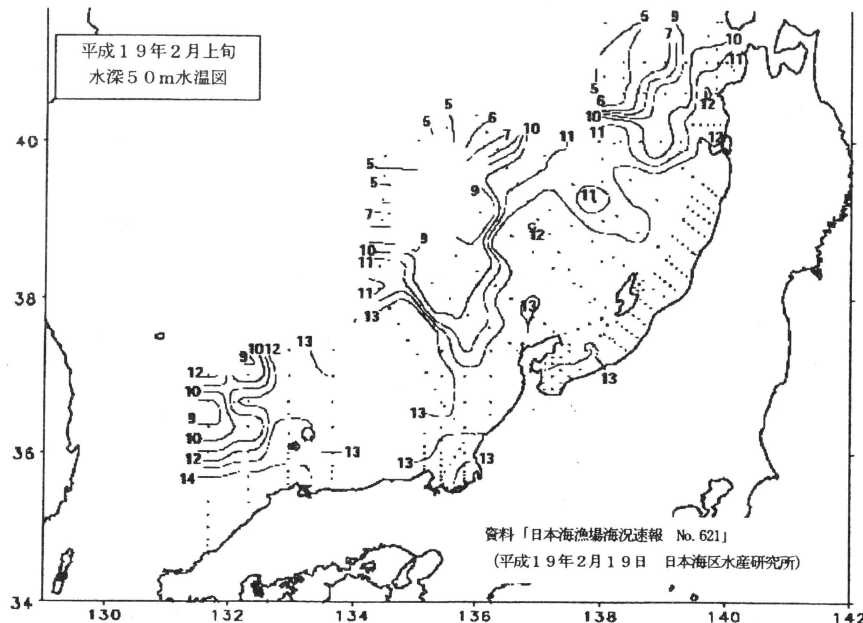
電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/signbu.htm

本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖で“やや高め”、能登半島北方沖・富山湾で“かなり高め”。

定置網ではブリが平年をかなり上回り、スルメイカが平年をかなり下回った。
底びき網ではズワイガニ(雄)が平年並み、アマエビが平年をかなり上回った。

1 水温の状況 - 2月定線観測結果 -

- (1) 本県周辺の水深50m水温は12～13℃台を示し、加賀沖から能登半島西方沖にかけての海域では“やや高め”(0～1℃高め)、能登半島北方沖から富山湾にかけての海域では“かなり高め”(1～2℃高め)の水温分布を示しています。
- (2) 表面水温は12～13℃台を示し、加賀沖では“やや高め”(0～1℃高め)、能登半島西方沖から富山湾にかけての海域では“かなり高め”から“はなはだ高め”(1～2℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 若狭沖の冷水域の張り出しは、能登半島西方沖でやや接岸しています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは、能登半島からかなり離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも“やや高め”から“かなり高め”の海域が広がっています。



2 漁獲の動向 - 1月の漁獲量から -

【定置網】

主要10港合計は1,036トンで、平年(過去10か年の平均)並みの漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで447トンと平年をかなり上回り、11月以降、好漁が続いています。
ブリは181トンで平年をかなり上回りました。寒ブリの漁期である12月から1月の累計は484トンで平年(264トン)を上回りました。
スルメイカは25トンで平年をかなり下回りました。

【底びき網】

主要10港合計は503トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はニギスで114トンと平年をやや上回りました。
ズワイガニ(雄)は40トン、コウバコガニは6トンでいずれも平年並みでした。コウバコガニは1月10日で終漁となり、解禁からの累計は176トンで平年(159トン)並みでした。アマエビは31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247トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマサバで121トンと平年をかなり下回りました。
マアジは105トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は132トンで、平年並みの漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマダラで48トンと平年をやや上回りました。
ウマヅラハギ(かわはぎ)は19トンで平年をかなり上回りました。
アカガレイは13トンで平年並みでした。

【釣り】

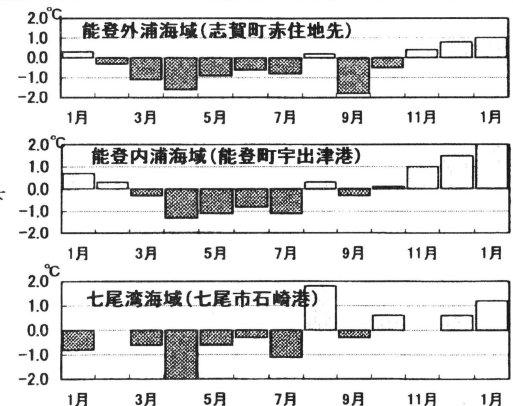
釣りの主要10港合計は11トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
最も多く漁獲された魚種はマダラで1トンと平年をかなり下回りました。
いか釣り(小型)の主要10港合計は17トンで、平年並みの漁獲量でした。

冬季の地先水温について

今冬は気温が高く、降雪量が非常に少ない状況が続いていますが、地先水温も平年と比べてかなり高めで推移しています。

県内各地先における1月の月平均水温は以下のとおりです。

- ・志賀町赤住地先 11.4℃ (平年差+1.0℃)
- ・能登町宇出津港 13.7℃ (平年差+2.0℃)
- ・七尾市石崎港 9.4℃ (平年差+1.2℃)



石川県沿岸における地先水温の平年差
(平成18年1月～19年1月)

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

定置網漁業

	1月漁獲量(トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年
延続数	1,264	1,267	→	1,409	→	6,918	8,155
カクチイワシ	447	0	△△△	27	△△△	1,594	207
ブリ	181	69	△△	73	△△	518	290
マシ	77	177	▼▼	148	▼	557	790
ウマヅラハギ	75	66	→	224	▼▼	125	479
ヤリイカ	41	4	△△△	17	△△	59	20
マルソウダ	27	6	△△△	11	△△	805	527
スルメイカ	25	585	▼▼	136	▼▼	44	198
フクラギ	24	21	→	51	▼▼	751	605
ダシ	13	32	▼▼	18	▼	34	64
マイワシ	11	0	—	29	▼▼	19	76
ウルメイワシ	10	1	△△△	34	▼▼	33	99
マサバ	7	36	▼▼	70	▼▼	313	197
マダイ	6	15	▼▼	6	→	82	40
サワラ	6	8	▼	2	△△	467	110
ガンド	6	185	▼▼	27	▼▼	27	46
その他	80	96	→	87	→	1,111	1,190
合計	1,036	1,300	▼	959	→	6,539	4,937
1隻当たり	0.82	1.03	▼	0.68	△	0.95	0.61

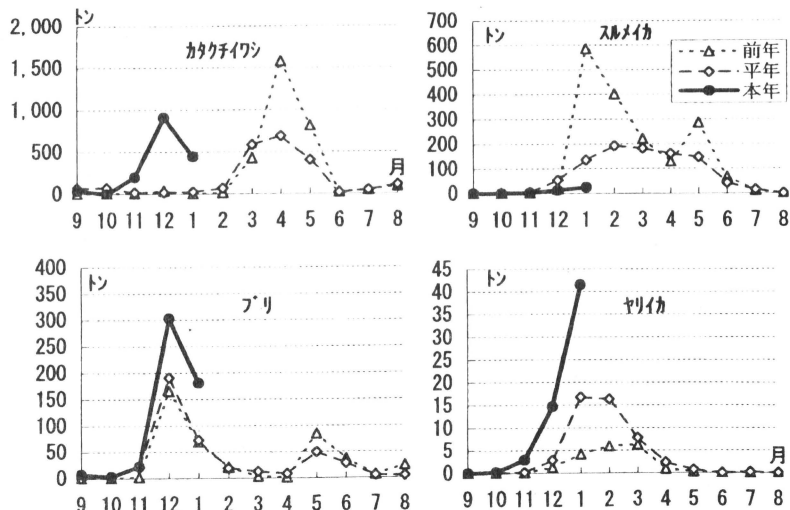
平年値は過去10年平均

単位: トン

他府県漁獲状況 (1月: 定置網)

	アジ類	カクチイワシ	ブリ・ガンド	サワラ	カワハギ類	ソウダガツオ	マクロ類	マサバ
舞鶴	141.4	14.8	76.2	55.0	1.6	0.0	1.1	21.5
氷見	12.9	124.8	31.5	0.0	35.1	34.1	28.7	7.0

各府県水試調べによる(速報値)

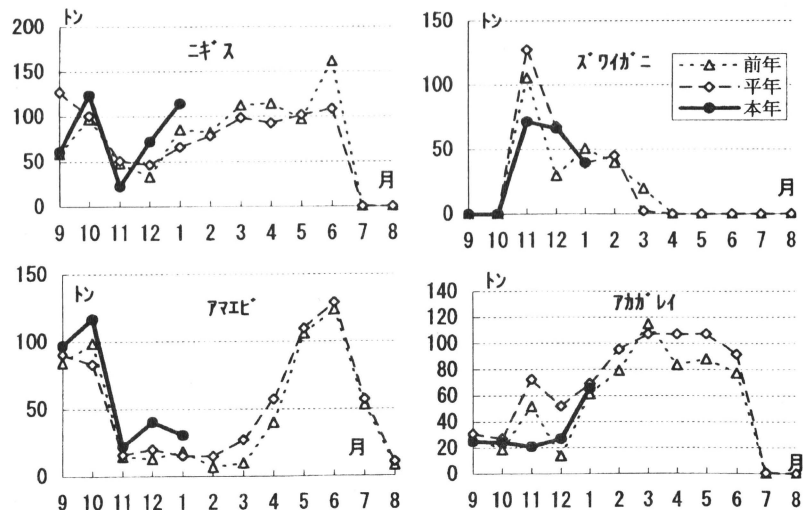


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

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
延続数	1,084	1,084	→	848	△	6,239	6,437
ニギス	114	85	△	66	△	393	392
アカレイ	65	61	→	69	→	162	252
アソコ	45	29	△	15	△△△	253	195
スワイガニ	40	51	▼	39	→	178	234
アマビ	31	18	△	15	△△	307	225
ホタルイカ	26	8	△△△	9	△△△	27	10
ガズビ	24	22	→	18	△	63	72
ミズガニ	16	14	→	11	△	20	16
ハタハタ	13	78	▼▼	48	▼▼	148	91
ソウハチ	9	5	△	7	→	22	35
ヤリイカ	8	5	△	7	△	55	95
マダラ	8	15	▼	8	→	27	30
ヒレグロ	7	13	▼	7	→	30	33
ヤナギムシガレイ	7	3	△△	3	△△	71	56
マガレイ	6	3	△	2	△△	67	54
コウバコ	6	12	▼▼	5	→	176	159
ムシガレイ	5	2	△△	2	△△	58	55
カニ類	4	5	▼	2	△	16	9
ホッケ	3	0	△△△	2	△	144	45
ウマヅラハギ	3	3	△	5	▼	9	28
その他	64	59	→	58	→	365	443
合計	503	492	→	398	△	2,592	2,533
1隻当たり	0.46	0.45	→	0.47	→	0.42	0.39

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	1月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	44	53	→	35	△	44	35	△
マサバ	121	1,112	▼▼	867	▼▼	121	867	▼▼
マヅ	105	244	▼▼	231	▼▼	105	231	▼▼
その他	21	12	△	138	▼▼	21	138	▼▼
合計	247	1,368	▼▼	1,236	▼▼	247	1,236	▼▼
1隻当たり	6	26	▼▼	35	▼▼	6	35	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	1月漁獲量（トン）				累計漁獲量（1月より）			
	本年	前年	（比率）	平年	（比率）	本年	平年	（比率）
刺網漁業								
延隻数	1,635	1,597	→	1,333	△	1,635	1,333	△
マダラ	48	127	▼▼	27	△	48	27	△
ウマツラハギ	19	19	→	7	△△	19	7	△△
アカガレイ	13	11	→	11	→	13	11	→
ガンド	9	24	▼▼	12	▼	9	12	▼
フクラギ	7	26	▼▼	26	▼▼	7	26	▼▼
アソコ	4	8	▼▼	16	▼▼	4	16	▼▼
ミズダコ	4	3	△	6	▼	4	6	▼
ハツメ	3	3	→	2	△	3	2	△
マダコ	2	1	△	2	→	2	2	→
ササエ	2	1	△△	1	△	2	1	△
サダイ	2	5	▼▼	8	▼▼	2	8	▼▼
その他	20	30	▼	20	→	20	20	→
合計	132	258	▼	138	→	132	138	→
1隻当たり	0.08	0.16	▼▼	0.10	▼	0.08	0.10	▼
釣り								
延隻数	485	449	→	461	→	485	461	→
マダラ	1	14	▼▼	9	▼▼	1	9	▼▼
マダイ	1	0	△△△	0	△△△	1	0	△△△
メダイ	1	1	△	0	△	1	0	△
ウスハル	1	1	▼	1	▼	1	1	▼
ヤリカ	1	0	△△△	0	△△	1	0	△△
キダイ	1	0	△△	0	△△△	1	0	△△△
その他	6	5	→	10	▼	6	10	▼
合計	11	22	▼	20	▼	11	20	▼
1隻当たり	0.02	0.05	▼▼	0.04	▼	0.02	0.04	▼
イカ釣り（小型）								
延隻数	40	54	▼	40	→	40	40	→
スルメイカ	17	10	△	16	→	17	16	→
1隻当たり	0.43	0.18	△△	0.39	→	0.43	0.39	→

※表(比率)の見方

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

平成19年3月23日発行

石川県水産総合センター漁海況情報 第125号
電話：0768-62-1324 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

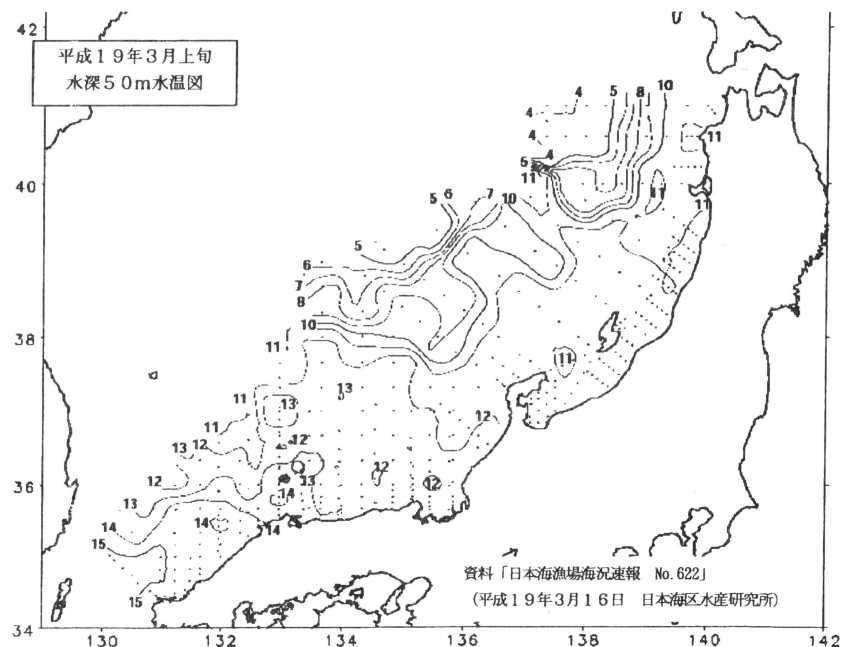
本県周辺海域の水深50m水温は、加賀沖・能登半島沖・富山湾のいずれの海域においても“やや高め”から“かなり高め”。

定置網ではブリ・フクラギ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。

底びき網ではアカガレイ・ニギスが平年並み、アンコウが平年をかなり上回った。

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11～12℃台を示し、加賀沖・能登半島沖・富山湾では、いずれも“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。
- (2) 表面水温は11～12℃台を示し、加賀沖から能登半島沖にかけての海域では“かなり高め”から“はなはだ高め”(1～2℃高め)、富山湾では“はなはだ高め”(1～2℃高め)の水温分布を示しています。
- (3) 若狭沖の冷水域の張り出しは、能登半島からやや離れています。
- (4) 佐渡沖の冷水域の張り出しは、能登半島からやや離れています。
- (5) 対馬暖流域全体の水深50m水温分布を見ると、日本海西部・北部とも“かなり高め”から“はなはだ高め”の海域が広がっていますが、能登半島北西沖合から大和堆周辺にかけての海域は“平年並み”から“やや低め”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675トンで、平年(過去10か年の平均)並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はカタクチイワシで140トンと平年をかなり上回り、11月以降、好漁が続いています。

ブリは105トン、フクラギは128トンで平年をかなり上回りました。能都支所では2月下旬に5～6キロ台サイズ主体でまとまった水揚げがありました。

スルメイカは51トンで平年をかなり下回りました。

【底びき網】

主要10港合計は597トンで、平年並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はアカガレイで91トンと平年並みでした。

ニギスは89トンで平年並みでした。

アンコウは64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504トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はブリで334トンと平年をかなり上回りました。

マサバは114トンで平年をかなり下回りました。

【刺網】

主要10港合計は222トンで、平年並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はフクラギで118トンと平年をやや上回りました。

マダラは25トンで平年並みでした。

アカガレイは15トンで平年並みでした。

【釣り】

釣りの主要10港合計は13トンで、平年並みの漁獲量でした。

最も多く漁獲された魚種はウスメバルで2トンと平年をかなり下回りました。

いか釣り(小型)の主要10港合計は23トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。

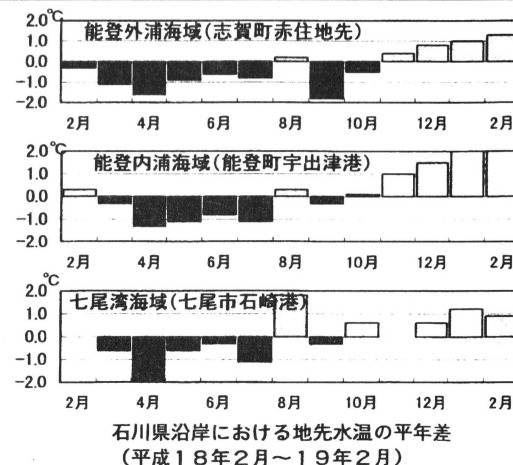
冬季の地先水温について

今冬は気温が高く、地先水温も平年と比べかなり高めで推移しています。

県内各地先における2月の月平均水温は以下のとおりです。

- ・志賀町赤住地先 10.6℃ (平年差+1.3℃)
- ・能登町宇出津港 12.2℃ (平年差+2.0℃)
- ・七尾市石崎港 9.0℃ (平年差+0.9℃)

志賀町・能登町では1月に続きかなり高め、七尾市では1月に比べ平年との差は縮まりやや高めでした。



石川県沿岸における地先水温の平年差
(平成18年2月～19年2月)

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

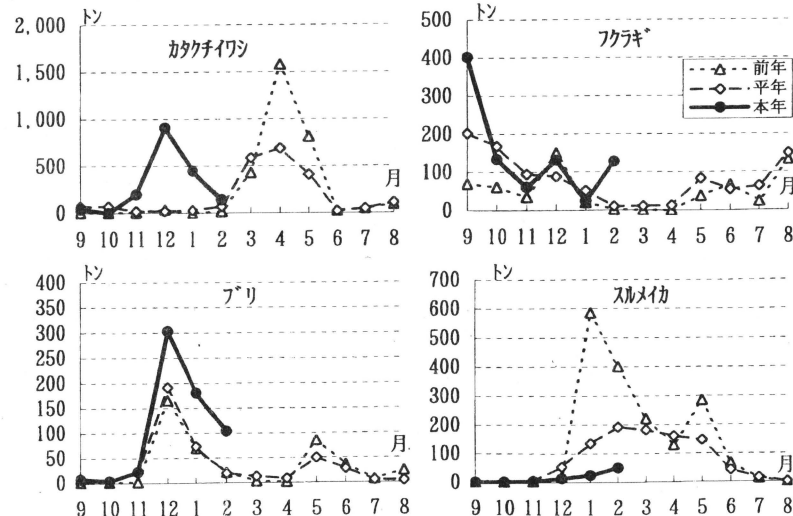
	2月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延続数	1,174	1,190 →	1,363 →	→	8,092	9,518 →	→
カクタイワシ	140	16 △△△	70 △△	△△△	1,734	277 △△△	△△△
フクラギ	128	2 △△△	10 △△△	△△△	879	615 △	△
ブリ	105	21 △△△	19 △△△	△△△	622	309 △△	△△
マアジ	93	142 ▼	82 →	→	650	872 ▼	▼
スルメイカ	51	401 ▼▼	193 ▼▼	▼▼	94	390 ▼▼	▼▼
マサバ	48	4 △△△	43 →	→	361	240 △	△
ヤリイカ	25	6 △△△	16 △	△	84	36 △△	△△
ウルメイワシ	12	9 △	100 ▼▼	▼▼	45	200 ▼▼	▼▼
ウマヅラハギ	11	26 ▼▼	59 ▼▼	▼▼	136	538 ▼▼	▼▼
メジ	7	12 ▼	4 △	△	41	67 ▼	▼
マイワシ	6	0 △△△	75 ▼▼	▼▼	24	151 ▼▼	▼▼
マダラ	4	8 ▼	6 ▼	▼	5	7 ▼	▼
アンコウ	4	6 ▼	4 →	→	7	9 →	→
ミズダコ	2	2 →	4 →	→	4	7 →	→
サワラ	1	2 →	1 △	△	468	111 △△△	△△△
その他	40	123 ▼▼	90 ▼▼	▼▼	2,059	1,885 →	→
合計	675	778 →	777 →	→	7,214	5,714 △	△
1隻当たり	0.57	0.65 →	0.57 →	→	0.89	0.60 △	△

平年値は過去10年平均

他府県漁獲状況 (2月: 定置網)

	フクラギ	アジ類	カクタイワシ	スルメイカ	ブリ	サワラ	ヤリイカ	マサバ
舞鶴	0.0	103.3	35.4	0.1	7.3	23.6	7.6	1.4
水見	176.7	55.3	37.8	60.5	31.6	0.0	11.4	13.7

各府県水試調べによる (速報値)

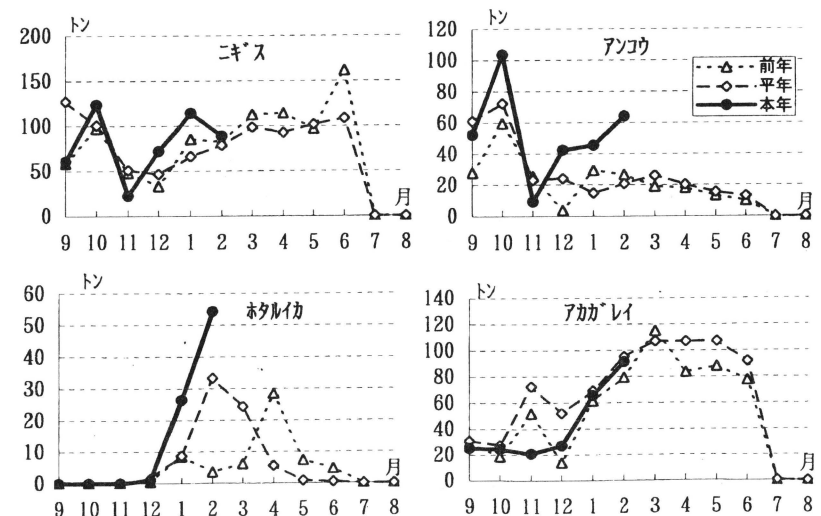


定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

	2月漁獲量 (トン)				累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年 (比率)	平年 (比率)	平年 (比率)	本年	平年 (比率)	平年 (比率)
延隻数	1,404	1,025 △	1,141 △	△	7,643	7,578 →	→
アカレイ	91	79 →	95 →	→	254	347 ▼	▼
ニギス	89	82 →	79 →	→	482	470 →	→
アンコウ	64	27 △△	21 △△△	△△△	317	216 △	△
ホタルイカ	54	4 △△△	33 △	△	82	44 △	△
ズワイガニ	44	40 →	45 →	→	222	280 ▼	▼
ハタハタ	40	192 ▼▼	124 ▼▼	▼▼	189	215 →	→
アマビ	33	7 △△△	15 △△	△△	340	240 △	△
カスビ	20	15 △	17 →	→	83	90 →	→
ミズガニ	13	14 →	16 ▼	▼	34	32 →	→
ソウナチ	10	7 △	10 →	→	32	46 ▼	▼
ヒレク	10	11 →	9 →	→	40	42 →	→
ヤナギムシカレイ	8	9 →	6 △	△	80	62 △	△
マダラ	8	6 △	8 →	→	34	38 →	→
ムシカレイ	8	4 △	4 △	△	65	59 →	→
ホッケ	5	1 △△△	11 ▼▼	▼▼	149	57 △△	△△
マカレイ	5	4 →	5 →	→	71	60 →	→
ウマヅラハギ	3	3 ▼	4 ▼	▼	12	32 ▼▼	▼▼
カニ類	3	2 →	2 →	→	19	12 △	△
ヒラメ	2	2 →	2 △	△	7	6 →	→
アムツ	2	0 △△△	1 △△△	△△△	19	9 △△	△△
その他	84	64 △	91 →	→	659	776 →	→
合計	597	575 →	598 →	→	3,189	3,131 →	→
1隻当たり	0.42	0.56 ▼	0.52 ▼	▼	0.42	0.41 →	→

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
延隻数	43	64	▼	43	→	87	79	→
ブリ	334	4	△△△	3	△△△	334	3	△△△
マサハ	114	58	△	646	▼▼	235	1,513	▼▼
マアジ	40	354	▼▼	466	▼▼	145	697	▼▼
フクラギ	10	32	▼▼	10	→	30	24	△
カサチイワシ	3	0	--	5	▼	3	5	▼
その他	56	462	▼▼	1,049	▼▼	183	1,417	▼▼
合計	504	524	→	1,698	▼▼	751	2,934	▼▼
1隻当たり	12	8	△	39	▼▼	9	37	▼▼

平年値は過去10年平均

その他の漁業

	2月漁獲量(トン)				累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	(比率)	平年	(比率)	本年	平年	(比率)
刺網漁業								
延隻数	1,954	1,887	→	1,961	→	3,589	3,294	→
フナギ	118	80	△	70	△	125	96	△
マダラ	25	26	→	25	→	73	52	△
アカレイ	15	18	→	15	→	28	26	→
ハツメ	12	8	△	9	△	15	11	△
メダイ	5	5	→	16	▼▼	7	24	▼▼
ウマヅラハギ	4	4	→	3	→	22	10	△△
アムツ	4	2	△△	1	△△△	4	1	△△△
ミスダコ	3	3	→	6	▼	7	11	▼
マカレイ	3	3	→	5	▼	3	5	▼
マアジ	2	4	▼	2	△	3	3	→
メダイ	2	3	▼	2	→	3	3	→
その他	30	44	▼	51	▼	63	99	▼
合計	222	199	→	205	→	354	343	→
1隻当たり	0.11	0.11	→	0.10	→	0.10	0.10	→
釣り								
延隻数	447	397	→	473	→	932	934	→
ウスハル	2	2	→	4	▼▼	3	6	▼▼
トラフク	1	0	△△	0	△△	2	1	△△
マダラ	1	0	△△△	0	△	2	9	▼▼
その他	10	8	△	7	△	18	17	→
合計	13	11	△	12	→	24	32	▼
1隻当たり	0.03	0.03	→	0.03	→	0.03	0.03	▼
イカ釣り(小型)								
延隻数	33	73	▼▼	69	▼▼	73	109	▼
スルメイカ	23	11	△△	18	△	40	34	→
1隻当たり	0.71	0.15	△△△	0.27	△△	0.55	0.31	△

※表(比率)の見方

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

2006年6月1日発行

2006年 スルメイカ情報 第1号

石川県水産総合センター

927-0435 鳳珠郡能登町字出津新港 3-7

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

1. 調査船白山丸のいか釣り試験操業結果

調査船白山丸は5月17日から5月24日に能登半島沖～大和堆～日本海西部の海域でいか釣り試験操業を行い、スルメイカ資源の分布状況を調査しました(表1・図1)。

能登半島沖から大和堆南東の操業点では、分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間あたりの漁獲尾数)が 145.2～168.1 と非常に高く、スルメイカが極めて高密度に分布していることが明らかになりました。隠岐諸島沖の大和堆南西の海域では、操業成績はあまり良くありませんでしたが、これは時化によるもので、比較的強い魚探反応が多数みられました。

魚体サイズは、冷凍ブロック銘柄で61～70尾入り、51～60尾入り主体であり、魚体は昨年よりも小型でした。このため、沖合漁場では初漁期に漁獲が伸び悩む可能性が考えられます。

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	主な銘柄	0 m	50 m
5月17日	N 38.17.1 E135.50.4	4.50 時間 14 台	9,145 尾 (173C/S)	145.2 尾	18~21 cm	51~60 尾入 61~70 尾入	15.6	12.94
5月18日	N 38.50.3 E135.49.6	7.50 時間 14 台	17,654 尾 (247C/S)	168.1 尾	15~18 cm	71~80 尾入 81~90 尾入	15.3	11.80
5月19日	N 37.39.2 E134.34.7	9.50 時間 14 台	207 尾 (3C/S)	1.6 尾	14~21 cm	--- 尾入	14.6	10.57
5月20日	N 36.51.8 E134.18.2	4.50 時間 14 台	18 尾 (0C/S)	0.3 尾	15~23 cm	--- 尾入	14.4	9.81
5月21日	N 38.09.3 E133.31.6	8.75 時間 14 台	4,551 尾 (65C/S)	35.1 尾	18~21 cm	51~60 尾入 61~70 尾入	14.9	9.61
5月22日	N 38.20.0 E133.10.7	6.75 時間 14 台	200 尾 (5C/S)	2.1 尾	17~20 cm	--- 尾入	15.1	12.34
5月23日	N 39.00.1 E134.51.6	4.50 時間 14 台	1,238 尾 (15C/S)	19.7 尾	16~20 cm	--- 尾入	13.9	9.01

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

CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの漁獲尾数(資源量の指標)

主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)あたりの尾数に基づく銘柄

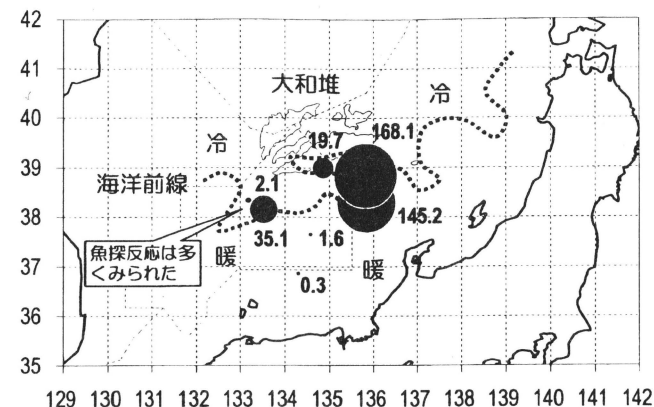


図1 白山丸第1次スルメイカ漁場調査におけるCPUE分布

CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの釣獲尾数

2. 今年5月下旬の沿岸漁場

5月30日の衛星画像(図2)から、小型いか釣り漁船は本県沿岸に集結していることが明らかです。昨年同時期には佐渡沖にも好漁場が形成されていましたが、今年はまだ佐渡沖に漁場は形成されていないことから、今年は昨年よりもスルメイカの北上が遅いようです。

今年は昨年に比べて、佐渡沖の冷水域の張り出しが顕著であり、このため沿岸ではスルメイカの北上が遅くなっていると考えられます。しかし、海面水温分布から、5月下旬には冷水の張り出しが急速に弱まっているとみられ、6月上旬から佐渡以北でも漁場形成が始まると推測されます。

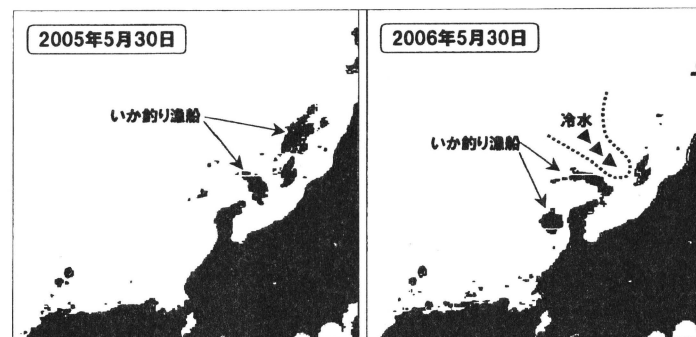


図2 人工衛星画像から判断した5月30日のいか釣り漁場の分布

3. 今年6月上旬の沖合漁場

今年5月下旬の沖合は曇りがちであったため、良好な人工衛星画像が得られていません。漁業情報サービスセンターの日本海海況情報から海況を判断すると、大和堆の東側から津軽海峡にかけて海洋前線(沖合の冷水と沿岸の暖水が接した等温線が密になった海域)がのびており、大和堆南側には冷水の張り出しが見られます。近年の漁場形成も考慮すると、本年6月上旬の沖合では「北緯39～40度 東経135～137度」の海洋前線付近、「北緯38～39度 東経133～136度」の大和堆南側海域が漁場として有望と推測されます。

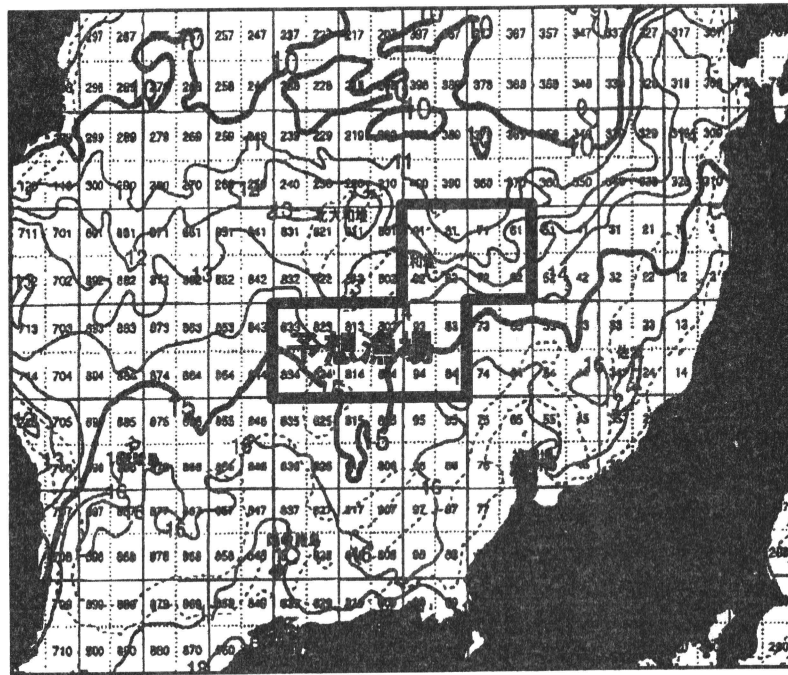


図3 漁業情報サービスセンターの海面水温図(2006年5月31日)

2006年9月1日発行

2006年 スルメイカ情報 第2号

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

1. 調査船白山丸のいか釣り試験操業結果

調査船白山丸は8月22日から8月29日に大和堆海域でいか釣り試験操業を行いました。

調査初日はスルメイカの分布密度が低く、調査2日目はクジラが船体周囲を回遊したため漁獲は低調でした。しかし、調査3日目以降、北大和堆の南東付近に移動して操業した結果、スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間あたりの漁獲尾数)が 88.1~130.6 と極めて高い好漁場を発見することができました(表1・図1)。この海域では魚探反応が多数みられました。衛星画像から大陸側から北大和堆の東側にかけて冷水域の張り出しがみられ、この付近にスルメイカが多く分布していたと考えられます。魚体サイズは、冷凍ブロック銘柄で31~35尾入りと36~40尾入りが主体でした。

表1 調査船白山丸第3次いか釣り調査結果

調査日	操業位置	操業時間 釣機台数	釣獲尾数 (ケース数)	CPUE	主な漁獲物のサイズ		水温 (°C)	
					外套長	主な銘柄	0 m	50 m
8月22日	N 39.46.3 E134.27.0	10.0 時間 14.0 台	4,827 尾 (183C/S)	34.6 尾	22~25 cm	31~35 尾入 26~30 尾入	24.3	7.69
8月23日	N 39.41.4 E134.21.2	10.0 時間 14.0 台	1,746 尾 (49C/S)	12.5 尾	21~24 cm	31~35 尾入	24.4	7.51
8月24日	N 39.58.6 E134.39.5	7.75 時間 14.0 台	9,559 尾 (276C/S)	88.1 尾	21~23 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	24.5	5.26
8月25日	N 39.50.5 E134.42.9	6.75 時間 11.0 台	9,730 尾 (286C/S)	130.6 尾	21~23 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	25.6	4.13
8月26日	N 39.49.8 E134.42.9	7.25 時間 14.0 台	8,803 尾 (237C/S)	88.7 尾	21~23 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	25.1	4.07
8月27日	N 39.47.4 E134.41.5	6.00 時間 9.3 台	6,622 尾 (238C/S)	118.3 尾	22~25 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	25.1	4.41
8月28日	N 39.45.8 E134.41.2	6.00 時間 10.0 台	7,502 尾 (240C/S)	125.0 尾	22~25 cm	31~35 尾入 36~40 尾入	25.1	4.54

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

CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの漁獲尾数(資源量の指標)

主な銘柄: ブロック凍結(8.3キログラム)あたりの尾数に基づく銘柄

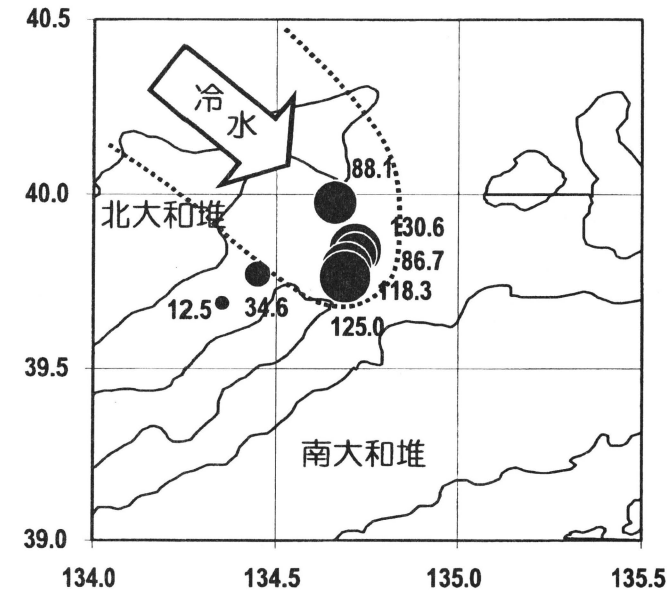


図1 白山丸第3次スルメイカ漁場調査におけるCPUE分布
CPUE: 自動いか釣り機1台1時間あたりの釣獲尾数

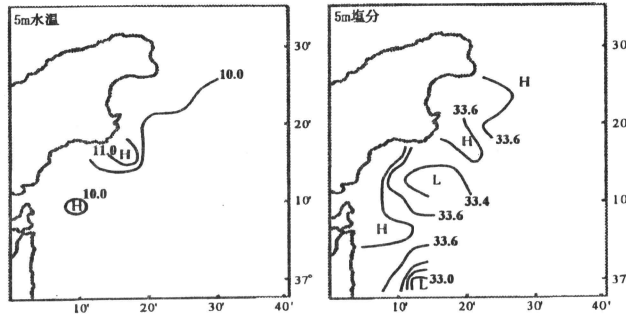
内浦海域観測速報

(平成 18 年 4 月 12 日観測 白山丸 禄剛丸)

石川県水産総合センター
平成 18 年 4 月 14 日発行

◎表面水温は 10～12℃で、ほぼ平年並み

◎30m～100m層水温は 9℃台で、平年よりかなり低め



【水温】

○表面水温は 10～12℃を示し、平均 10.9℃で前月に比べ 1.2℃上昇した。平年値（昭和 63 年～平成 17 年平均）と同じであった。

○30, 50m 層水温は平均 9.6℃で、平年値に比べ 0.7℃低めであった。

○100m 層水温は平均 9.5℃で、平年値に比べ 0.6℃低めであった。

○200m 層水温は平均 7.4℃で、平年値（※）に比べ 0.2℃低めであった。

○表面水温は、上昇傾向に入り、平年並みとなったが、30～100m 層水温は、依然として 9℃台を維持し、平年に比べかなり低めの傾向となっている。

○表層（0～5m）の水温水平分布を見ると、長手端から小本までの沿岸よりが、やや高めとなっている。

○宇出津地先における表面水温は、3 月 31 日に最低水温 9.5℃を記録した。その後、昇温傾向に入ったものの、過去 10 年平均に比べ約 1℃低めとなっている。4 月 14 日現在 10.6℃を示している。

【塩分】

○表層の塩分水平分布を見ると、七尾湾浦沖を中心に 33.6 以下の低塩分水が前年に比べかなり広範囲に広がっている。

【七尾湾水温】

○4 月 4 日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 9℃台を示し、前月に比べ 0.1～0.6℃上昇したものの、かなり低めとなっている。

七尾湾 5m 深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	9.3	+0.6	-1.0
西湾	9.3	+0.3	-1.2
南湾	9.3	+0.3	-1.3
穴水湾	9.4	+0.1	-1.1

内浦海域水温（平成 18 年 4 月上旬）

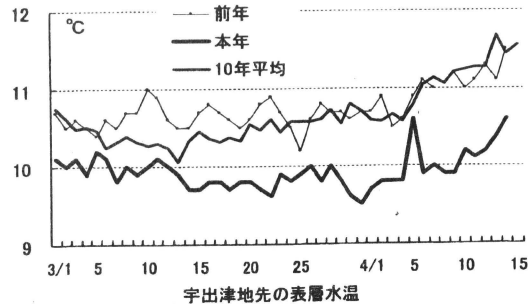
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	10.1～12.0	10.9	+1.2	-0.1	±0.0
30m	9.4～9.9	9.6	+0.1	-0.9	-0.7
50m	9.4～9.9	9.6	±0.0	-0.9	-0.7
100m	9.4～9.8	9.5	±0.0	-0.7	-0.6
200m	5.8～8.5	7.4	-0.6	-1.0	-0.2

前年観測日：3月7,10日

前年観測日：4月8,12日

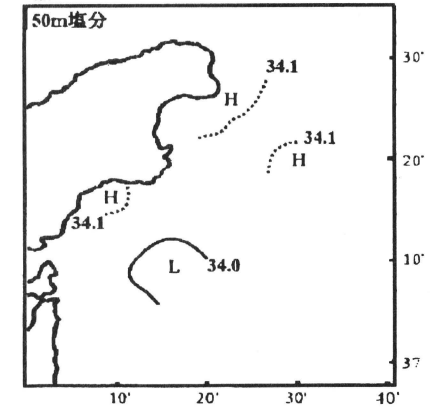
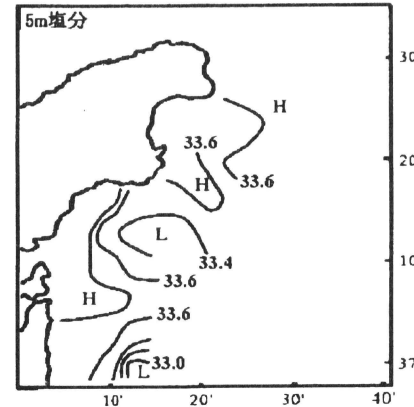
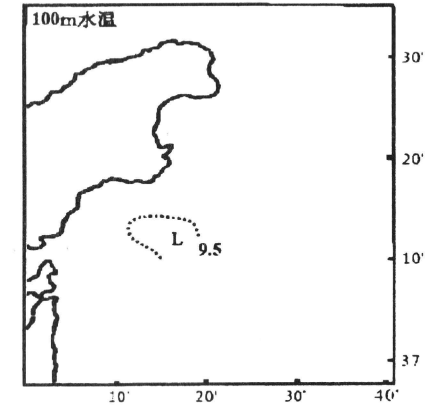
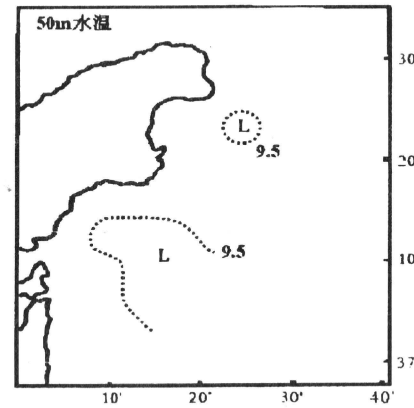
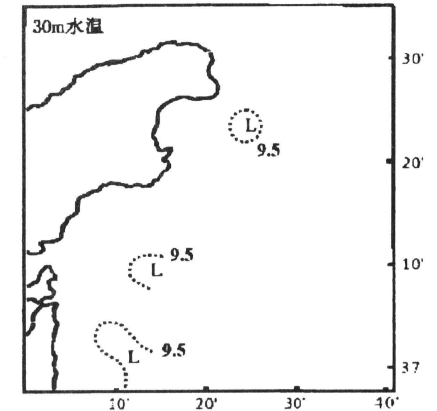
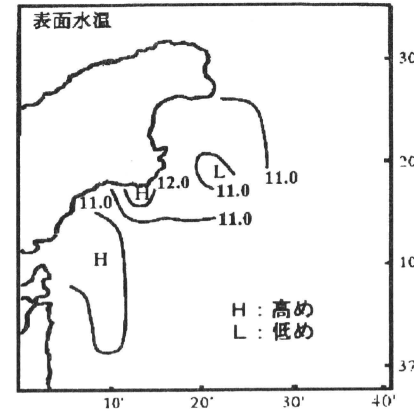
平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



宇出津地先の表層水温

4月

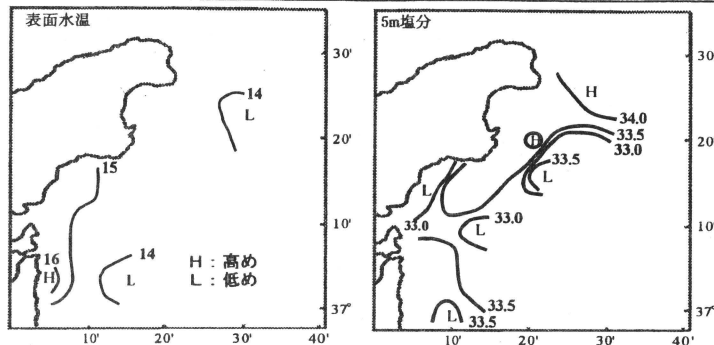


内浦海域観測速報

(平成18年5月8,9日観測 禄剛丸)

石川県水産総合センター
平成18年5月12日発行

- ◎表面水温は13～16℃で、平年よりやや高め
- ◎30m～50m層水温は10～12℃台で、平年並み



【水温】

○表面水温は13～16℃を示し、平均14.5℃で前月に比べ3.6℃上昇した。平年値(昭和63年～平成17年平均)に比べ1.0℃高めであった。

○30m層水温は平均11.9℃で、平年値に比べ0.1℃低めであった。

○50m層水温は平均11.3℃で、平年値に比べ0.2℃低めであった。

○100m層水温は平均10.1℃で、平年値に比べ0.7℃低めであった。

○200m層水温は平均7.6℃で、平年値(※)に比べ0.2℃高めであった。

○表面水温は、大きく昇温し、平年より高めとな

った。また、30～50m層水温も順調に昇温し、前月

までのかなり低めから平年並みに回復した。

○表面の水温水平分布を見ると、宇出津以南の岸よりやや高くなっている。

○宇出津地先における表面水温は、過去10年平均に比べ約1℃低めの傾向を維持しながら昇温した。5月11日現在13.5℃を示している。

【塩分】

○表層の塩分水平分布を見ると、沖合域を中心に33.5以下の低塩分水が前年に比べかなり広範囲に広がっている。

【七尾湾水温】

○5月10日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m深水温は14.3～15.0℃を示した。平年並みからやや高めとなっている。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	14.5	+5.1	+1.0
西湾	14.3	+5.0	+0.5
南湾	15.0	+5.7	+1.1
穴水湾	14.8	+5.4	+1.1

内浦海域水温(平成18年5月上旬)

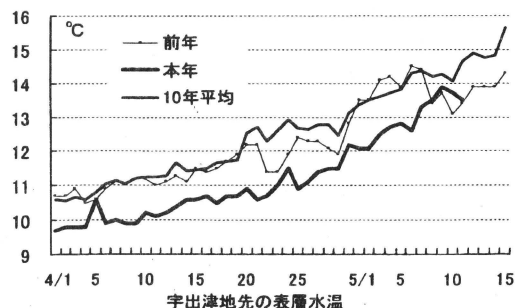
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	13.4-16.0	14.5	+3.6	+0.7	+1.0
30m	10.4-12.6	11.9	+2.3	-1.0	-0.1
50m	10.1-12.1	11.3	+1.7	-0.8	-0.2
100m	9.4-10.5	10.1	+0.6	-0.5	-0.7
200m	7.0-8.1	7.6	+0.3	+0.1	+0.2

前回観測日:4月12日

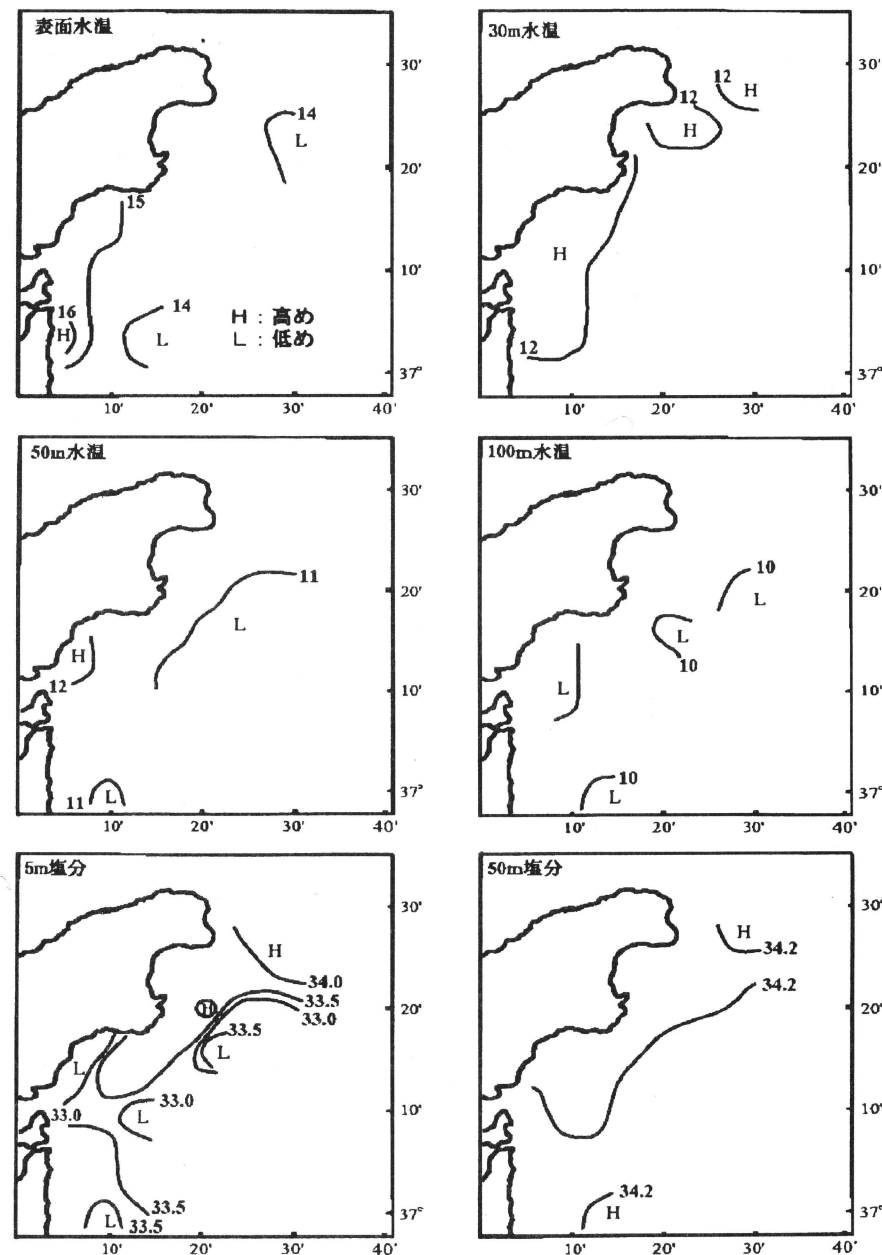
前年観測日:5月12,13日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



5月



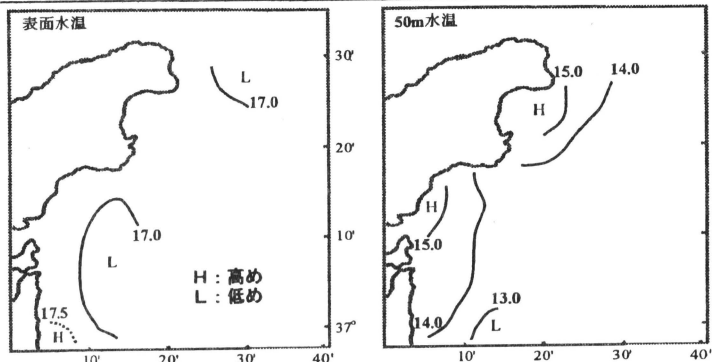
内浦海域観測速報

(平成 18 年 6 月 1,2 日観測 禄剛丸)

石川県水産総合センター
平成 18 年 6 月 6 日発行

◎表面水温は 16～17℃台で、平年よりかなり低め。

◎50m層水温は 12～15℃台で、平年並み。



【水温】

○表面水温は 16～17℃台を示し、平均 17.2℃で前月に比べ 2.6℃上昇した。平年値（昭和 63 年～平成 17 年平均）に比べ 1.2℃低めであった。

○30m 層水温は平均 15.5℃で、平年値に比べ 0.1℃高めであった。

○50m 層水温は平均 14.0℃で、平年値に比べ 0.2℃低めであった。

○100m 層水温は平均 11.5℃で、平年値に比べ 0.3℃低めであった。

○200m 層水温は平均 7.9℃で、平年値（※）に比べ 0.2℃高めであった。

○表面水温は、小幅な昇温となり、平年よりかなり低めとなった。また、30m 層以深の水温は順調に昇温し、平年並みとなっている。

○50m 層水温の水平分布を見ると、沿岸域で高く、沖合域で低い傾向がみられた。

○宇出津地先における表面水温は、過去 10 年平均に比べ約 1℃低めの傾向を維持しながら昇温した。しかし、5 月下旬より、徐々に平均値に近づく傾向となっている。6 月 6 日現在、18.7℃を示している。

内浦海域水温(平成18年6月上旬)

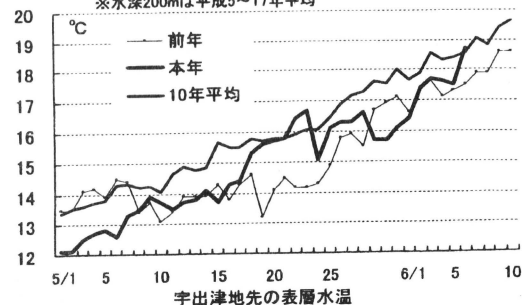
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	16.7-17.5	17.2	+2.6	-0.3	-1.2
30m	13.6-16.8	15.5	+3.6	+0.9	+0.1
50m	12.9-15.5	14.0	+2.7	+1.2	-0.2
100m	10.7-12.9	11.5	+1.5	+1.1	-0.3
200m	6.5-9.2	7.9	+0.2	+1.2	+0.2

前回観測日:5月8,9日

前年観測日:5月31日,6月1日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



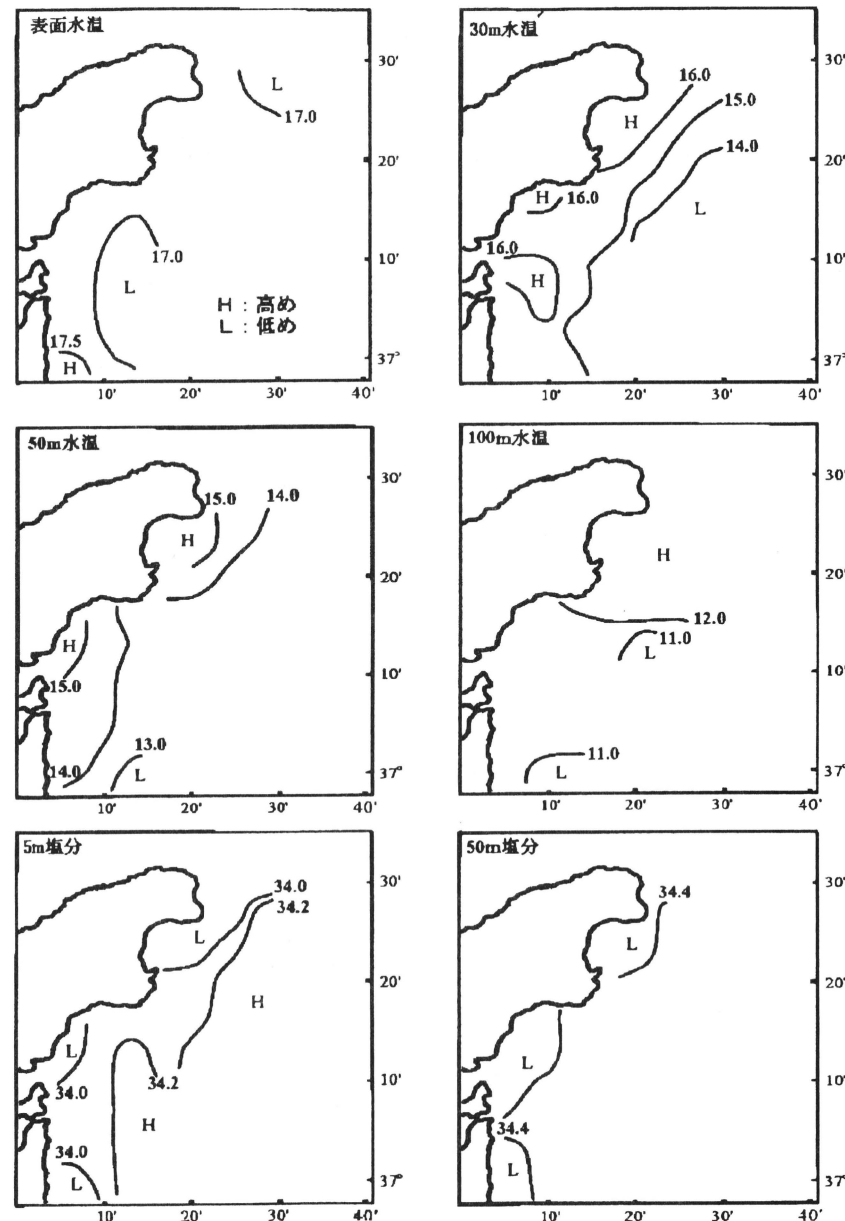
【七尾湾水温】

○5 月 31 日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 16.1-16.6℃を示した。平年よりかなり低めとなっている。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	16.2	+1.7	-2.2
西湾	16.4	+2.1	-2.0
南湾	16.6	+1.6	-2.0
穴水湾	16.1	+1.3	-2.4

6月



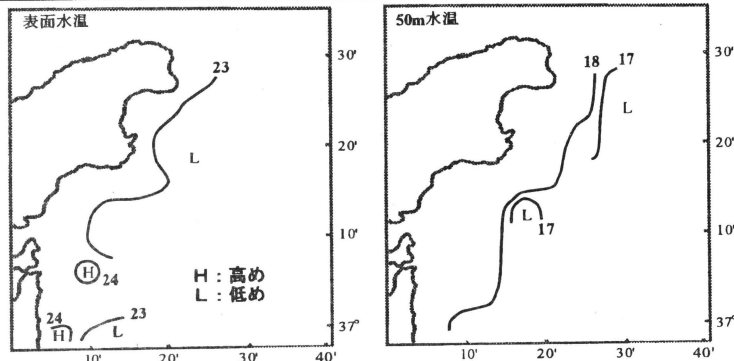
内浦海域観測速報

(平成 18 年 7 月 10,11 日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成 18 年 7 月 13 日発行

○表面水温は 22～24℃台で、平年よりかなり高め。

○50m層水温は 16～19℃台で、平年よりやや高め。



【水 温】

○表面水温は 22～24℃台を示し、平均 23.3℃で前月に比べ 6.1℃上昇した。平年値 (昭和 63 年～平成 17 年平均) に比べ 1.6℃高めであった。

○30m 層水温は平均 19.8℃で、平年値に比べ 0.7℃高めであった。

○50m 層水温は平均 18.1℃で、平年値に比べ 0.6℃高めであった。

○100m 層水温は平均 14.0℃で、平年値に比べ 0.6℃高めであった。

○200m 層水温は平均 5.7℃で、平年値 (※) に比べ 1.1℃低めであった。

○表面水温は、大きく昇温し、平年よりかなり高めとなった。また、30～100m 層の水温は、やや高めであった。

○表層、50m 層水温の水平分布を見ると、いずれも沿岸域で高く、沖合域で低い傾向がみられた。

○宇出津地先における表面水温は、過去 10 年平均に比べやや低めの傾向を維持しながら昇温した。7 月 13 日現在、22.2℃を示している。

【七尾湾水温】

○7 月 6 日に緑剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 20.1～21.1℃を示した。平年よりやや低めからかなり低めとなっている。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	20.5	+4.3	-1.0
西湾	20.1	+3.7	-1.3
南湾	20.8	+4.2	-0.9
穴水湾	21.1	+5.0	-0.4

内浦海域水温(平成18年7月上旬)

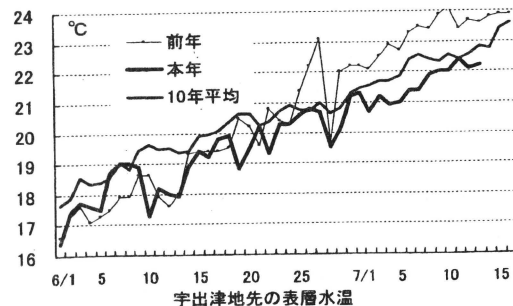
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	22.3-24.4	23.3	+6.1	+0.8	+1.6
30m	18.2-20.9	19.8	+4.4	-0.8	+0.7
50m	16.0-19.0	18.1	+4.1	-0.4	+0.6
100m	13.2-14.5	14.0	+2.5	+0.4	+0.6
200m	4.2-6.5	5.7	-2.2	-2.1	-1.1

前回観測日: 6月12日

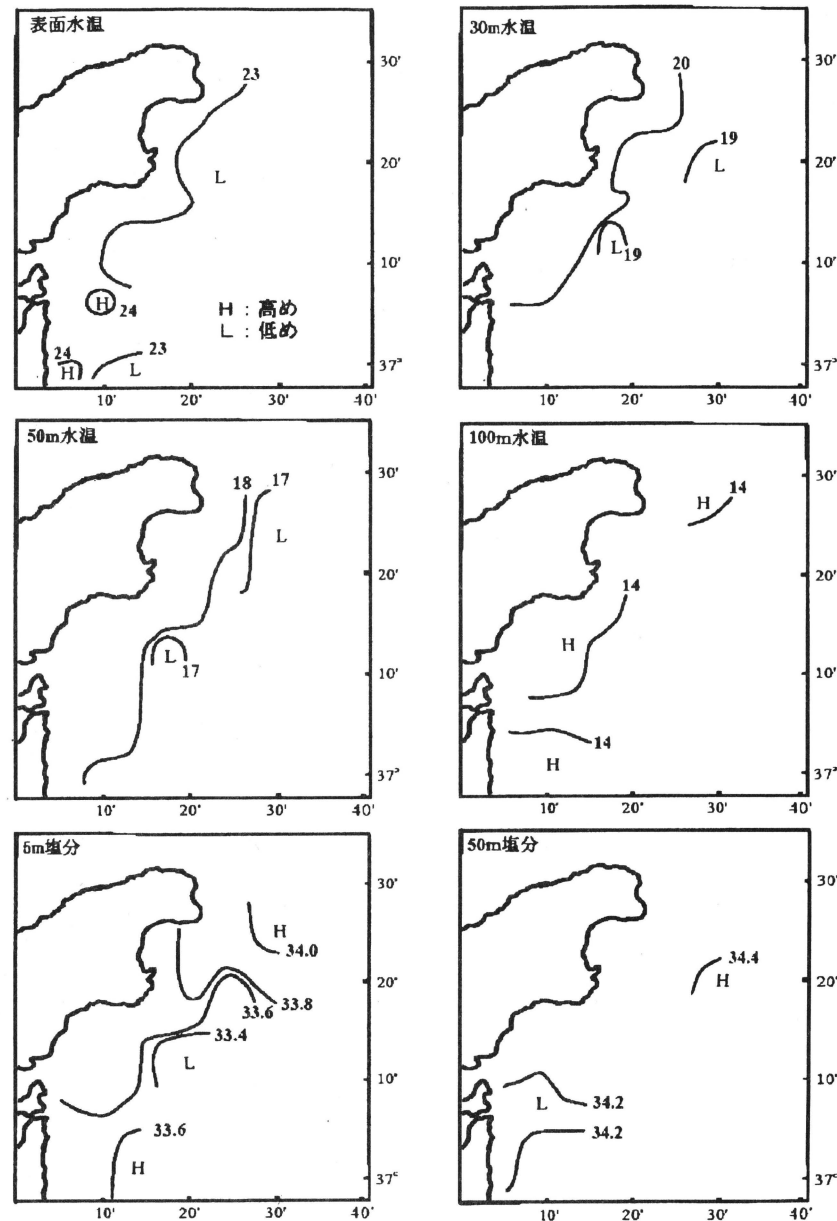
前年観測日: 6月29,30日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



7月



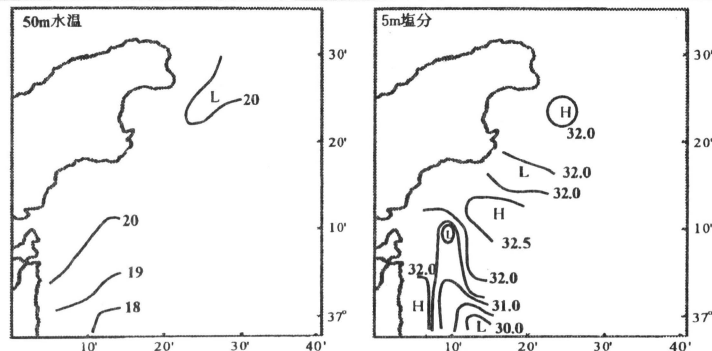
内浦海域観測速報

(平成18年8月1,2日観測 禄剛丸)

石川県水産総合センター
平成18年8月7日発行

◎表面水温は25～27℃台で、平年並み。

◎50m層水温は17～20℃台で、平年よりやや低め。



【水温】

○表面水温は25～27℃台を示し、平均26.7℃で前月に比べ3.4℃上昇した。平年値(昭和63年～平成17年平均)に比べ0.3℃高めであった。

○30m層水温は平均21.9℃で、平年値に比べ0.6℃低めであった。

○50m層水温は平均19.9℃で、平年値に比べ0.5℃低めであった。

○100m層水温は平均14.9℃で、平年値に比べ0.7℃低めであった。

○200m層水温は平均7.1℃で、平年値(※)に比べ0.4℃高めであった。

○表面水温は、平年並み、30～100m層の水温は、やや低めとなり、前月の高め傾向から低め傾向へ転じた。

○50m層水温の水平分布を見ると、富山湾奥に向かって低い傾向がみられた。

○宇出津地先における表面水温は、過去10年平均に比べやや低めからかなり低めの傾向を維持しながら昇温した。8月7日現在、26.7℃を示している。

【塩分】

○長雨の影響と思われる、低塩分層(33以下)が水深20mまで広く分布していた。

【七尾湾水温】

○7月3日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m深水温は24.1～25.2℃を示した。平年よりかなり低めとなっている。

七尾湾5m深水温			
	今回	前月差	平年差
北湾	24.9	+4.4	-2.2
西湾	24.1	+4.0	-2.2
南湾	25.0	+4.2	-1.2
穴水湾	25.2	+4.2	-0.9

内浦海域水温(平成18年8月上旬)

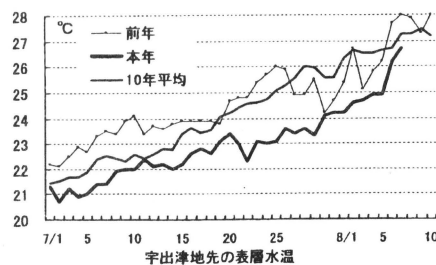
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	25.5-27.7	26.7	+3.4	-0.9	+0.3
30m	19.7-22.3	21.9	+2.0	-1.8	-0.6
50m	17.6-20.8	19.9	+1.8	-2.1	-0.5
100m	14.5-15.4	14.9	+0.9	+0.8	-0.7
200m	6.0-8.1	7.1	+1.4	+0.8	+0.4

前回観測日:7月10,11日

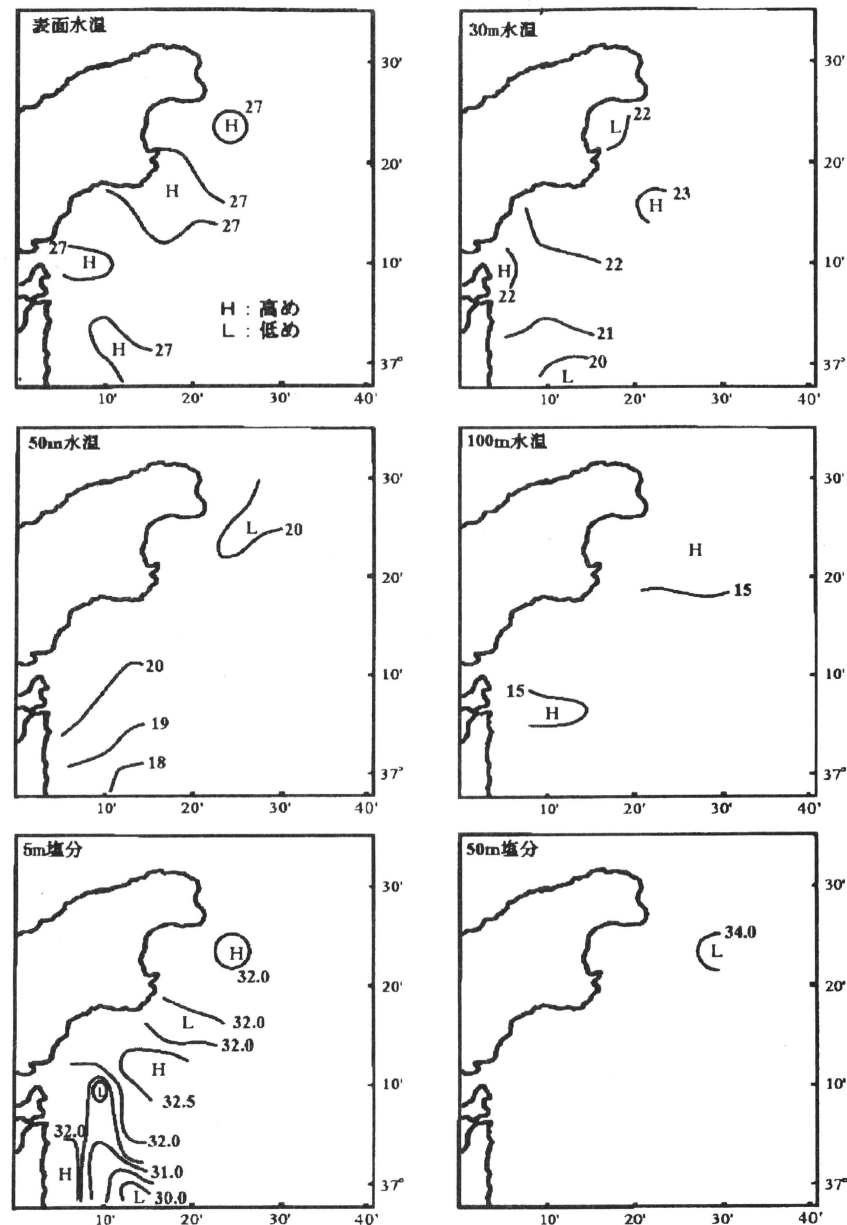
前年観測日:8月2,3日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



8月



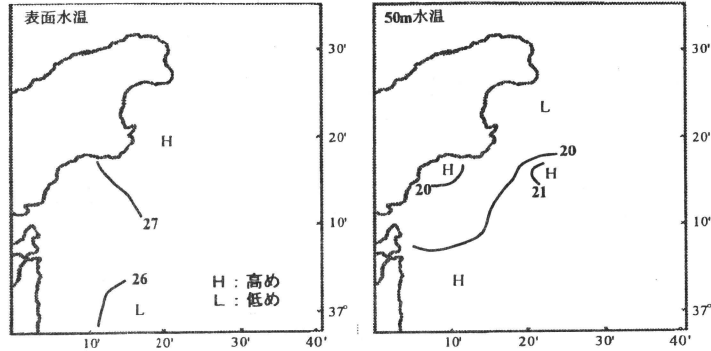
内浦海域観測速報

(平成18年9月4,6日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成18年9月8日発行

◎表面水温は25～27℃台で、平年並み。

◎50m層水温は19～21℃台で、平年よりやや低め。



【水温】

○表面水温は25～27℃台を示し、平均26.8℃で前月に比べ0.1℃上昇した。平年値（昭和63年～平成17年平均）に比べ0.2℃高めであった。

○30m層水温は平均22.2℃で、平年値に比べ2.2℃低めであった。

○50m層水温は平均20.0℃で、平年値に比べ0.5℃低めであった。

○100m層水温は平均15.2℃で、平年値に比べ0.6℃低めであった。

○200m層水温は平均3.7℃で、平年値（※）に比べ1.9℃低めであった。

○表面水温は平年並み、30m以深層の水温はやや低めからかなり低めであり、前月とほぼ同様の傾向であった。

○水温の水平分布を見ると、比較的水温差のない分布であったが、表面では富山湾奥で低い傾向が、50m層では富山湾奥で高い傾向がみられた。

○宇出津地先における表面水温は、8月22日に最高水温28.9℃を記録した後、降温傾向に転じた。9月7日現在、26.6℃を示している。

内浦海域水温(平成18年9月上旬)

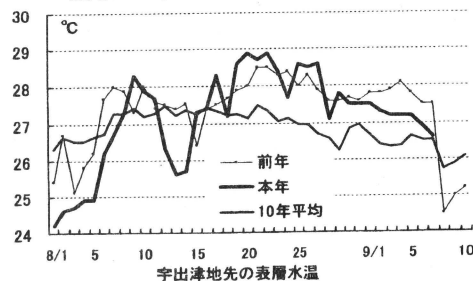
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	25.9-27.6	26.8	+0.1	-0.5	+0.2
30m	20.7-24.0	22.2	+0.4	-3.9	-2.2
50m	19.1-21.1	20.0	+1.8	-2.1	-0.5
100m	13.6-16.1	15.2	+0.3	+0.5	-0.6
200m	2.9-4.2	3.7	-3.4	-4.1	-1.9

前回観測日:8月1,2日

前年観測日:8月30,31日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

※水深200mは平成5～17年平均



【七尾湾水温】

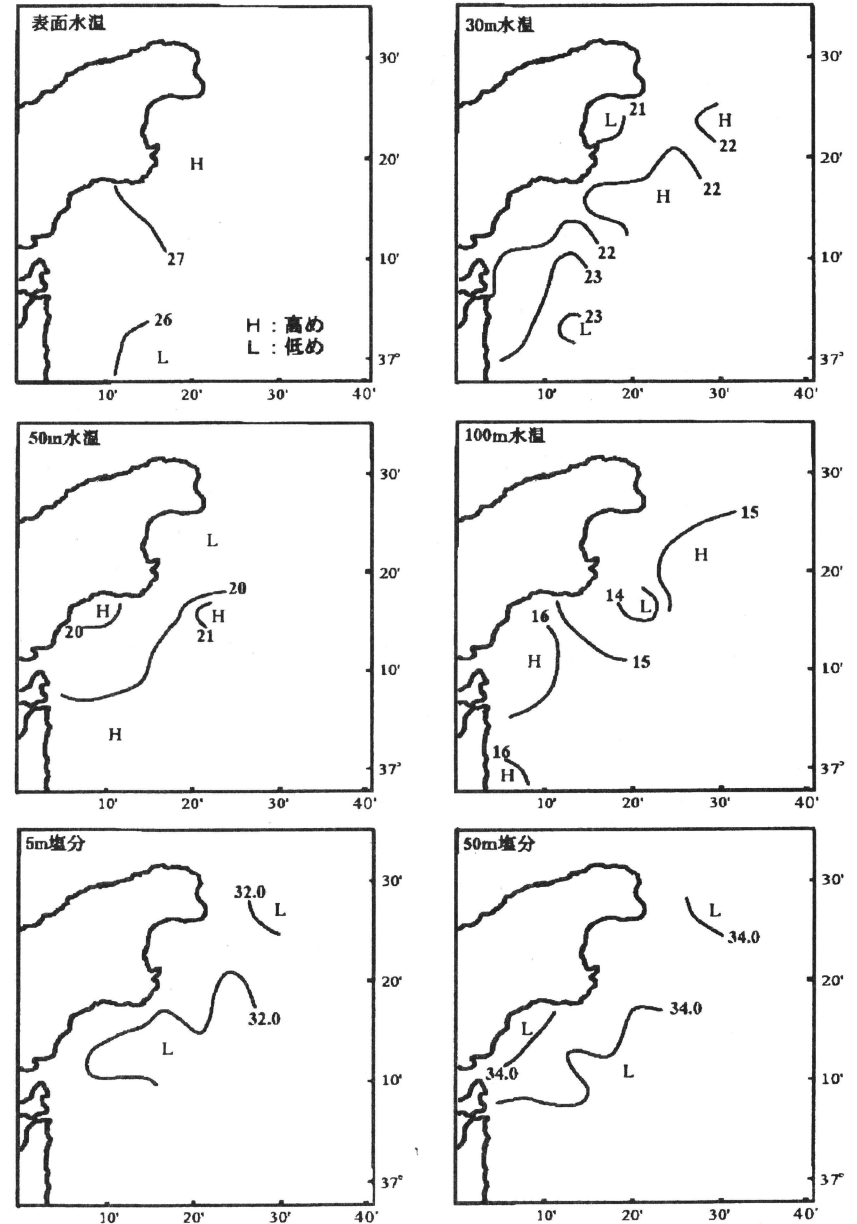
○9月1日に緑剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。

5m深水温は27.5～28.3℃を示した。平年並みからやや高めとなっている。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	27.5	+2.6	+0.6
西湾	28.3	+4.3	+1.0
南湾	27.6	+2.6	+0.4
穴水湾	27.5	+2.3	+0.4

9月



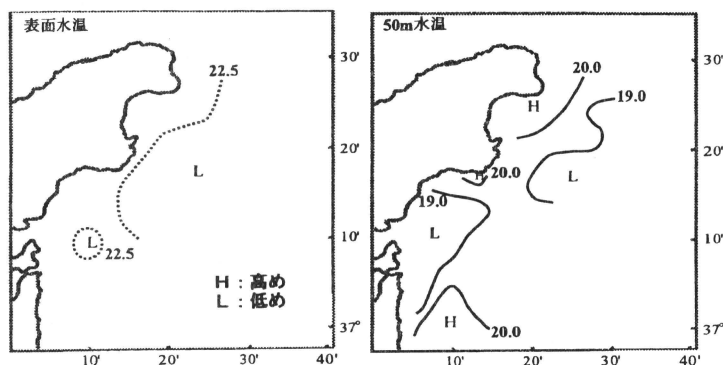
内浦海域観測速報

(平成 18 年 10 月 3,4 日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成 18 年 10 月 10 日発行

◎表面水温は 22℃台で、平年並み。

◎50m層水温は 18～20℃台で、平年よりやや低め。



【水温】

○表面水温は 22℃台を示し、平均 22.5℃で前月に比べ 4.3℃下降した。平年値（昭和 63 年～平成 17 年平均）に比べ 0.5℃低めであった。

○30m 層水温は平均 21.5℃で、平年値に比べ 1.1℃低めであった。

○50m 層水温は平均 19.4℃で、平年値に比べ 1.9℃低めであった。

○100m 層水温は平均 15.3℃で、平年値に比べ 0.1℃高めであった。

○200m 層水温は平均 3.9℃で、平年値（※）に比べ 1.0℃低めであった。

○表面水温は平年並み、30m～50m 深層の水温はやや低めからかなり低めであり、前月とほぼ同様の傾向であった。

○水温の水平分布を見ると、30m 層以浅では、ほとんど水温差のない分布であった。50m 層では穴水～七尾湾浦の沿岸域及び小木～長手端の沖合域でやや低めの傾向がみられた。

○宇出津地先における表面水温は、9 月半ばまでは 10 年平均並みを推移した。9 月 19 日に台風通過の影響により、5℃近くの急激な下降を見た。その後、10 年平均をやや下回る水温で推移している。10 月 10 日現在、22.4℃（10 年平均 0.9℃低め）を示している。

【七尾湾水温】

○10 月 5 日に緑剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 22.5～23.1℃を示した。平年並みからやや低めとなっている。

七尾湾 5m 深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	22.5	-5.0	-0.9
西湾	23.1	-5.2	-0.2
南湾	22.8	-4.8	-0.5
穴水湾	22.8	-4.7	-0.9

内浦海域水温 (平成 18 年 10 月上旬)

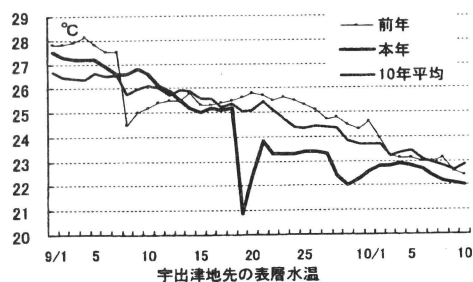
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	22.0-22.9	22.5	-4.3	-0.2	-0.5
30m	20.4-22.2	21.5	-0.7	-0.7	-1.1
50m	18.5-20.4	19.4	+0.1	-3.4	-1.9
100m	14.1-17.4	15.3	+0.1	-0.1	+0.1
200m	3.1-4.3	3.9	+0.2	-1.1	-1.0

前回観測日: 9 月 4 日

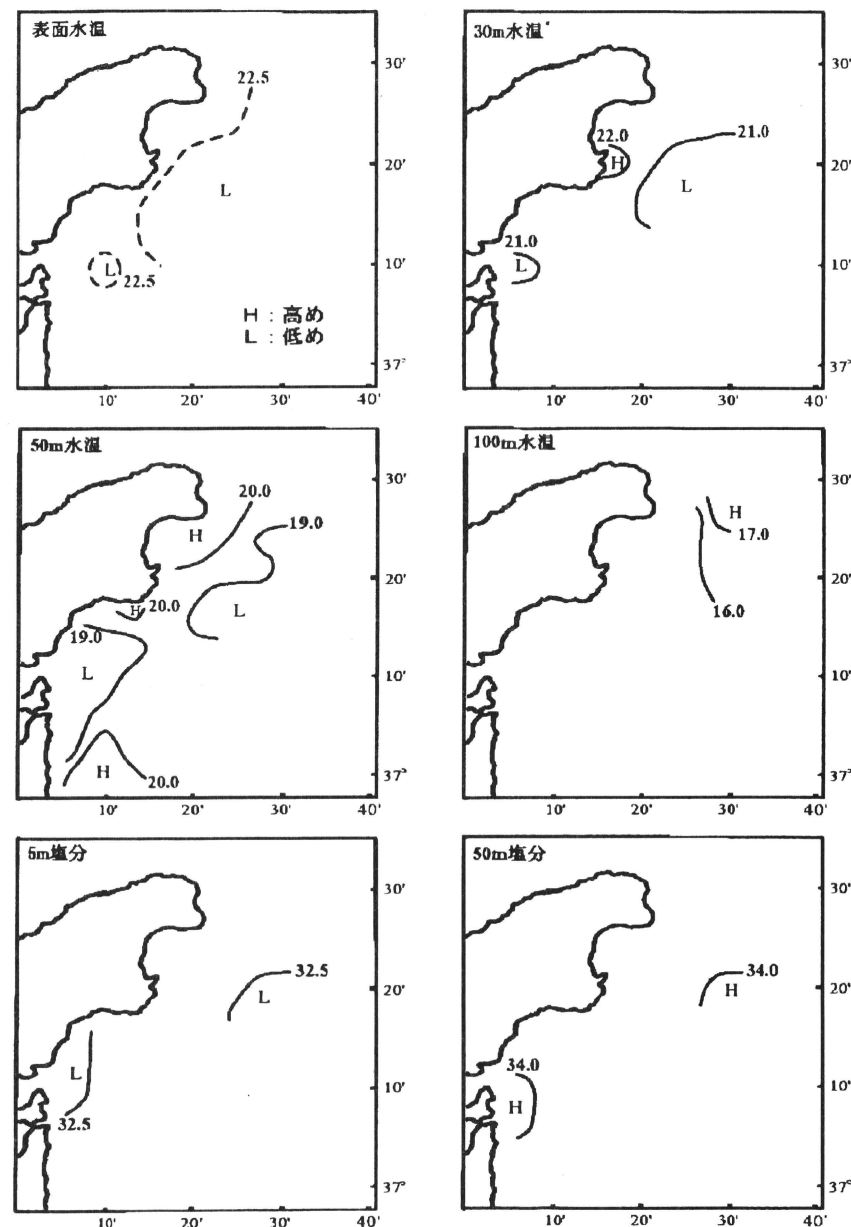
前年観測日: 10 月 4 日

平年値 昭和 63 年～平成 17 年の平均

※水深 200m は平成 5～17 年平均



10月



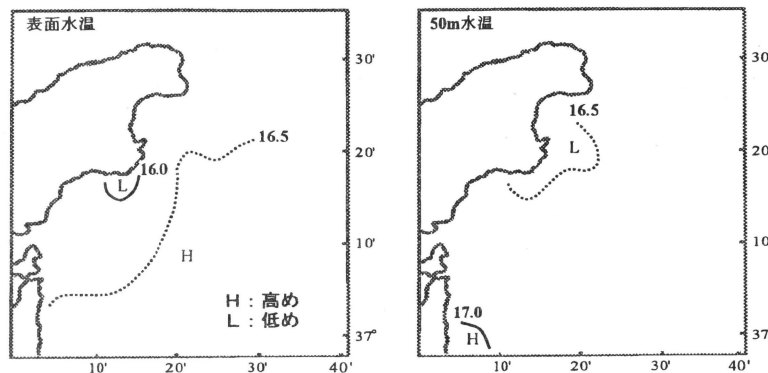
内浦海域観測速報

(平成 18 年 12 月 6,8 日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成 18 年 12 月 12 日発行

◎表面水温は 16℃台で、平年並み。

◎50m層水温は 16～17℃台で、平年並み。



【水温】

○表面水温は 16℃台を示し、平均 16.4℃で、平年値(昭和 63 年～平成 17 年平均)に比べ 0.1℃低めであった。

○30m 層水温は平均 16.7℃で、平年値に比べ 0.1℃高めであった。

○50m 層水温は平均 16.7℃で、平年値と同値であった。

○100m 層水温は平均 16.8℃で、平年値に比べ 0.4℃高めであった。

○200m 層水温は平均 4.7℃で、平年値(※)に比べ 0.7℃低めであった。

○表面～100m 深層の水温は平年並みで、200m 深層はやや低めであった。

○水温の水平分布を見ると、各水深層とも、ほとんど水温差のない分布であった。

○宇出津地先における表面水温は、過去 10 年平均並みに推移した。12 月 11 日現在、16.3℃(過去 10 年平均 0.5℃高め)を示している。

内浦海域水温(平成18年12月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	16.0-16.9	16.4	-	+1.2	-0.1
30m	16.4-17.2	16.7	-	+1.2	+0.1
50m	16.5-17.1	16.7	-	+1.2	±0.0
100m	16.4-17.1	16.8	-	+1.2	+0.4
200m	2.8-6.1	4.7	-	-5.2	-0.7

前回観測日:11月観測中止

前年観測日:12月15日

平年値 昭和63年～平成17年の平均

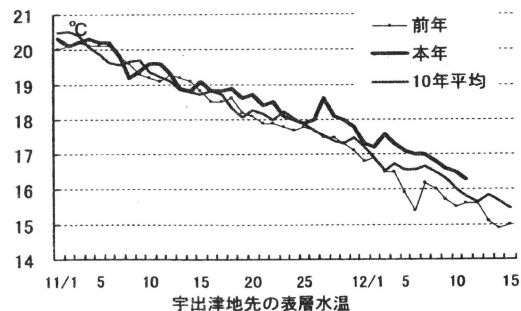
※水深200mは平成5～17年平均

【七尾湾水温】

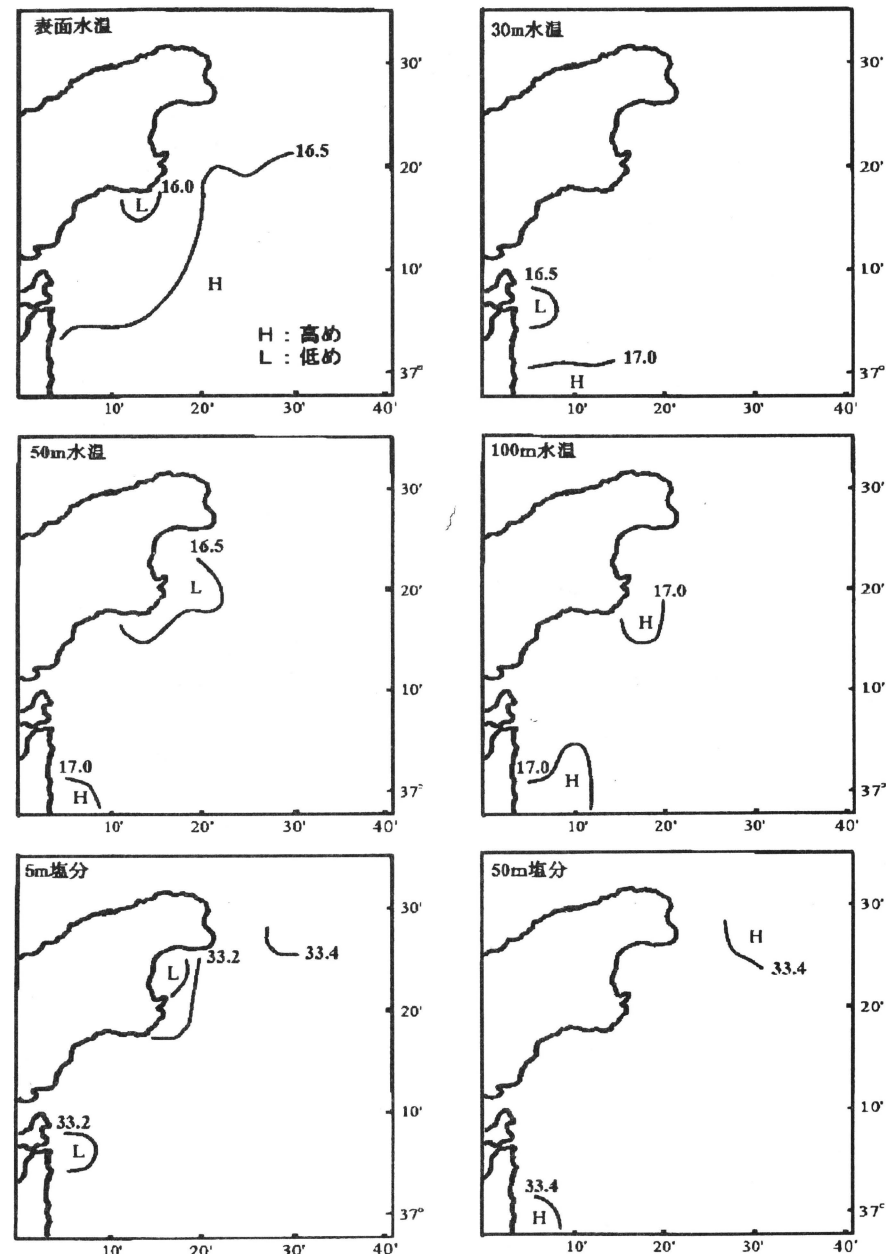
○12 月 1 日に緑剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 12.9～16.4℃を示した。西湾でやや低め、その他で平年並みとなっている。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	16.4	-3.3	+0.5
西湾	12.9	-6.2	-1.1
南湾	15.3	-4.4	+0.3
穴水湾	16.0	-3.6	-0.1



12月

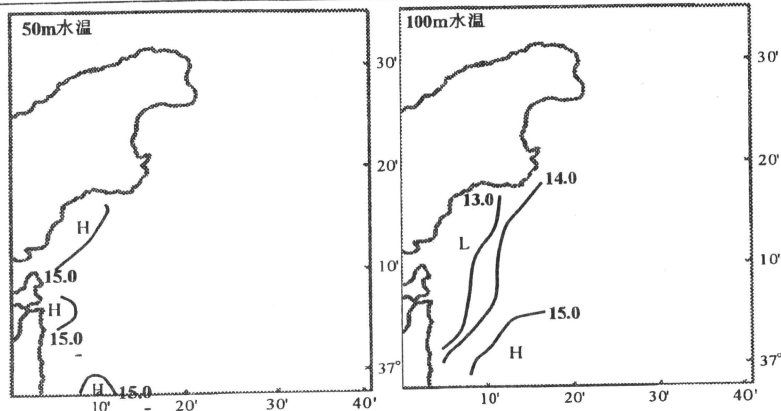


内浦海域観測速報

(平成19年1月4,5日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成19年1月11日発行

- ◎表面～100m層水温は14℃台で、かなり高め
- ◎200m層水温は、かなり低め



【水温】
○表面水温は14℃台を示し、平均14.6℃で、平年値(昭和63年～平成18年平均)に比べ1.5℃高めであった。
○30m層水温は平均14.8℃で、平年値に比べ1.5℃高めであった。
○50m層水温は平均14.8℃で、平年値と1.4℃高めであった。
○100m層水温は平均14.1℃で、平年値に比べ0.8℃高めであった。
○200m層水温は平均2.7℃で、平年値(※)に比べ3.5℃低めであった。
○表面～100m層の水温はかなり高めで、200m層はかなり低めであった。
○水温の水平分布を見ると、各水深層とも、ほとんど水温差のない分布であった。
○宇出津地先における表面水温は、12月後半より過去10年平均に比べ約1℃高めに推移した。1月11日現在、13.8℃を示している。

【七尾湾水温】
○1月9日に緑剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m深水温は9.9～12.9℃を示した。西湾で平年並み、その他の海域でやや高めからかなり高めを示している。

七尾湾5m深水温			
	今回	前月差	平年差
北湾	12.9	-3.5	+1.4
西湾	9.9	-3.0	+0.2
南湾	11.4	-3.9	+0.9
穴水湾	12.9	+1.7	+0.9

内浦海域水温(平成19年1月上旬)

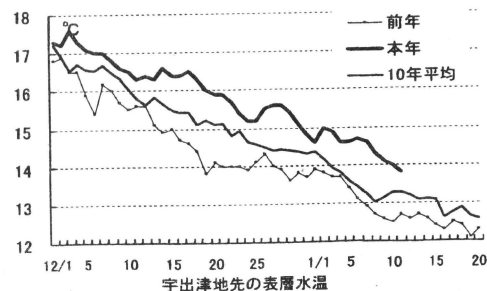
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	14.3-14.8	14.6	-1.8	+1.8	+1.5
30m	14.3-15.1	14.8	-2.0	+1.9	+1.5
50m	14.4-15.1	14.8	-1.9	+1.7	+1.4
100m	12.5-15.2	14.1	-2.7	+1.1	+0.8
200m	2.3-3.3	2.7	-1.9	-3.4	-3.5

前年観測日:12月6,8日

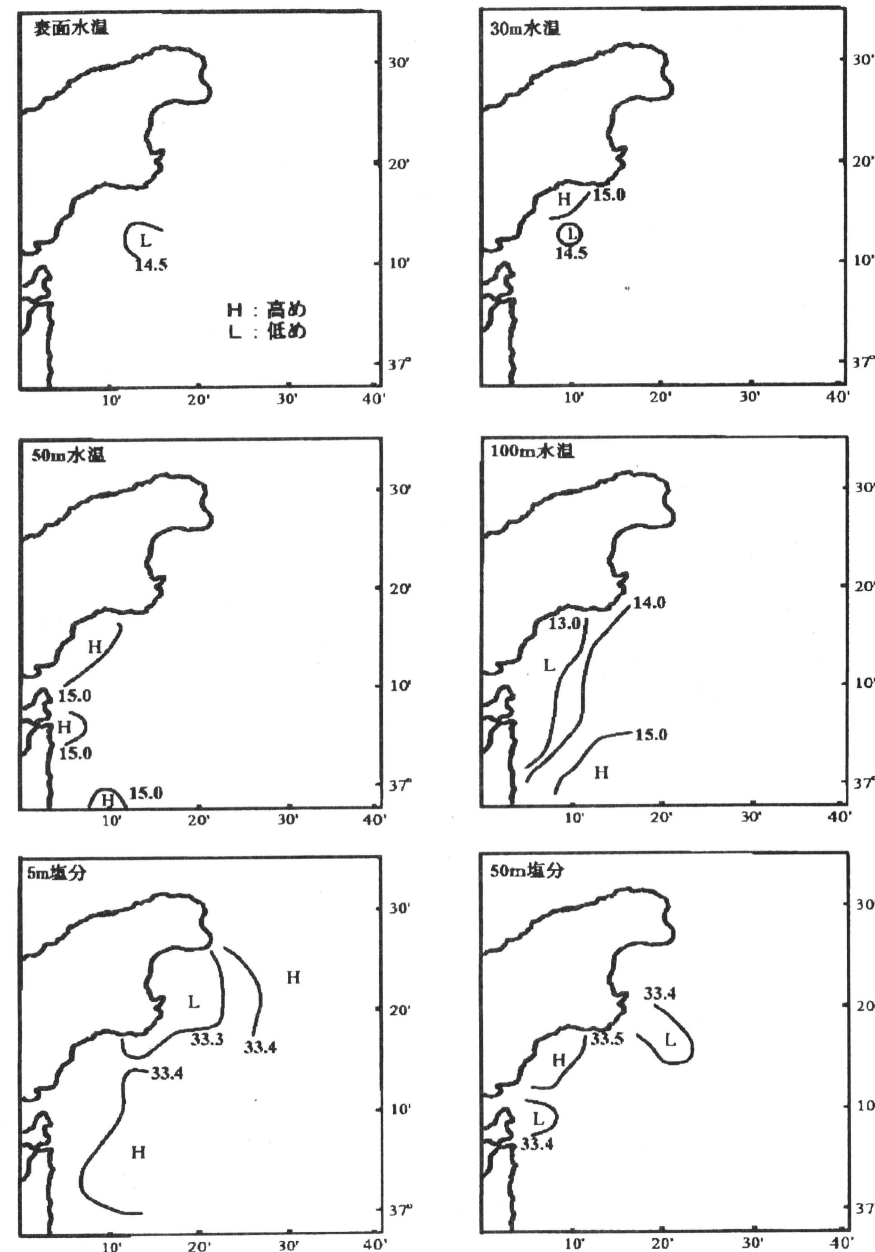
前年観測日:1月6日

平年値 昭和63年～平成18年の平均

※水深200mは平成5～18年平均



1月



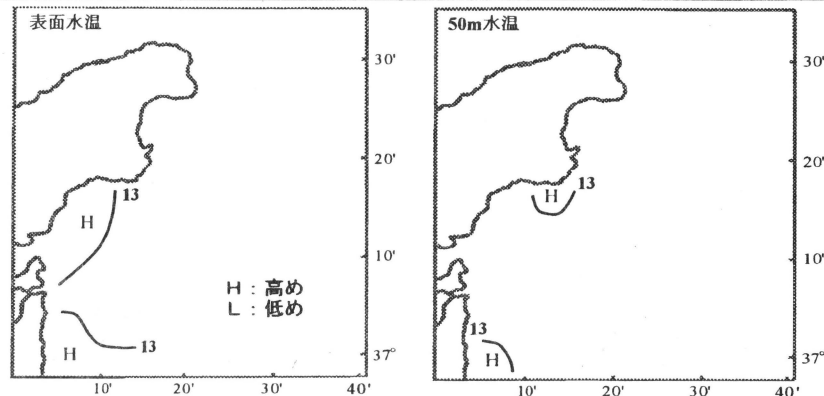
内浦海域観測速報

(平成19年1月30,31日観測 緑剛丸)

石川県水産総合センター
平成19年2月9日発行

◎表面～100m 層水温は 13℃前後で、かなり高め

◎200m 層水温は、やや低め



【水温】

○表面水温は 12～13℃台を示し、平均 12.9℃で、平年値(昭和63年～平成18年平均)に比べ 1.5℃高めであった。

○30m 層水温は平均 12.9℃で、平年値に比べ 1.5℃高めであった。

○50m 層水温は平均 12.9℃で、平年値と 1.5℃高めであった。

○100m 層水温は平均 12.9℃で、平年値に比べ 1.5℃高めであった。

○200m 層水温は平均 3.9℃で、平年値(※)に比べ 1.6℃低めであった。

○表面～100m 層の水温はかなり高めで、200m 層はやや低めであった。

○水温の水平分布を見ると、各水深層とも、差は小さかった。

○宇出津地先における表層水温は、昨年末末、過去10年平均に比べ 1～1.5℃高めに推移した。2月2日現在、12.9℃を示している。

内浦海域水温(平成19年2月上旬)

水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	12.3-13.6	12.9	-1.7	+2.3	+1.5
30m	12.5-13.3	12.9	-1.9	+2.2	+1.5
50m	12.6-13.3	12.9	-1.9	+2.2	+1.5
100m	12.6-13.0	12.9	-1.2	+2.2	+1.5
200m	3.2-4.5	3.9	+1.2	-0.3	-1.6

前回観測日:1月4,5日

前年観測日:2月6日

平年値 昭和63年～平成18年の平均

※水深200mは平成5～18年平均

【七尾湾水温】

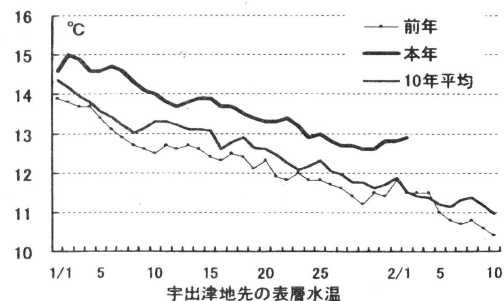
○2月6日に緑剛丸で七尾湾観測を実施した。

5m深水温は 9.5～11.2℃を示した。

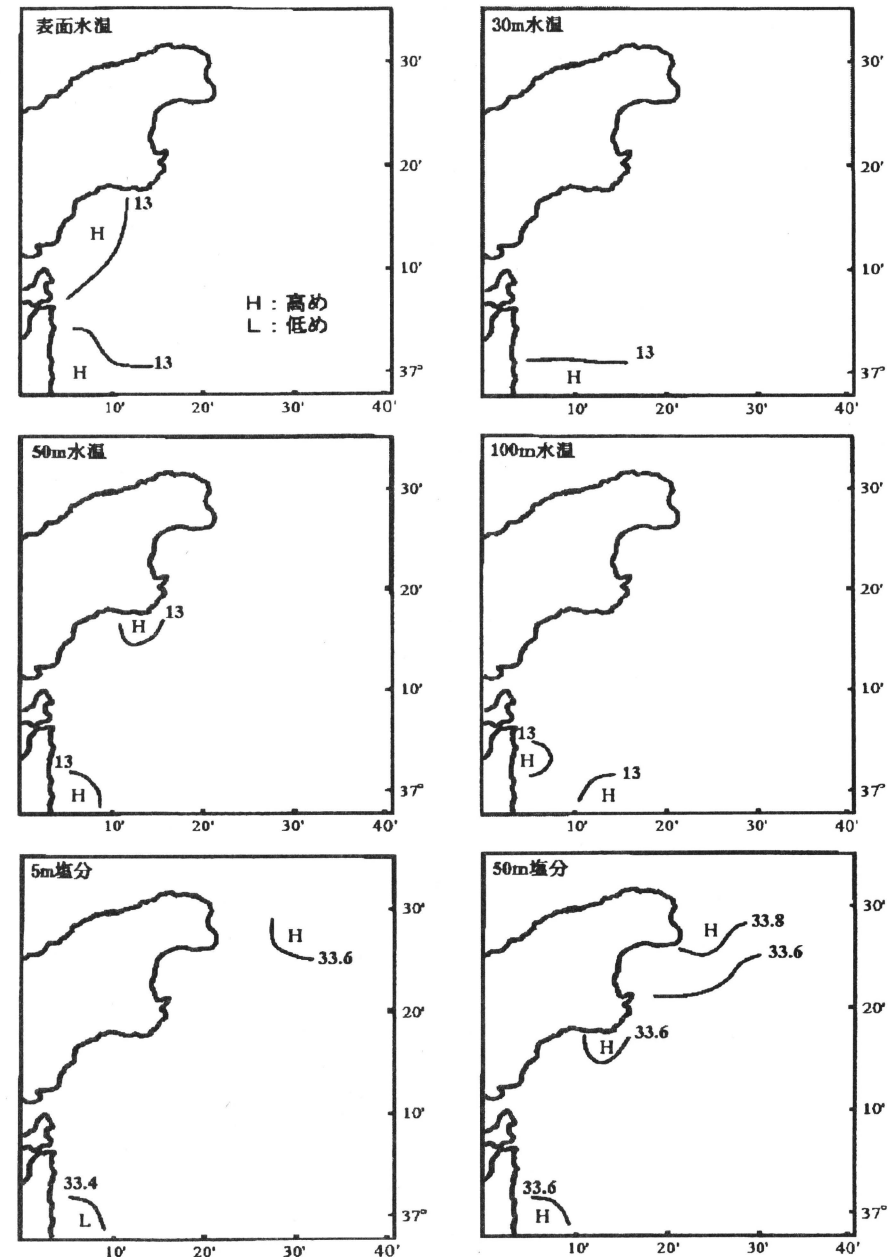
西湾、穴水湾でやや高め、北湾、南湾でかなり高めを示している。

七尾湾5m深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	10.9	-2.0	+1.0
西湾	9.5	-0.4	+0.6
南湾	10.5	-0.9	+1.0
穴水湾	11.2	-1.8	+0.5



2月



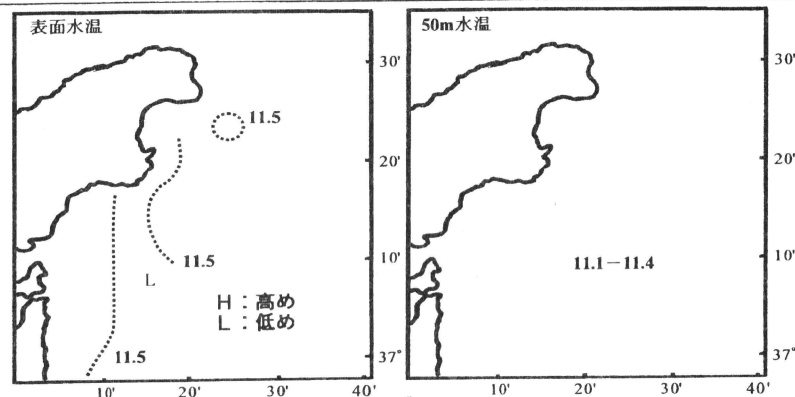
内浦海域観測速報

(平成 19 年 3 月 9 日観測 禄剛丸・白山丸)

石川県水産総合センター
平成 19 年 3 月 15 日発行

◎表面～100m 層水温は 11℃台で、はなはだ高め

◎200m 層水温は、やや高め



【水 温】

○表面水温は 11℃台を示し、平均 11.5℃で、平年値(昭和 63 年～平成 18 年平均)に比べ 1.1℃高めであった。

○30m 層水温は平均 11.3℃で、平年値に比べ 0.9℃高めであった。

○50m 層水温は平均 11.3℃で、平年値と 0.9℃高めであった。

○100m 層水温は平均 11.3℃で、平年値に比べ 1.0℃高めであった。

○200m 層水温は平均 8.7℃で、平年値(※)に比べ 1.7℃高めであった。

○表面～100m 層の水温ははなはだ高め(※※)

で、200m 層はやや高めであった。

○水温の水平分布を見ると、表面～100m 層まで、ほとんど水温差のない分布であった。

○宇出津地先における表面水温は、高め傾向が続き、期間を通して過去 10 年平均に比べ約 1℃高めに推移している。3 月 13 日現在、11.2℃を示している。

※※「はなはだ高め」「かなり高め」等の表現は、過去の観測値から統計的に導いている。3 月の表面～100m 層水温は年変動が少ないため、約 1℃の年差で「はなはだ高め」と評価された。

【七尾湾水温】

○3 月 2 日に禄剛丸で七尾湾内の海洋観測を実施した。5m 深水温は 9.1～10.4℃を示し、平年値に比べやや高めからかなり高めであった。

七尾湾 5m 深水温

	今回	前月差	平年差
北湾	10.4	-0.5	+1.2
西湾	9.1	-0.4	+0.5
南湾	10.0	-0.5	+0.9
穴水湾	9.7	-0.6	+0.9

内浦海域水温(平成19年3月上旬)

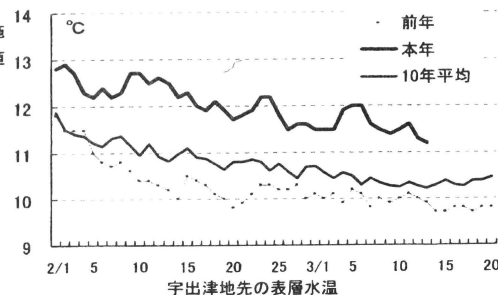
水深	水温範囲	平均	前月差	前年差	平年差
表面	11.1-11.9	11.5	-1.4	+1.8	+1.1
30m	11.1-11.7	11.3	-1.6	+1.7	+0.9
50m	11.1-11.5	11.3	-1.6	+1.7	+0.9
100m	11.0-11.4	11.3	-1.6	+1.8	+1.0
200m	7.2-10.1	8.7	+4.8	+0.7	+1.7

前回観測日: 1月29.30日

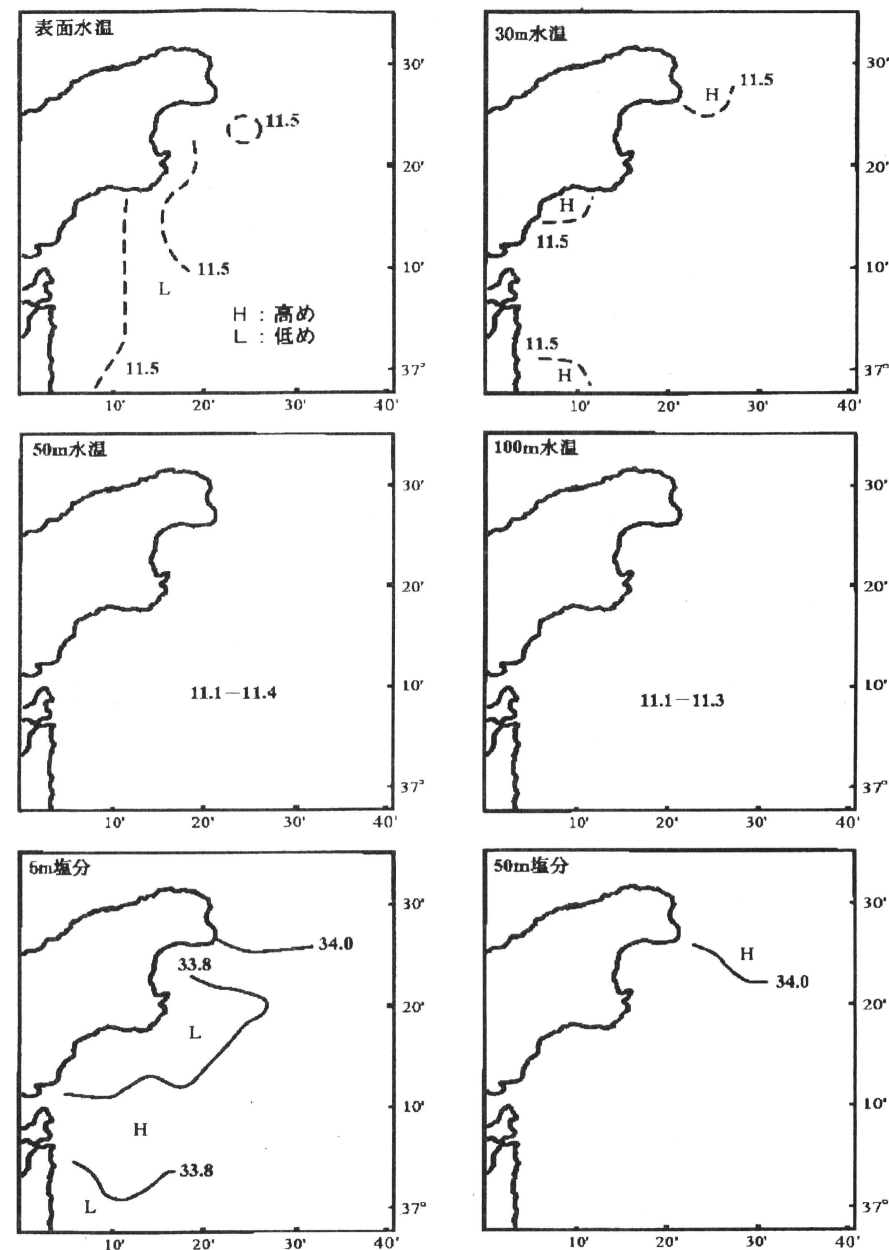
前年観測日: 3月7.10日

平年値 昭和63年～平成18年の平均

※水深200mは平成5～18年平均



3月



平成18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20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