

平成24年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成26年3月

石川県水産総合センター

ISHIKAWA PREFECTURE FISHERIES RESEARCH CENTER



# I 実施内容

## 1. 調査機関

石川県水産総合センター

## 2. 調査期間

2012年4月1日～2013年3月31日

## 3. 海洋観測

### (1) 調査船

船名:白山丸、船長:持平純一、乗組員数:13名、総トン数:167トン、主機関:1300PS、速力:12ノット

### (2) 定線・定点

表1および表2のとおり。

### (3) 実施内容

各定点でシーバード社製CTDまたはアレック電子社製STDを用いて深度1m間隔で水温と塩分を測定した。表面水温は棒状温度計で、表面塩分は試水を研究室に持ち帰り、サリノメーターで測定した。また、水深・透明度・気象・海象を測定・記録した。卵稚仔調査定点ではノルパックネットを150m鉛直曳きして卵稚仔を採集した。

## 4. 定地観測

加賀市橋立港、石川県水産総合センター志賀事業所、能登町宇出津新港、七尾市石崎港で午前9時に深度1mの水温を測定した。橋立港、宇出津新港、石崎港では水温データロガー、志賀事業所では中央監視システムの水温計を用いた。

## 5. 水揚量収集調査

石川県水産総合センターの水産情報システムを用いて、石川県漁業協同組合各支所および七尾市公設地方卸売市場の銘柄別・漁業種類別水揚量データを収集した。これらのデータから、主要10港(加賀支所・金沢港(旧漁連)・金沢港(旧南浦)・西海支所・輪島支所・すず支所(蛸島港)・すず支所(鵜飼港)・小木支所(松波港)・能都支所・七尾地区)、並びに主要6港(西海支所・輪島支所・すず支所(蛸島港)・すず支所(鵜飼港)・能都支所・七尾地区)の水揚量を抽出・集計した。

## 6. 情報提供

海洋観測・定地観測・水揚量収集調査の結果を漁海況情報として関係機関に送付するとともに、ホームページ(<http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/gyokaikyou/gyokaikyou.html>)に掲載した。

## Ⅱ 調査結果

### 1. 海洋観測

気象・海象・水温・塩分の結果は表3～表5のとおり。

卵稚仔調査の査定結果は表6～表8のとおり。

### 2. 定地観測

橋立港の結果は表9のとおり。

志賀事業所の結果は表10のとおり。

宇出津新港の結果は表11のとおり。

石崎港の測定は表12のとおり。

### 3. 水揚量収集調査

主要10港の結果は表13のとおり。

主要6港の結果は表14のとおり。

### 4. 情報提供

別紙のとおり。



表1. 観測定線 (2012年度)

定線名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
沿岸観測	○	○			○		○	○	○		○	
沖合観測			○			○						○
卵稚仔調査	○	○	○				○	○				○
スルメイカ漁場一斉調査				○								

表2. 観測定点 (2012年度)

定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	一斉	定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	一斉
01	37° 35.2'	137° 14.8'	●	●	○		25	37° 10.2'	136° 33.8'			●	
02a	37° 38.2'	137° 09.3'			●		26	37° 11.7'	136° 27.8'			●	
02	37° 41.2'	137° 05.8'	●	●	○		29a	36° 53.3'	136° 41.8'			補	
03	37° 46.2'	136° 54.8'	●	●	○		30	36° 55.7'	136° 33.8'			●	
04a	37° 53.7'	136° 43.8'			●		31a	36° 57.2'	136° 27.8'			補	
04	38° 00.2'	136° 33.8'	●	●	○		31	36° 58.7'	136° 21.8'			●	
05	38° 10.2'	136° 18.8'	●	●	○		32	37° 01.2'	136° 09.8'			●	
06	38° 21.2'	135° 59.8'	●	●			33a	36° 36.2'	136° 32.3'			補	
07	38° 33.2'	135° 39.8'	●	●			34	36° 37.7'	136° 25.3'			●	
51	38° 45.2'	135° 19.8'		●			35a	36° 38.7'	136° 20.8'			補	
52	38° 57.2'	134° 59.8'		●			35	36° 42.2'	136° 04.8'			●	
53	39° 09.2'	134° 39.8'		●			01	37° 40.0'	136° 20.0'				□
54	38° 48.2'	134° 21.8'		●			02	38° 00.0'	136° 20.0'				□
55	38° 36.2'	134° 39.8'		●			03	38° 20.0'	135° 40.0'				□
56	38° 24.2'	134° 57.8'		●			04	38° 40.0'	135° 00.0'				□
08	38° 12.2'	135° 15.8'	●	●			05	38° 40.0'	134° 20.0'				□
09	38° 00.2'	135° 33.8'	●	●			06	38° 40.0'	133° 40.0'				□
10	37° 48.2'	135° 51.8'	●	●	○		07	39° 00.0'	133° 40.0'				□
11	37° 38.2'	136° 12.8'	●	●	○		08	39° 40.0'	134° 20.0'				□
11a	37° 32.2'	136° 22.8'					09	39° 20.0'	134° 20.0'				□
11b	37° 29.2'	136° 27.8'					10	39° 00.0'	134° 20.0'				□
12	37° 26.2'	136° 32.8'	●	●	○		11	39° 00.0'	135° 00.0'				□
12a	37° 22.7'	136° 38.3'			●		12	39° 20.0'	135° 00.0'				□
12b	37° 21.2'	136° 40.3'			●		13	39° 40.0'	135° 00.0'				□
21	37° 28.2'	136° 53.8'			●		14	40° 00.0'	135° 00.0'				□
22	37° 31.2'	136° 48.8'			●		15	40° 00.0'	135° 40.0'				□
23	37° 37.2'	136° 38.3'			●		16	39° 40.0'	135° 40.0'				□
24	37° 43.7'	136° 28.3'			●		17	39° 20.0'	135° 40.0'				□
24a	37° 36.2'	136° 57.3'			●		18	39° 00.0'	135° 40.0'				□
24b	37° 31.4'	137° 05.3'			●		19	38° 40.0'	135° 40.0'				□
25a	37° 09.7'	136° 36.8'			補								

○:10・11月の卵稚仔調査定点

補:表面水温・塩分のみ測定する補間点

□:7月のスルメイカ漁場一斉調査定点

表3. 海洋観測結果 (2012年度)

年月区分	観測点	観測日	開始	終了	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲形	雲量	風向	風速	気圧	
2012年04月	01	04月12日	11:55	11:59	37.35	137.15	95	8	2	2	12.0	B	Ci-St	2	W	2	1011.0	
	02	04月12日	13:00	13:03	37.41	137.06	82	13	2	2	11.0	B	Ci-St	2	WSW	3	1010.0	
	02a	04月12日	12:31	12:35	37.38	137.09	93	9	2	2	10.5	B	Ci-St	2	SW	3	1010.9	
	03	04月12日	14:00	14:02	37.46	136.55	114	10	3	2	10.0	BC	St-Cu	3	SW	6	1009.0	
	04	04月12日	16:12	16:21	38.00	136.34	1034	10	3	2	9.3	C	St	10	SSW	7	1007.1	
	04a	04月12日	15:13	15:15	37.54	136.44	147	11	3	2	8.2	BC	St-Cu	8	SW	7	1008.3	
	05	04月12日	17:50	18:06	38.10	136.19	0	0	3	2	11.2	O		0	SSW	8	1006.4	
	06	04月12日	19:44	20:00	38.21	135.60	0	0	3	2	11.2	O		0	SSW	8	1007.0	
	09	04月12日	22:42	22:58	38.00	135.34	0	0	3	2	11.2	O		0	SW	7	1008.5	
	10	04月13日	00:40	00:45	37.48	135.52	3000	0	3	2	9.1	O		0	SW	8	1010.1	
	11	04月10日	14:15	14:25	37.38	136.13	394	16	1	2	15.4	BC	Ci	6	S	3	1021.1	
	12	04月09日	21:31	21:39	37.26	136.33	144	0	2	3	8.5	C		0	SE	2	1024.6	
	12a	04月09日	22:10	22:17	37.23	136.38	119	0	2	3	8.0	C		0	E	1	1024.7	
	12b	04月09日	22:30	22:38	37.21	136.40	103	0	2	3	8.0	C		0	SE	1	1024.4	
	21	04月09日	19:34	19:41	37.28	136.54	77	0	2	3	8.1	C		0	SW	1	1023.4	
	22	04月09日	20:10	20:17	37.31	136.49	101	0	2	3	8.5	C		0	SW	1	1024.1	
	23	04月10日	17:26	17:45	37.37	136.38	126	6	1	2	14.0	C	Ci	9	SE	4	1019.6	
	24	04月13日	03:32	03:35	37.44	136.28	199	0	3	2	8.2	O		0	NW	9	1012.2	
	24a	04月10日	19:20	19:24	37.36	136.57	56	0	1	2	9.6	C		0	SE	3	1019.5	
	24b	04月09日	18:33	18:39	37.31	137.05	80	0	2	3	7.2	C	Ci-St	10	NW	3	1022.2	
	25	04月10日	00:00	00:07	37.10	136.34	123	0	2	3	8.4	C		0	N	3	1024.8	
	25a	04月09日	23:41	23:45	37.10	136.37	61	0	2	2	7.1	C		0	SE	1	1024.4	
	26	04月10日	00:35	00:43	37.12	136.28	163	0	2	3	8.6	C		0	NE	3	1024.9	
	29a	04月10日	03:49	03:51	36.53	136.42	30	0	1	2	10.4	C		0	E	4	1025.1	
	30	04月10日	03:08	03:12	36.56	136.34	80	0	1	2	11.3	C		0	ENE	3	1024.9	
	31	04月10日	02:00	02:05	36.59	136.22	260	0	1	3	11.3	BC		0	NNE	3	1024.9	
	31a	04月10日	02:33	02:41	36.57	136.28	164	0	1	2	11.3	C		0	NNE	1	1024.9	
	32	04月10日	11:11	11:19	37.01	136.10	417	15	1	2	15.0	BC	Ci	4	SE	3	1024.4	
	33a	04月10日	05:29	05:34	36.36	136.32	31	5	1	2	11.2	C		0	ESE	1	1025.2	
	34	04月10日	06:07	06:12	36.38	136.25	76	11	1	2	11.9	B	Ci	2	SE	2	1025.8	
	35	04月10日	09:23	09:31	36.42	136.05	361	17	1	2	15.9	BC	Ci	3	S	4	1025.7	
	35a	04月10日	06:31	06:37	36.39	136.21	112	11	1	2	11.9	B	Ci	2	SE	3	1025.9	
	2012年05月	01	05月07日	12:20	12:30	37.35	137.15	95	15	2	1	16.2	C	Ci	8	E	8	1008.5
		02	05月07日	13:25	13:30	37.41	137.06	82	16	2	1	15.7	C	Ci	8	E	6	1008.0
		02a	05月07日	12:50	12:55	37.38	137.09	95	18	2	1	16.0	BC	Ci	7	E	7	1008.0
03		05月07日	14:25	14:30	37.46	136.55	115	15	2	1	16.2	BC	Ci	5	E	5	1007.3	
04		05月07日	16:35	16:55	38.00	136.34	1025	11	2	1	17.0	BC	Ci	7	SSE	4	1007.2	
04a		05月07日	15:30	15:35	37.54	136.44	145	17	2	1	16.0	C	Ci	9	ESE	6	1007.0	
05		05月07日	18:30	18:40	38.10	136.19	2756	0	2	1	16.3	BC	Ci	5	SSW	4	1007.0	
06		05月07日	20:28	20:43	38.21	135.60	2730	0	2	1	15.8	BC		0	SW	5	1007.6	
07		05月07日	22:34	22:48	38.33	135.40	3000	0	2	1	14.6	BC		0	WSW	6	1008.0	
08		05月08日	01:19	01:35	38.12	135.16	3000	0	2	1	12.8	BC		0	W	6	1008.9	
09		05月08日	03:18	03:35	38.00	135.34	2900	0	2	1	12.6	O		0	W	6	1010.0	
10		05月08日	05:16	05:32	37.48	135.52	0	10	2	1	12.7	O	As-St	7	W	4	1011.0	
11		05月08日	07:15	07:30	37.38	136.13	436	12	2	1	14.5	C	Ci	10	WSW	2	1011.0	
12		05月08日	11:00	11:05	37.26	136.33	146	18	2	1	17.0	C	Ci	10	S	5	1011.5	
12a		05月09日	01:23	01:34	37.23	136.38	118	0	2	1	15.8	C		0	NNE	6	1011.0	
12b		05月09日	01:56	02:06	37.21	136.40	103	0	3	1	15.8	C		0	NE	7	1011.0	
21		05月09日	03:55	04:00	37.28	136.54	76	0	3	1	11.3	C		0	NE	6	1011.9	
22		05月09日	03:11	03:21	37.31	136.49	99	0	3	1	11.5	C		0	NE	7	1011.6	
23		05月08日	09:46	09:55	37.37	136.38	125	19	2	1	15.8	C	Ci	10	SW	5	1011.4	
24		05月08日	08:40	08:45	37.44	136.28	200	14	2	1	15.2	C	Ci	10	SW	4	1011.4	
24a		05月09日	04:48	04:50	37.36	136.57	62	0	2	1	11.5	C		0	E	4	1012.5	
24b		05月09日	05:34	05:36	37.31	137.05	81	16	2	1	11.2	BC	Ci	7	NE	5	1013.0	
25		05月08日	23:50	23:55	37.10	136.34	123	0	1	1	13.6	C		0	NE	2	1011.0	
25a		05月09日	00:08	00:10	37.10	136.37	63	0	1	1	12.8	C		0	NE	1	1011.0	
26		05月08日	12:33	12:40	37.12	136.28	170	22	1	1	18.6	O	Ci-St	9	SSE	1	1011.2	
29a		05月08日	20:30	20:32	36.53	136.42	32	0	2	1	13.0	C		0	E	9	1010.2	
30		05月08日	21:13	21:17	36.56	136.34	81	0	2	1	13.3	C		0	E	5	1010.8	
31		05月08日	22:20	22:27	36.59	136.22	259	0	2	1	13.5	C		0	E	4	1011.0	
31a		05月08日	21:13	21:15	36.57	136.28	160	0	2	1	13.5	C		0	E	5	1010.9	
32		05月08日	14:20	14:30	37.01	136.10	417	18	1	1	18.8	O	Ci-St	9	E	2	1010.3	
33a		05月08日	18:40	18:42	36.36	136.32	31	0	2	1	13.7	R		0	E	4	1011.0	
34		05月08日	18:07	18:10	36.38	136.25	77	14	2	1	13.7	C	Ci	10	NE	6	1010.0	
35		05月08日	16:16	16:26	36.42	136.05	362	17	2	1	18.9	C	As-St	7	NE	5	1009.9	
35a		05月08日	17:33	17:35	36.39	136.21	115	11	2	1	17.1	C	Ci	8	NE	8	1010.0	
2012年06月		01	05月27日	12:17	12:24	37.35	137.15	94	17	2	1	19.4	B	Ci-St	2	E	7	1014.0
	02	05月27日	13:24	13:29	37.41	137.06	82	16	2	2	18.6	BC	Ci-St	6	E	6	1013.5	

表3. 海洋観測結果 (2012年度)

年月区分	観測点	観測日	開始	終了	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲形	雲量	風向	風速	気圧	
2012年07月	02a	05月27日	12:55	13:00	37.38	137.09	90	15	2	2	18.1	B	Ci-St	2	E	6	1013.6	
	03	05月27日	14:24	14:30	37.46	136.55	112	20	2	1	18.2	BC	Ci-St	6	E	5	1013.6	
	04	05月27日	16:36	16:52	38.00	136.34	1110	13	2	1	17.0	BC	Ci-St	5	SE	3	1013.2	
	04a	05月27日	15:30	15:38	37.54	136.44	142	23	2	1	19.2	BC	Ci-St	6	ESE	4	1013.4	
	05	05月27日	18:13	18:29	38.10	136.19	2580	13	2	1	19.1	B	Ci-St	2	SE	3	1013.1	
	06	05月27日	20:06	20:22	38.21	135.60	2732	0	2	1	17.3	BC		0	SSE	3	1013.9	
	07	05月27日	22:06	22:22	38.33	135.40	3000	0	2	1	16.6	BC		0	S	4	1014.0	
	08	05月28日	12:01	12:17	38.12	135.16	0	15	4	3	13.6	BC	Ci-St	4	NW	7	1018.1	
	09	05月28日	13:54	14:11	38.00	135.34	2896	19	3	3	14.3	C	Ac-Cu	8	NW	7	1018.3	
	10	05月28日	15:46	16:02	37.48	135.52	3000	14	3	3	15.1	BC	Ci-St	4	NW	7	1018.6	
	11	05月28日	17:34	17:47	37.38	136.13	610	7	3	2	20.2	C	Ci-Cu	5	NW	6	1019.3	
	12	05月28日	21:13	21:19	37.26	136.33	145	0	2	2	15.7	BC		0	NW	3	1021.0	
	12a	05月28日	21:51	21:57	37.23	136.38	118	0	2	2	15.6	BC		0	W	2	1021.0	
	12b	05月28日	22:12	22:17	37.21	136.40	104	0	2	2	15.6	BC		0	W	3	1021.0	
	21	05月29日	00:01	00:06	37.28	136.54	76	0	3	3	14.0	C		0	W	5	1020.5	
	22	05月28日	23:23	23:33	37.31	136.49	100	0	3	3	13.3	C		0	E	3	1020.7	
	23	05月28日	20:01	20:07	37.37	136.38	125	0	2	2	16.1	BC		0	NW	5	1019.6	
	24	05月28日	18:59	19:05	37.44	136.28	200	0	2	2	16.4	C		0	NW	6	1019.4	
	24a	05月29日	00:53	00:58	37.36	136.57	61	0	3	3	12.8	C		0	WNW	6	1020.9	
	24b	05月29日	01:42	01:47	37.31	137.05	80	0	3	3	12.0	C		0	W	6	1020.8	
	25	06月07日	01:31	01:35	37.10	136.34	124	0	1	1	18.5	BC		0	SE	2	1006.4	
	25a	06月07日	01:52	01:55	37.10	136.37	59	0	1	1	18.5	BC		0	SSE	3	1006.5	
	26	06月07日	00:55	01:00	37.12	136.28	163	0	1	1	19.2	BC		0	S	3	1006.0	
	29a	06月06日	21:43	21:45	36.53	136.42	31	0	1	1	15.2	BC		0	N	1	1005.9	
	30	06月06日	22:23	22:30	36.56	136.34	81	0	1	1	15.3	BC		0	S	2	1006.0	
	31	06月06日	23:32	23:40	36.59	136.22	259	0	1	1	19.5	BC		0	S	3	1006.0	
	31a	06月06日	22:55	22:57	36.57	136.28	160	0	1	1	16.0	BC		0	S	2	1006.0	
	32	06月06日	15:29	15:40	37.01	136.10	419	27	1	1	22.0	BC	Sc	7	NNW	2	1004.3	
	33a	06月06日	19:57	20:02	36.36	136.32	31	0	1	1	15.9	BC		0	E	1	1005.4	
	34	06月06日	19:21	19:25	36.38	136.25	76	0	1	1	16.5	BC		0	E	1	1004.9	
	35	06月06日	17:28	17:40	36.42	136.05	361	22	1	1	20.1	BC	Ci	2	NNW	1	1004.5	
	35a	06月06日	18:53	19:00	36.39	136.21	114	18	1	1	16.5	BC	Ci	2	E	1	1004.9	
	51	05月28日	00:05	00:21	38.45	135.20	3000	0	2	1	16.9	C		0	S	3	1013.8	
	52	05月28日	02:05	02:21	38.57	134.60	3000	0	2	1	13.5	F		0	W	5	1013.2	
	53	05月28日	04:10	04:19	39.09	134.40	465	0	2	1	14.5	BC		0	WNW	6	1014.2	
	54	05月28日	06:34	06:50	38.48	134.22	2190	19	4	2	14.8	C	Ci-Cu	5	NW	12	1016.0	
	55	05月28日	08:17	08:32	38.36	134.40	3000	14	4	3	15.5	BC	Cu	3	WNW	10	1016.7	
	56	05月28日	10:06	10:22	38.24	134.58	0	13	4	3	16.1	BC	Cu	3	NW	9	1017.3	
	2012年07月	01	06月21日	16:30	16:40	37.40	136.20	234	15	2	3	19.0	C	Ac	10	NNE	3	1011.2
		02	06月21日	19:05	19:25	38.00	136.20	630	18	2	3	18.0	C	Ac	10	NNE	3	1011.6
		03	06月22日	12:05	12:25	38.20	135.40	2779	13	3	3	17.9	C	Sc	10	NNW	6	1011.6
		04	06月23日	07:45	08:00	38.40	135.00	2950	13	2	1	19.4	BC	St	2	S	1	1014.0
		05	06月23日	10:45	11:10	38.40	134.20	2441	22	1	2	21.5	BC	St	2	SSE	1	1013.0
		06	06月23日	14:25	14:50	38.40	133.40	1343	15	1	2	20.5	BC	Ci	3	SSE	4	1012.5
		07	06月23日	17:25	17:45	39.00	133.40	1778	16	2	1	20.7	BC	Ci	6	SSE	4	1012.4
		08	06月24日	17:30	17:45	39.40	134.20	1760	15	2	1	21.7	BC	Ci	6	NE	4	1013.0
		09	06月24日	12:55	13:15	39.20	134.20	2034	16	2	1	22.4	BC	Ac	7	SE	3	1013.0
		10	06月24日	10:55	11:10	39.00	134.20	323	15	2	1	19.1	BC	St	4	ESE	4	1012.5
		11	06月25日	12:05	12:30	39.00	135.00	2763	15	2	2	19.3	O	Sc	10	NNE	6	1014.0
		12	06月25日	14:15	14:35	39.20	135.00	313	15	3	4	18.8	O		10	NE	9	1014.0
		13	06月25日	17:40	18:00	39.40	135.00	1001	12	3	2	18.7	C	Sc	10	NE	7	1015.2
		14	06月26日	12:35	12:55	40.00	135.00	1559	15	2	3	18.1	O	St	9	NE	7	1018.0
		15	06月26日	17:30	17:45	40.00	135.40	1010	12	3	2	18.3	BC	Ci	9	NE	7	1017.6
		16	06月27日	03:50	04:05	39.40	135.40	1111	0	2	2	16.7	C		0	NE	5	1017.6
		17	06月27日	05:40	06:05	39.20	135.40	489	18	2	2	17.8	BC	St	2	NNE	6	1017.0
		18	06月22日	17:30	17:45	39.00	135.40	0	17	3	3	15.9	C	Sc	10	NNW	5	1011.7
19		06月22日	14:25	14:55	38.40	135.40	2463	13	3	3	17.7	C	Sc	9	NE	7	1011.0	
2012年08月	01	07月30日	12:07	12:12	37.35	137.15	94	20	2	1	32.8	C	As-St	10	ESE	1	1010.2	
	02	07月30日	13:12	13:17	37.41	137.06	81	14	2	2	29.9	C	As-St	10	WSW	6	1010.1	
	03	07月30日	14:19	14:24	37.46	136.55	112	15	2	2	29.4	C	As-St	10	WSW	5	1010.0	
	04	07月30日	16:29	16:45	38.00	136.34	1033	17	2	2	28.8	C	As-St	10	SSW	5	1009.2	
	05	07月30日	18:13	18:29	38.10	136.19	3000	15	2	3	27.7	C	As-St	8	S	6	1008.8	
	06	07月30日	20:13	20:28	38.21	135.60	2730	0	2	2	27.0	BC		0	SSW	4	1009.9	
	07	07月30日	22:25	22:40	38.33	135.40	3000	0	2	3	26.7	B		0	S	5	1010.0	
	08	07月31日	01:21	01:38	38.12	135.16	3000	0	2	3	27.2	O		0	SSW	6	1009.9	
	09	07月31日	03:06	03:24	38.00	135.34	2891	0	2	3	27.2	C		0	SSW	3	1010.5	
	10	07月31日	04:52	05:09	37.48	135.52	3000	0	2	2	27.0	C		0	SW	2	1010.8	
	11	07月31日	06:53	07:04	37.38	136.13	366	22	2	2	27.9	O	Ci-St	8	NNE	6	1011.5	

表3. 海洋観測結果 (2012年度)

年月区分	観測点	観測日	開始	終了	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲形	雲量	風向	風速	気圧	
2012年09月	12	07月31日	09:01	09:07	37.26	136.33	144	30	2	2	28.9	C	Ci-St	6	SSW	5	1011.6	
	01	09月03日	12:07	12:13	37.35	137.15	93	23	2	2	26.2	R	Sc	10	SW	7	1015.0	
	02	09月03日	13:07	13:10	37.41	137.06	80	17	2	2	27.3	C	Sc	8	W	6	1013.5	
	03	09月03日	14:11	14:16	37.46	136.55	112	22	2	2	29.0	C	Sc	7	WSW	6	1013.4	
	04	09月03日	16:21	16:33	38.00	136.34	1026	19	2	2	28.8	BC	Ci-Sc	6	SW	5	1013.2	
	05	09月03日	18:10	18:26	38.10	136.19	2571	21	2	2	27.6	BC	Ci-Sc	4	SW	4	1013.6	
	06	09月03日	20:20	20:34	38.21	135.60	2735	0	2	2	27.1	BC		0	SW	3	1014.4	
	07	09月03日	22:34	22:48	38.33	135.40	3000	0	2	2	26.6	BC		0	S	3	1014.5	
	08	09月04日	13:36	13:45	38.12	135.16	3000	29	2	1	29.1	BC	Ci-Cu	6	W	5	1017.0	
	09	09月04日	15:25	15:34	38.00	135.34	2890	24	2	1	28.8	BC	Ci-Cu	7	WSW	5	1017.0	
	10	09月04日	17:11	17:21	37.48	135.52	3000	25	2	1	28.4	BC	Ci-Cu	7	WSW	5	1018.0	
	11	09月04日	19:04	19:13	37.38	136.13	436	0	2	2	26.9	BC		0	SSW	4	1018.4	
	12	09月04日	21:01	21:05	37.26	136.33	144	0	2	1	26.7	BC		0	SW	3	1019.4	
	51	09月04日	00:44	00:59	38.45	135.20	3000	0	2	2	26.3	BC		0	SSW	1	1013.9	
	52	09月04日	02:56	03:12	38.57	134.60	3000	0	2	2	26.3	C		0	NW	3	1013.8	
	53	09月04日	05:14	05:23	39.09	134.40	463	0	2	2	24.8	R		0	NW	3	1014.5	
	54	09月04日	07:52	08:04	38.48	134.22	2200	25	2	2	26.4	BC	Cu-St	6	NW	6	1015.7	
	55	09月04日	09:49	10:00	38.36	134.40	3000	26	2	2	27.4	BC	Cu-St	7	NW	5	1016.4	
	56	09月04日	11:44	11:54	38.24	134.58	3000	29	2	2	27.9	BC	Ci-Cu	8	WNW	5	1016.6	
	2012年10月	01	10月02日	13:48	13:53	37.35	137.15	94	21	2	3	24.3	BC	Ci-St	3	NNW	4	1014.7
02		10月02日	14:49	14:53	37.41	137.06	82	19	2	3	24.4	BC	Ci-St	3	NNW	3	1014.9	
03		10月02日	15:53	15:58	37.46	136.55	113	18	2	3	23.2	BC	Ac-Cu	3	N	5	1014.6	
04		10月02日	18:05	18:20	38.00	136.34	1020	0	3	4	21.9	BC	Ac-Cu	3	N	8	1015.4	
05		10月02日	19:48	20:04	38.10	136.19	2570	0	3	4	21.7	BC		0	NNE	6	1016.6	
06		10月02日	21:51	22:06	38.21	135.60	2731	0	3	4	22.0	BC		0	NE	7	1016.5	
07		10月02日	23:57	00:12	38.33	135.40	3000	0	3	4	21.7	BC		0	NE	6	1016.3	
08		10月03日	02:29	02:46	38.12	135.16	3000	0	3	3	21.7	BC		0	NE	5	1015.5	
09		10月03日	04:24	04:40	38.00	135.34	2890	0	3	3	22.2	BC		0	NE	7	1015.0	
10		10月03日	06:15	06:32	37.48	135.52	3000	0	4	3	22.7	C	St-Cu	5	N	9	1014.6	
11		10月03日	08:10	08:25	37.38	136.13	433	11	4	3	21.0	R	Ns	10	NE	11	1014.1	
12		10月03日	10:37	10:47	37.26	136.33	144	14	4	4	22.8	B	Ci-St	2	NE	12	1013.0	
2012年11月	01	11月17日	01:06	01:12	37.35	137.15	93	0	2	2	14.1	BC		0	S	10	1017.6	
	02	11月17日	00:07	00:14	37.41	137.06	81	0	2	2	14.2	BC		0	S	13	1017.3	
	03	11月16日	23:10	23:20	37.46	136.55	110	0	2	2	14.5	BC		0	S	12	1018.8	
	04	11月16日	20:55	21:10	38.00	136.34	1045	0	2	2	14.8	BC		0	S	9	1021.4	
	05	11月16日	19:19	19:30	38.10	136.19	0	0	2	2	14.4	BC		0	SSW	10	1021.7	
	10	11月16日	16:23	16:37	37.48	135.52	3000	13	2	2	16.3	BC	Sc	8	SSW	6	1023.5	
	11	11月16日	14:30	14:40	37.38	136.13	385	12	3	3	16.4	BC	Ci-Sc	6	SSW	6	1023.9	
	12	11月16日	11:45	12:00	37.26	136.33	142	14	3	4	14.2	BC	Ci	3	SW	3	1025.5	
	2012年12月	01	12月02日	12:05	12:11	37.35	137.15	100	19	2	2	7.0	O	Sc	10	N	4	1026.1
		02	12月02日	13:00	13:05	37.41	137.06	80	20	2	3	7.4	O	Sc	10	N	4	1025.4
		03	12月02日	14:00	14:07	37.46	136.55	113	18	2	3	7.5	O	Sc	10	N	4	1025.1
		04	12月02日	16:06	16:17	38.00	136.34	1015	16	2	3	6.5	O	Sc	10	NNE	4	1024.1
05		12月02日	17:50	18:04	38.10	136.19	2575	0	1	3	6.6	O		0	E	1	1024.2	
06		12月02日	19:45	19:59	38.21	135.60	2732	0	1	3	6.6	BC		0	SSW	1	1024.5	
07		12月02日	21:51	22:06	38.33	135.40	3000	0	1	2	7.4	BC		0	SSE	3	1023.1	
08		12月03日	01:00	01:15	38.12	135.16	3000	0	2	2	10.5	BC		0	SSE	5	1017.0	
09		12月03日	02:55	03:10	38.00	135.34	2890	0	3	2	10.7	BC		0	S	7	1021.0	
10		12月03日	04:48	05:04	37.48	135.52	3000	0	3	2	10.5	BC		0	S	7	1020.2	
11		12月03日	06:47	06:57	37.38	136.13	408	13	3	2	10.3	C	Ci	1	SSE	6	1021.0	
12		12月03日	08:45	08:52	37.26	136.33	144	16	3	2	10.3	C	Ci	1	SSE	3	1020.4	
2013年02月	01	01月30日	12:32	12:35	37.35	137.15	95	9	3	4	5.9	BC	Sc	8	NW	6	1031.3	
	02	01月30日	13:33	13:40	37.41	137.06	83	14	3	3	7.4	C	Cs	8	NW	7	1031.5	
	03	01月30日	14:38	14:40	37.46	136.55	113	16	3	3	4.9	BC	Cs	10	NNW	6	1031.4	
	04	01月30日	16:55	17:07	38.00	136.34	1030	15	3	3	4.3	BC	Cu	5	NNW	3	1030.2	
	05	01月30日	18:48	19:00	38.10	136.19	2570	0	3	2	3.8	C		0	NNE	2	1034.6	
	06	01月30日	21:18	21:32	38.21	135.60	2732	0	2	3	3.2	BC		0	NE	3	1034.6	
	07	01月30日	23:37	23:50	38.33	135.40	3000	0	2	3	3.5	BC		0	E	2	1035.2	
	08	01月31日	02:29	02:50	38.12	135.16	0	0	2	3	4.7	BC		0	NNE	3	1035.4	
	09	01月31日	04:20	04:33	38.00	135.34	2900	0	2	3	5.1	BC		0	NNE	1	1035.4	
	10	01月31日	06:15	06:28	37.48	135.52	3000	0	2	3	5.3	BC	Cu	5	E	2	1035.7	
	11	01月31日	08:21	08:32	37.38	136.13	434	30	2	2	5.5	BC	Ci	6	SE	1	1036.4	
	12	01月31日	12:00	12:07	37.26	136.33	146	27	1	2	8.5	B	Ci	1	SE	1	1035.9	
2013年03月	01	02月26日	12:33	12:36	37.35	137.15	98	15	2	2	4.9	C	Sc	7	SW	4	1028.2	
	02	02月26日	13:38	13:42	37.41	137.06	84	17	2	2	5.2	C	Sc	7	SW	2	1026.2	
	02a	02月26日	13:06	13:10	37.38	137.09	86	15	2	2	5.1	C	Sc	7	SW	4	1026.9	
	03	02月26日	14:43	14:49	37.46	136.55	114	16	2	2	5.1	C	Sc	6	SSW	3	1025.2	
04	02月26日	17:05	17:15	38.00	136.34	1020	18	2	2	5.1	BC	St	3	S	2	1022.9		

表3. 海洋観測結果 (2012年度)

年月区分	観測点	観測日	開始	終了	緯度	経度	水深	透明度	波浪	うねり	気温	天気	雲形	雲量	風向	風速	気圧
	04a	02月26日	15:55	16:04	37.54	136.44	149	18	2	2	5.2	BC	Sc-St	6	SSW	1	1024.8
	05	02月26日	18:47	18:58	38.10	136.19	1000	0	2	1	5.2	0.00		0	S	4	1023.2
	06	02月26日	20:41	20:55	38.21	135.60	2740	0	3	1	5.6	BC		0	SSE	9	1021.0
	07	02月26日	22:46	23:00	38.33	135.40	3000	0	3	1	6.2	C		0	SSE	9	1019.5
	08	02月27日	13:46	14:01	38.12	135.16	3000	19	3	2	10.8	BC	Cu	3	NW	7	1014.4
	09	02月27日	15:36	15:49	38.00	135.34	3000	15	3	2	13.6	BC	Cu	5	WNW	7	1015.0
	10	02月27日	17:32	17:42	37.48	135.52	1000	15	2	2	8.8	C	Cu	7	NNW	5	1015.9
	11	02月27日	19:29	19:38	37.38	136.13	402	0	2	1	7.8	BC		0	NW	6	1016.8
	12	02月27日	23:06	23:11	37.26	136.33	146	0	2	1	11.4	BC		0	NNW	3	1018.3
	12a	02月27日	23:44	23:47	37.23	136.38	119	0	2	1	10.8	BC		0	NW	4	1018.0
	12b	02月28日	00:02	00:05	37.21	136.40	105	0	2	1	9.0	BC		0	NW	6	1018.3
	21	02月28日	01:58	01:59	37.28	136.54	77	0	2	2	9.3	BC		0	NW	4	1019.8
	22	02月28日	01:20	01:23	37.31	136.49	101	0	2	2	9.9	BC		0	NW	4	1019.1
	23	02月27日	21:53	21:56	37.37	136.38	125	0	3	2	8.8	BC		0	NW	7	1018.1
	24	02月27日	20:51	20:55	37.44	136.28	200	0	3	1	7.6	BC		0	NW	4	1017.4
	24a	02月28日	02:49	02:54	37.36	136.57	62	0	2	2	8.6	BC		0	NNW	3	1020.0
	24b	02月28日	03:36	03:42	37.31	137.05	81	0	2	2	6.9	BC		0	NW	3	1019.6
	51	02月27日	01:00	01:22	38.45	135.20	3000	0	3	1	8.2	BC		0	S	10	1017.0
	52	02月27日	03:26	03:37	38.57	134.60	3000	0	2	3	8.2	BC		0	S	9	1014.6
	53	02月27日	05:45	05:52	39.09	134.40	470	0	2	2	5.6	BC		0	NNW	4	1013.7
	54	02月27日	08:09	08:24	38.48	134.22	2200	19	2	2	7.0	BC	St	3	WNW	3	1014.9
	55	02月27日	09:58	10:15	38.36	134.40	3000	22	2	2	7.6	BC	St	3	WNW	5	1014.9
	56	02月27日	11:53	12:10	38.24	134.58	3000	24	2	2	9.5	C	St-Cu	4	NW	7	1014.8

表4. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
2012年04月	01	12.2	11.45	11.22	11.15	11.08	10.88	10.39								
	02	12.4	11.73	11.50	11.43	11.39	11.24	11.18								
	02a	12.0														
	03	12.2	11.85	11.51	11.31	11.25	11.13	10.82	10.69							
	04	11.7			11.28	11.24	11.22	11.19	10.93	10.36	9.74	8.08	1.82	0.95	0.69	
	04a	12.1														
	05	11.7	11.53	11.51	11.50	11.43	10.82	10.47	10.02	9.28	7.70	2.72	1.57	0.90	0.71	
	06	11.0	10.87	10.87	10.87	10.85	10.83	10.59	10.48	9.29	7.85	2.72	1.44	0.87	0.68	
	09	10.3	9.99	9.99	9.98	9.99	9.98	9.39	7.66	3.95	1.87	1.39	1.04	0.75	0.57	
	10	10.1	9.86	9.78	9.51	9.52	8.85	8.84	8.18	4.35	2.36	1.46	1.11	0.77	0.58	
	11	12.6	11.89	11.75	11.71	11.67	11.40	11.38	11.25	9.32	5.73	2.89	1.68			
	12	11.9	11.77	11.79	11.79	11.70	11.66	11.61	11.52							
	12a	11.6	11.74	11.78	11.77	11.86	11.91	11.89	11.76							
	12b	11.3	11.19	11.24	11.50	11.79	11.90	11.97	11.98							
	21	11.3	11.14	11.16	11.13	11.10	11.07									
	22	11.2	11.08	11.09	11.08	11.14	11.20	11.23								
	23	12.6	11.10	11.08	11.22	11.54	11.74	11.66	11.66							
	24	11.8	11.82	11.82	11.83	11.83	11.78	11.54	11.40	10.15						
	24a	12.1														
	24b	11.4														
	25	11.5	11.48	11.78	12.03	11.98	11.97	11.97	11.97							
	25a	10.9														
	26	12.0	11.97	11.97	11.98	11.97	11.96	11.93	11.86	10.91						
	29a	11.5														
	30	12.3	12.19	12.20	12.19	12.16	12.06	11.96								
	31	11.8	11.68	11.68	11.67	11.62	11.56	11.36	10.43	10.03	9.64					
	31a	12.3														
	32	10.3	9.76	9.82	9.40	9.29	9.21	9.10	8.85	6.67	2.97	1.68	1.14			
	33a	11.6														
	34	12.1	11.85	11.85	11.87	11.87	11.98									
	35	12.5	12.15	12.06	12.04	12.05	12.08	11.88	10.49	10.02	9.12	4.39	1.68			
	35a	12.1														
	2012年05月	01	15.4	14.95	14.49	14.23	14.08	13.31	12.30							
		02	14.8	14.44	14.40	14.15	13.32	12.25	11.89							
		02a	14.9													
03		14.9	14.32	14.04	13.88	13.54	12.85	11.94	10.92							
04		14.8	14.40	13.92	13.87	13.79	12.49	10.99	10.44	8.74	4.79	2.70	1.79	1.15	0.77	
04a		15.0														
05		15.1	14.82	14.49	12.12	11.07	9.58	8.14	6.80	3.67	1.90	1.16	0.94	0.70	0.55	
06		14.8	14.73	14.65	14.17	11.88	11.26	9.48	8.69	5.45	2.29	1.47	1.11	0.74	0.56	
07		13.7	13.69	13.68	13.30	12.84	12.07	11.23	10.67	7.95	3.40	1.74	1.18	0.79	0.59	
08		14.5	14.36	13.89	11.52	9.85	8.47	6.95	4.22	2.46	1.53	1.12	0.92	0.66	0.53	
09		13.2	12.97	12.96	12.47	10.83	9.12	7.43	5.30	2.34	1.47	1.05	0.85	0.67	0.54	
10		13.4	13.26	13.12	12.47	10.27	7.87	6.54	5.21	2.53	1.39	1.08	0.87	0.66	0.53	
11		14.5	14.23	14.22	14.05	13.21	11.97	10.84	10.33	10.07	7.49	3.66	1.85	1.07		
12		15.7	14.99	14.91	14.61	14.12	13.30	12.95	12.38							
12a		15.9	15.68	15.72	14.41	14.16	13.33	13.12	13.06							
12b		15.6	15.40	15.34	15.10	14.18	13.51	13.33								
21		15.6	15.41	15.41	14.68	14.35	14.26									
22		15.1	14.91	14.78	14.65	14.12	13.57	13.12								
23		15.1	14.82	14.76	14.01	13.58	13.00	12.71	12.68							
24		14.6	14.37	14.32	14.29	14.04	12.41	10.99	10.59	9.88						
24a		14.6														
24b		15.1														
25		15.5	15.29	15.06	14.93	14.60	13.78	13.51	13.32							
25a		16.1														
26		16.3	15.26	15.19	14.25	13.73	13.18	12.92	12.60	11.47						
29a		16.3														
30		15.9	15.58	15.41	14.88	14.39	14.16									
31		15.9	15.70	15.62	14.77	14.37	13.18	12.86	12.49	11.27	8.54	2.57				
31a		15.8														
32		15.5	14.98	14.64	14.08	13.83	12.98	11.99	10.79	9.99	7.43	3.10	1.62			
33a		16.4														
34		16.0	15.30	14.82	14.54	14.46	13.96									
35		15.9	15.83	15.80	15.51	14.61	13.90	13.24	12.69	10.05	7.74	2.69	1.37			
35a		16.4														
2012年06月		01	18.5	17.44	17.22	16.05	15.74	15.36	14.69							
	02	18.0	17.54	17.33	16.24	15.60	15.14	14.21								

表4. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
2012年07月	02a	18.4														
	03	18.0	17.50	15.71	15.11	14.61	14.00	12.92	12.28							
	04	18.1	16.98	16.38	13.88	11.68	8.80	7.23	5.61	3.26	1.98	1.40	1.14	0.87	0.71	
	04a	18.6														
	05	17.4	15.98	15.71	12.74	10.45	8.01	6.67	4.69	1.95	1.35	0.99	0.85	0.65	0.52	
	06	16.8	16.59	15.93	13.73	12.27	10.04	8.27	6.85	4.09	2.03	1.37	0.98	0.72	0.55	
	07	16.3	15.97	14.32	12.09	11.72	10.31	9.52	8.54	6.97	4.76	2.19	1.44	0.88	0.65	
	08	17.0	16.70	16.52	13.57	11.63	10.07	8.84	7.34	3.89	2.20	1.45	1.02	0.70	0.55	
	09	17.6	17.03	16.80	14.62	13.55	10.55	9.19	7.72	3.97	1.88	1.28	1.02	0.72	0.56	
	10	17.4	16.93	16.51	14.88	13.22	11.27	10.05	9.01	5.75	2.71	1.57	1.12	0.76	0.59	
	11	17.8	17.44	16.78	15.26	14.78	12.45	11.20	10.40	9.63	5.96	2.99	1.63	0.88		
	12	18.2	18.09	18.08	16.20	15.62	15.23	14.63	14.22							
	12a	18.1	17.92	17.56	16.68	16.11	15.44	15.39	15.17							
	12b	18.0	17.84	17.78	17.14	16.20	15.79	15.16	14.91							
	21	18.2	18.08	18.09	16.79	16.24	15.35									
	22	18.3	18.15	18.14	16.59	16.01	15.01	14.64								
	23	17.7	17.62	17.62	17.55	15.49	14.88	13.98	12.74							
	24	17.6	17.37	17.32	15.35	15.16	12.64	11.12	10.30	9.31						
	24a	17.8														
	24b	17.8														
	25	19.9	19.68	18.59	16.84	16.12	15.34	14.97	14.71							
	25a	19.7														
	26	19.8	19.44	18.41	17.31	16.14	15.28	14.13	13.27	11.10						
	29a	20.4														
	30	20.1	19.73	18.49	17.58	16.30	15.47	15.34								
	31	19.7	19.05	18.79	17.60	16.85	15.60	15.14	14.70	11.33	5.35	3.43				
	31a	19.8														
	32	20.2	19.05	18.17	17.48	16.08	14.44	13.06	12.16	9.76	7.92	2.63	1.10	0.45		
	33a	21.3														
	34	20.1	19.77	19.20	17.52	16.59	16.12									
	35	20.2	19.87	19.47	19.09	16.91	15.52	14.62	13.12	9.93	5.30	2.73	1.17			
	35a	20.0														
	51	16.9	16.74	15.08	12.11	10.94	10.02	9.38	8.48	6.57	3.38	1.87	1.37	0.88	0.64	
	52	16.5	16.33	12.58	10.47	8.41	5.56	3.62	2.77	1.69	1.27	1.03	0.88	0.68	0.54	
	53	15.8	15.54	11.89	10.50	9.21	6.34	4.85	3.39	2.15	1.55	1.09	0.81			
	54	17.2	16.95	16.95	13.90	11.62	9.78	7.87	6.30	3.47	2.05	1.41	1.10	0.72	0.57	
	55	16.3	15.89	15.17	11.43	10.11	7.54	5.40	4.38	2.44	1.68	1.23	0.97	0.72	0.59	
	56	16.0	15.66	15.56	11.64	9.96	6.27	4.18	3.09	1.91	1.41	1.19	0.97	0.71	0.58	
	2012年07月	01	19.9	19.59	19.54	19.46	15.44	12.18	9.59	8.23	5.21	2.97				
		02	19.6	19.37	19.36	19.30	15.03	10.28	7.57	6.24	3.18	1.84	1.22	0.90	0.69	0.53
		03	19.4	19.25	19.25	14.55	11.05	9.11	7.14	5.67	2.72	1.60	1.13	0.98	0.70	0.56
		04	18.9	18.54	18.53	14.50	9.67	6.67	5.23	3.64	2.20	1.47	1.10	0.92	0.70	0.53
		05	19.9	18.82	18.79	18.59	11.36	7.34	4.59	3.47	2.23	1.50	1.13	0.91	0.69	0.57
		06	20.2	19.00	18.75	15.24	14.00	11.41	8.78	6.69	3.70	1.92	1.29	1.00	0.72	0.58
		07	20.2	19.94	19.53	17.28	12.26	9.06	7.11	5.47	2.58	1.64	1.19	1.02	0.73	0.59
		08	19.3	18.19	18.04	10.66	8.83	5.69	3.99	2.88	1.93	1.38	1.06	0.91	0.71	0.58
		09	18.7	17.48	16.91	10.25	7.58	5.16	3.91	2.94	1.82	1.22	1.08	0.93	0.70	0.60
		10	19.5	18.98	18.26	12.52	10.79	8.62	7.38	5.27	2.48	1.71	1.14	0.89		
11		18.3	17.91	17.88	13.53	11.72	10.25	9.25	8.37	6.65	3.59	2.00	1.47	0.87	0.65	
12		18.0	17.67	16.90	12.16	10.74	9.64	8.21	7.41	4.59	2.60	1.54	1.09			
13		17.5	17.17	17.11	9.89	7.75	6.48	5.84	4.79	2.94	1.98	1.62	1.45	1.04	0.78	
14		17.4	17.00	16.91	15.23	7.22	4.04	2.78	1.90	1.55	1.01	0.90	0.83	0.68	0.57	
15		16.9	16.52	16.49	15.61	7.37	4.00	2.88	2.26	1.53	1.26	1.11	0.96	0.75	0.62	
16		17.0	16.78	16.77	9.25	4.88	2.77	2.16	1.69	1.30	1.06	0.95	0.80	0.66	0.57	
17		18.1	17.82	17.53	14.45	8.93	6.20	4.65	3.60	2.29	1.60	1.17	0.98	0.71		
18		18.2	18.00	17.92	12.64	11.12	9.52	8.40	7.44	3.99	2.29	1.40	1.04	0.74	0.60	
19		18.8	18.43	18.42	13.14	11.12	8.61	7.18	5.34	2.75	1.59	1.16	0.93	0.66	0.53	
2012年08月	01	28.6	26.87	25.66	23.99	22.91	20.83	17.81								
	02	27.5	26.20	25.66	23.29	21.13	17.84	16.67								
	03	27.5	27.21	26.07	22.22	17.98	15.01	13.62	12.42							
	04	26.9	26.07	23.04	20.71	15.20	12.40	8.80	6.87	4.08	2.53	1.73	1.21	0.78	0.66	
	05	26.7	26.22	22.25	20.08	12.69	9.18	6.94	5.19	2.78	1.67	1.25	1.01	0.73	0.57	
	06	26.3	25.87	22.26	18.49	12.17	9.61	7.77	5.79	3.10	1.67	1.23	0.95	0.71	0.55	
	07	26.2	23.76	21.84	17.22	12.48	9.08	7.11	5.18	2.50	1.61	1.17	0.95	0.68	0.54	
	08	26.8	26.66	26.63	21.74	19.31	17.43	15.91	14.04	9.54	5.41	2.76	1.76	0.95	0.69	
	09	27.0	26.79	23.42	21.54	19.01	16.54	15.28	12.50	8.40	4.76	2.52	1.71	0.94	0.69	
	10	26.4	26.27	25.42	22.89	19.49	15.28	11.80	8.44	4.95	2.42	1.59	1.16	0.84	0.62	
	11	26.8	26.34	26.34	22.69	19.32	14.14	10.53	7.33	4.21	2.46	1.44	0.96			

表4. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
	12	28.0	27.59	26.99	23.47	22.33	18.96	17.08	15.96							
2012年09月	01	28.2	28.73	28.74	28.68	27.42	23.27	19.79								
	02	28.5	28.34	28.31	28.23	27.52	20.91									
	03	28.0	27.95	27.89	27.31	21.49	18.15	15.68	14.69							
	04	28.7	28.07	28.05	27.11	21.05	14.35	8.75	6.53	2.99	1.91	1.45	1.09	0.83	0.66	
	05	27.8	27.88	27.88	26.99	21.05	8.77	4.30	3.60	2.21	1.49	1.10	0.93	0.68	0.54	
	06	26.9	27.49	26.95	26.47	16.21	11.16	7.93	5.49	2.92	1.91	1.31	1.03	0.71	0.57	
	07	27.1	27.23	26.85	26.13	19.46	12.96	7.05	4.74	2.60	1.83	1.41	1.04	0.80	0.63	
	08	27.8	27.69	27.62	25.70	21.63	18.41	16.85	15.60	10.34	6.28	3.32	1.76	1.01	0.67	
	09	27.9	27.72	27.52	26.59	20.35	17.71	16.12	14.86	10.92	6.61	3.63	1.71	0.94	0.67	
	10	27.4	27.42	27.31	24.49	20.49	17.82	16.21	14.61	10.60	8.11	3.43	1.78	0.94	0.70	
	11	27.4	27.40	27.40	25.76	20.61	17.44	15.56	13.85	8.66	5.01	2.53	1.40			
	12	27.4	27.52	27.51	27.41	26.02	19.36	16.08	14.44							
	51	27.4	27.46	27.38	21.29	18.63	16.42	14.96	13.08	9.62	6.39	3.48	1.92	1.06	0.80	
	52	27.8	27.89	27.90	22.67	20.45	18.14	16.56	14.94	11.02	8.84	5.37	2.39	1.29	0.86	
	53	27.3	27.84	27.85	24.28	20.48	17.78	15.85	14.03	9.76	5.27	2.70	1.52			
	54	27.5	27.61	27.72	26.57	20.96	17.66	16.53	15.30	11.13	8.20	4.38	2.28	1.04	0.76	
55	27.8	27.90	27.91	27.51	20.80	17.93	16.40	15.04	11.58	9.85	7.37	3.83	1.45	0.87		
56	27.6	27.58	27.51	27.12	22.71	18.18	16.62	15.61	12.23	8.51	5.30	2.92	1.24	0.81		
2012年10月	01	26.3	25.89	25.84	25.83	24.90	23.73	18.84								
	02	25.3	24.66	24.36	24.27	23.84	19.84	14.68								
	03	24.2	23.97	23.99	23.84	23.83	18.65	12.77	10.81							
	04	22.4	23.42	23.39	23.29	21.95	17.84	15.71	12.36	7.09	3.67	2.38	1.49	0.93	0.76	
	05	22.3	23.26	23.26	23.26	20.57	17.83	14.42	11.13	5.47	2.99	1.79	1.39	0.83	0.65	
	06	23.0	23.03	23.04	23.04	23.02	17.08	12.64	8.46	3.83	2.04	1.47	1.16	0.77	0.60	
	07	23.8	23.95	23.96	23.96	22.98	18.60	15.37	13.70	7.15	3.26	1.92	1.32	0.93	0.68	
	08	23.4	23.55	23.56	23.57	22.00	18.25	15.95	14.63	10.39	7.54	4.26	2.07	1.03	0.70	
	09	24.6	24.68	24.68	24.69	24.58	18.05	15.26	12.72	6.85	3.41	1.85	1.23	0.76	0.61	
	10	24.6	24.73	24.73	24.71	24.58	20.47	16.64	14.86	10.10	4.91	2.66	1.52	0.86	0.64	
	11	24.9	24.86	24.86	24.88	24.89	21.55	18.08	15.57	11.43	9.66	7.10	2.61	1.29		
	12	24.6	24.54	24.55	24.55	24.52	21.28	18.28	16.47							
2012年11月	01	18.5	18.87	18.86	18.87	18.89	18.89	19.00	18.92							
	02	18.5	18.72	18.74	18.73	18.72	18.70									
	03	17.4	17.54	17.56	17.47	17.24	17.06	17.34	16.31							
	04	17.6	17.73	17.73	17.73	17.74	17.73	17.10	14.42	10.05	4.87	2.49	1.37	0.97	0.74	
	05	17.3	17.62	17.61	17.61	17.62	17.63	16.95	15.15	11.01	7.28	3.37	1.91	0.98	0.76	
	10	17.7	17.87	17.87	17.87	17.88	17.88	17.44	16.07	12.44	9.79	4.95	2.31	0.98	0.69	
	11	17.0	17.20	17.23	17.26	17.26	17.30	17.23	16.31	11.40	5.14	2.15	1.27			
	12	18.7	18.89	18.87	18.86	18.85	18.71	18.49	17.89							
	2012年12月	01	16.2	16.59	16.59	16.53	16.56	16.53	16.44							
	02	16.3	16.62	16.62	16.62	16.61	16.51									
	03	16.1	16.51	16.51	16.52	16.51	16.52	16.53	16.22							
	04	15.6	16.03	16.03	16.03	16.04	16.03	16.04	16.06	13.67	6.51	1.75	1.32	0.86	0.71	
05	15.7	16.00	15.99	16.00	16.01	15.99	16.01	16.21	12.30	8.11	3.01	1.70	0.93	0.66		
06	16.1	16.40	16.42	16.20	16.19	14.30	13.44	10.14	6.20	2.74	1.62	1.19	0.82	0.60		
07	11.5	11.64	11.63	11.59	11.41	11.10	9.29	5.42	2.69	1.80	1.21	0.98	0.70	0.56		
08	16.0	16.25	16.26	16.27	16.27	16.28	16.29	16.12	11.79	8.05	4.95	2.38	1.11	0.73		
09	16.0	16.36	16.35	16.35	16.37	16.38	16.39	16.38	13.27	9.78	5.56	2.81	1.10	0.77		
10	16.2	16.52	16.53	16.53	16.54	16.54	16.53	16.52	13.73	8.05	4.01	2.09	1.11	0.72		
11	15.8	16.09	16.09	16.08	16.20	16.19	15.98	15.01	10.01	5.23	1.65	0.87				
12	16.6	16.64	16.64	16.64	16.68	16.72	16.78	17.04								
2013年02月	01	10.8	11.19	11.20	11.21	11.21	11.21	11.36								
	02	11.0	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34								
	03	11.3	11.63	11.63	11.62	11.57	11.52	11.51	11.38							
	04	11.3	11.85	11.85	11.85	11.84	11.77	11.67	11.62	11.37	8.44	2.64	1.94	0.97	0.76	
	05	11.5	11.83	11.83	11.83	11.83	11.82	11.54	10.67	6.64	4.30	2.45	1.29	0.86	0.67	
	06	11.1	11.43	11.43	11.43	11.43	11.40	10.56	7.56	5.92	3.07	1.59	1.18	0.78	0.57	
	07	9.5	9.53	9.48	9.15	8.61	8.40	7.18	5.70	3.32	2.02	1.37	1.05	0.73	0.59	
	08	11.1	11.65	11.66	11.66	11.66	11.28	10.80	7.18	5.23	3.34	2.42	1.49	0.88	0.64	
	09	11.7	11.98	11.98	11.98	11.98	11.98	11.99	11.99	11.99	9.40	4.62	2.00	1.11	0.79	
	10	11.7	12.02	12.01	12.02	12.02	12.03	12.03	12.03	12.05	11.97	8.22	3.61	1.31	0.82	
	11	10.5	11.95	11.95	11.95	11.95	11.93	11.91	11.73	10.86	10.09	3.57	1.56	0.55		
	12	11.9	12.25	12.23	12.22	12.22	12.22	12.22	12.23							
2013年03月	01	10.2	10.31	10.30	10.29	10.29	10.29	10.20								
	02	10.4	10.49	10.43	10.35	10.26	10.14	10.13								
	02a	10.5														
	03	10.2	10.48	10.45	10.42	10.42	10.43	10.23	9.55							
04	9.4	9.53	9.07	8.37	8.29	7.79	7.01	6.07	4.39	2.59	1.75	1.30	0.85	0.68		



表4. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m
	04a	10.1													
	05	8.1	9.24	9.25	9.19	8.73	7.99	6.06	5.12	3.39	2.28	1.36	1.12	0.72	0.58
	06	7.4	7.43	7.44	7.40	6.96	6.45	5.86	5.80	4.92	4.30	2.47	1.52	0.92	0.65
	07	10.3	10.46	10.45	10.47	10.46	10.47	10.34	10.30	9.49	6.59	4.68	2.00	1.01	0.75
	08	10.8	10.89	10.88	10.84	10.83	10.83	10.83	10.83	10.65	9.80	6.57	1.49	0.89	
	09	9.6	9.47	9.24	8.20	7.43	6.86	6.75	6.72	6.33	5.34	3.62	2.28	1.08	0.75
	10	7.1	7.03	7.02	6.87	6.85	6.72	6.21	5.59	2.55	1.60	1.14	0.91	0.71	0.54
	11	10.5	10.63	10.63	10.61	10.59	10.53	10.53	10.53	9.96	5.32	2.30	1.09		
	12	10.6	10.78	10.78	10.77	10.78	10.79	10.69	10.73						
	12a	10.4	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.61	10.60						
	12b	10.5	10.71	10.71	10.74	10.74	10.73	10.72							
	21	10.3	10.42	10.41	10.42	10.43	10.43								
	22	10.0	10.21	10.22	10.22	10.22	10.12	10.02							
	23	10.4	10.65	10.65	10.64	10.63	10.63	10.58	10.52						
	24	10.6	10.73	10.74	10.74	10.75	10.74	10.73	10.73	8.52					
	24a	10.6													
	24b	10.3													
	51	10.3	10.56	10.56	10.56	10.48	10.05	8.00	7.48	5.16	2.48	1.55	1.12	0.70	0.56
	52	8.3	8.33	8.33	6.86	5.57	4.81	4.42	3.85	2.73	1.76	1.33	1.10	0.79	0.61
	53	3.6	3.63	3.47	3.30	3.29	3.25	3.00	2.76	1.71	1.24	1.01	0.85		
	54	4.6	4.35	4.34	4.10	3.94	3.48	2.88	2.41	1.67	1.32	1.08	0.93	0.76	0.58
	55	10.5	10.56	10.55	10.55	10.54	10.68	10.53	9.04	7.48	3.68	1.62	1.26	0.78	0.64
	56	10.8	10.74	10.70	10.68	10.66	10.65	10.65	10.64	10.65	8.98	5.99	2.66	1.05	0.71

表5. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
2012年04月	01	34.17	34.13	34.20	34.25	34.28	34.28	34.24								
	02	34.40	34.37	34.37	34.37	34.37	34.38	34.37								
	02a	34.36														
	03	34.43	34.34	34.37	34.37	34.36	34.34	34.30	34.30							
	04	34.39			34.38	34.38	34.38	34.37	34.35	34.27	34.16	34.15	34.07	34.06	34.06	
	04a	34.42														
	05	34.41	34.39	34.39	34.39	34.39	34.35	34.31	34.28	34.25	34.17	34.06	34.06	34.06	34.06	
	06	34.34	34.31	34.31	34.32	34.32	34.32	34.30	34.30	34.24	34.18	34.04	34.05	34.06	34.06	
	09	34.28	34.26	34.26	34.27	34.27	34.27	34.25	34.19	34.06	34.04	34.05	34.06	34.06	34.06	
	10	34.31	34.25	34.25	34.24	34.24	34.23	34.23	34.20	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	
	11	34.48	34.46	34.46	34.45	34.45	34.42	34.42	34.40	34.25	34.08	34.07	34.05			
	12	34.41	34.40	34.41	34.40	34.42	34.42	34.43	34.41							
	12a	34.12	34.23	34.28	34.31	34.40	34.43	34.45	34.44							
	12b	33.78	33.83	33.93	34.12	34.27	34.38	34.43	34.44							
	21	34.00	34.01	34.01	34.00	34.00	34.03									
	22	34.01	33.99	33.99	34.00	34.05	34.08	34.11								
	23	33.95	33.91	33.97	34.10	34.24	34.34	34.38	34.39							
	24	34.51	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44	34.42	34.40	34.32						
	24a	34.44														
	24b	34.21														
	25	34.05	34.06	34.24	34.44	34.44	34.44	34.44	34.45							
	25a	33.42														
	26	34.48	34.45	34.45	34.45	34.45	34.46	34.46	34.45	34.39						
	29a	33.81														
	30	33.87	34.42	34.42	34.42	34.41	34.45	34.46								
	31	34.47	34.43	34.43	34.44	34.43	34.43	34.41	34.30	34.25	34.27					
	31a	34.43														
	32	34.29	32.27	34.26	34.26	34.26	34.25	34.25	34.25	34.14	34.05	34.05	34.06			
	33a	31.76														
	34	34.21	34.19	34.19	34.20	34.20	34.26									
	35	34.49	34.47	34.47	34.47	34.48	34.50	34.48	34.31	34.25	34.25	34.06	34.06			
	35a	34.23														
	2012年05月	01	34.25	34.23	34.27	34.32	34.35	34.51	34.43							
		02	34.40	34.38	34.39	34.39	34.41	34.47	34.46							
		02a	34.39													
03		34.35	34.32	34.32	34.37	34.40	34.50	34.48	34.38							
04		34.49		34.50	34.48	34.48	34.49	34.37	34.38	34.25	34.10	34.05	34.06	34.07	34.07	
04a		34.36														
05		34.47	34.47	34.47	34.43	34.33	34.26	34.24	34.17	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
06		34.45	34.45	34.45	34.44	34.43	34.44	34.25	34.24	34.12	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	
07		34.44	34.43	34.43	34.40	34.42	34.49	34.40	34.36	34.22	34.06	34.05	34.07	34.07	34.07	
08		34.51	34.44	34.41	34.36	34.30	34.24	34.17	34.08	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
09		34.37	34.35	34.35	34.37	34.33	34.28	34.22	34.11	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
10		34.33	34.32	34.32	34.31	34.31	34.20	34.16	34.11	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
11		34.50	34.50	34.50	34.49	34.44	34.47	34.34	34.29	34.31	34.19	34.06	34.06	34.07		
12		34.35	34.34	34.33	34.34	34.35	34.45	34.49	34.52							
12a		33.82	33.82	34.22	34.32	34.34	34.40	34.46	34.45							
12b		33.53	33.48	33.67	34.26	34.34	34.38	34.41								
21		33.54	33.50	33.50	34.02	34.36	34.49									
22		34.38	34.36	34.44	34.39	34.38	34.42	34.49								
23		34.33	34.33	34.33	34.45	34.45	34.47	34.50	34.50							
24		34.51	34.50	34.50	34.50	34.46	34.42	34.36	34.34	34.30						
24a		34.44														
24b		33.79														
25		34.21	34.24	34.23	34.41	34.48	34.49	34.48	34.48							
25a		33.58														
26		34.37	34.36	34.35	34.38	34.44	34.46	34.51	34.49	34.44						
29a		33.47														
30		34.36	34.40	34.52	34.49	34.51	34.53									
31		34.49	34.49	34.50	34.52	34.55	34.54	34.52	34.51	34.41	34.25	34.07				
31a		34.50														
32		34.50	34.50	34.49	34.49	34.53	34.51	34.44	34.35	34.35	34.20	34.07	34.07			
33a		30.70														
34		34.33	34.35	34.41	34.42	34.47	34.54									
35		34.51	34.50	34.50	34.51	34.54	34.56	34.51	34.53	34.31	34.20	34.07	34.07			
35a		34.52														
2012年06月		01	34.17	34.37	34.37	34.40	34.44	34.50	34.51							
	02	34.39	34.42	34.41	34.51	34.46	34.49	34.50								

表5. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
2012年07月	02a	34.34														
	03	34.42	34.42	34.41	34.43	34.48	34.53	34.51	34.49							
	04	34.38	34.38	34.38	34.36	34.34	34.26	34.18	34.13	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
	04a	34.42														
	05	34.35	34.36	34.35	34.31	34.25	34.23	34.17	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08
	06	34.43	34.39	34.44	34.41	34.34	34.35	34.24	34.17	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08
	07	34.28	34.28	34.32	34.32	34.41	34.33	34.31	34.25	34.18	34.09	34.04	34.04	34.06	34.07	34.08
	08	34.43	34.44	34.43	34.40	34.33	34.32	34.26	34.19	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07	34.08	34.08
	09	34.44	34.43	34.43	34.45	34.44	34.35	34.28	34.21	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08
	10	34.42	34.42	34.43	34.45	34.43	34.35	34.31	34.29	34.13	34.06	34.06	34.06	34.07	34.08	34.08
	11	34.46	34.45	34.74	34.53	34.55	34.45	34.39	34.31	34.30	34.13	34.05	34.06	34.07		
	12	34.50	34.47	34.47	34.52	34.54	34.53	34.52	34.51							
	12a	34.41	34.38	34.60	34.27	34.35	34.46	34.48	34.48							
	12b	33.96	33.94	33.97	34.23	34.36	34.42	34.48	34.49							
	21	34.13	34.11	34.10	34.29	34.39	34.42									
	22	34.39	34.38	34.40	34.51	34.52	34.50	34.50								
	23	34.40	34.38	34.39	34.39	34.51	34.53	34.52	34.50							
	24	34.44	34.43	34.46	34.52	34.52	34.45	34.38	34.29	34.28						
	24a	34.41														
	24b	34.10														
	25	34.24	34.25	34.33	34.49	34.49	34.53	34.50	34.51							
	25a	34.25														
	26	34.40	34.41	34.45	34.46	34.50	34.51	34.49	34.50	34.39						
	29a	34.21														
	30	34.14	34.11	34.19	34.37	34.48	34.47	34.47								
	31	34.29	34.28	34.30	34.47	34.47	34.52	34.52	34.53	34.40	34.12	34.08				
	31a	34.45														
	32	34.47	34.49	34.47	34.48	34.47	34.50	34.49	34.48	34.30	34.21	34.08	34.07	34.08		
	33a	33.87														
	34	34.38	34.35	34.43	34.46	34.47	34.49									
	35	34.44	34.43	34.43	34.41	34.45	34.48	34.48	34.43	34.31	34.11	34.08	34.07			
	35a	34.49														
	51	34.41	34.41	34.45	34.33	34.27	34.28	34.30	34.24	34.16	34.05	34.05	34.06	34.07	34.08	34.08
	52	34.16	34.16	34.25	34.23	34.14	34.11	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08
	53	34.25	34.24	34.45	34.28	34.23	34.17	34.09	34.05	34.04	34.06	34.07	34.07			
54	34.49	34.47	34.48	34.45	34.44	34.31	34.21	34.15	34.06	34.04	34.05	34.07	34.07	34.07	34.08	
55	34.17	34.16	34.21	34.19	34.14	34.16	34.11	34.06	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	
56	34.20	34.21	34.20	34.26	34.12	34.11	34.06	34.04	34.04	34.05	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	
2012年07月	01	34.24	34.15	34.16	34.16	34.30	34.35	34.24	34.18	34.02	33.96					
	02	34.25	34.21	34.20	34.18	34.15	34.25	34.17	34.08	33.99	34.01	34.01	34.02	34.02	34.03	
	03	34.27	34.22	34.22	34.19	34.28	34.25	34.15	34.04	33.96	34.01	34.02	34.00	34.03	34.03	
	04	34.21	34.17	34.16	33.72	33.97	34.05	34.04	34.00	33.98	34.00	34.01	34.04	34.03	34.03	
	05	34.24	34.15	34.15	34.15	34.11	34.03	33.98	34.01	33.97	34.02	34.02	34.03	34.02	34.04	
	06	34.45	34.25	34.20	34.36	34.36	34.42	34.25	34.10	33.99	34.00	34.02	34.02	34.05	34.03	
	07	34.16	34.12	34.11	33.65	34.22	34.25	34.13	34.02	33.96	33.98	33.99	34.00	34.04	34.02	
	08	34.21	34.07	34.04	34.08	33.99	34.02	34.01	33.99	33.97	34.00	34.02	34.03	34.04	34.03	
	09	34.14	34.08	34.05	34.05	34.05	34.01	34.02	34.00	33.96	34.00	34.01	34.00	34.03	34.03	
	10	34.26	34.17	34.24	34.24	34.30	34.22	34.15	34.03	33.98	33.98	34.01	34.00			
	11	34.32	34.28	34.29	34.20	34.30	34.26	34.24	34.19	34.10	34.01	34.01	34.01	34.04	34.04	34.04
2012年08月	01	33.07	33.15	33.34	33.50	33.80	34.16	34.41								
	02	33.60	33.59	33.67	33.92	34.03	34.35	34.43								
	03	33.60	33.60	33.62	33.98	34.30	34.41	34.43	34.41							
	04	33.74	33.68	33.66	34.11	34.47	34.41	34.28	34.18	34.07	34.05	34.05	34.07	34.08	34.07	
	05	33.74	33.76	33.84	34.12	34.29	34.32	34.16	34.10	34.05	34.05	34.07	34.07	34.08	34.08	
	06	33.87	33.76	33.86	33.99	34.32	34.32	34.22	34.14	34.06	34.05	34.07	34.07	34.08	34.08	
	07	33.72	33.77	34.00	34.15	34.36	34.30	34.19	34.11	34.06	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	
	08	33.83	33.82	33.82	34.20	34.38	34.44	34.48	34.43	34.32	34.12	34.04	34.05	34.08	34.08	
	09	33.67	33.65	33.70	34.22	34.40	34.46	34.47	34.43	34.25	34.10	34.04	34.06	34.07	34.08	
	10	33.69	33.69	33.62	33.88	34.25	34.42	34.40	34.27	34.11	34.05	34.07	34.07	34.08	34.08	
	11	33.79	33.79	33.80	34.01	34.25	34.44	34.36	34.20	34.08	34.05	34.06	34.07			

表5. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	
	12	33.33	33.32	33.30	33.72	33.89	34.36	34.45	34.49							
2012年09月	01	32.67	32.65	32.65	32.66	32.86	33.53	34.10								
	02	32.70	32.69	32.69	32.71	32.87	33.95									
	03	33.00	32.98	32.97	32.95	33.82	34.31	34.38	34.42							
	04	33.04	33.04	33.04	33.08	33.85	34.37	34.19	34.16	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
	05	33.35	33.25	33.45	33.58	34.13	34.09	34.05	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08
	06	33.21	33.21	33.21	33.25	34.01	34.39	34.24	34.11	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.08	34.08
	07	33.16	33.16	33.15	33.24	33.91	34.30	34.16	34.09	34.04	34.04	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08
	08	32.97	32.99	33.06	33.47	33.86	34.31	34.44	34.48	34.35	34.15	34.06	34.06	34.06	34.07	34.08
	09	32.96	32.98	33.03	33.22	34.09	34.32	34.44	34.45	34.38	34.17	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08
	10	33.12	33.12	33.15	33.52	34.05	34.35	34.47	34.47	34.35	34.23	34.08	34.05	34.07	34.08	
	11	33.05	33.06	33.06	33.20	34.11	34.34	34.41	34.42	34.24	34.09	34.05	34.07			
	12	33.12	33.04	33.06	33.14	33.31	34.24	34.36	34.40							
	51	32.95	32.94	32.93	33.54	34.05	34.33	34.42	34.45	34.32	34.17	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07
	52	33.25	33.22	33.23	33.71	34.06	34.32	34.43	34.47	34.38	34.27	34.12	34.04	34.04	34.06	34.07
	53	31.97	32.85	32.85	34.00	34.11	34.40	34.47	34.45	34.32	34.12	34.05	34.05			
	54	32.73	32.75	32.87	33.84	33.94	34.32	34.46	34.46	34.39	34.23	34.08	34.06	34.07	34.08	
	55	33.35	33.37	33.38	33.65	33.91	34.32	34.44	34.39	34.43	34.32	34.20	34.07	34.07	34.07	
56	33.01	33.02	33.08	33.21	33.88	34.16	34.43	34.47	34.44	34.25	34.10	34.04	34.07	34.07		
2012年10月	01	32.81	32.72	32.73	32.78	32.90	33.45	34.21								
	02	32.95	32.92	32.91	32.92	33.10	34.02	34.39								
	03	33.22	33.20	33.21	33.20	33.21	34.21	34.37	34.36							
	04	33.12	33.10	33.11	33.12	33.76	34.34	34.41	34.34	34.18	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	
	05	32.97	32.95	32.95	32.95	34.04	34.37	34.26	34.31	34.11	34.06	34.04	34.07	34.08	34.08	
	06	32.93	32.89	32.89	32.89	32.90	34.36	34.28	34.26	34.07	34.05	34.06	34.07	34.08	34.08	
	07	33.08	33.08	33.08	33.08	33.70	34.17	34.18	34.45	34.20	34.03	34.04	34.05	34.05	34.07	34.08
	08	32.92	32.91	32.91	32.93	33.79	34.30	34.33	34.44	34.32	34.20	34.08	34.05	34.07	34.08	
	09	33.16	33.15	33.15	33.15	33.21	34.04	34.46	34.40	34.19	34.07	34.06	34.07	34.07	34.08	
	10	32.87	32.84	32.84	32.92	33.02	33.96	34.34	34.39	34.34	34.11	34.06	34.06	34.07	34.08	
	11	32.84	32.84	32.84	32.84	32.85	33.89	34.29	34.37	34.41	34.31	34.18	34.07	34.06		
	12	32.92	32.87	32.87	32.87	32.90	33.90	34.22	34.31							
	2012年11月	01	33.31	33.27	33.27	33.27	33.27	33.35	33.35							
02		33.31	33.31	33.31	33.33	33.33	33.35									
03		33.46	33.47	33.47	33.47	33.49	33.48	34.18	34.23							
04		33.49	33.49	33.49	33.49	33.49	33.50	34.22	34.00	34.34	34.12	34.07	34.07	34.07	34.07	
05		33.61	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	34.11	34.41	34.38	34.20	34.06	34.05	34.07	34.07	
10		33.62	33.54	33.54	33.54	33.54	33.54	34.28	34.42	34.44	34.31	34.11	34.05	34.05	34.07	34.07
11		33.48	33.46	33.47	33.49	33.49	33.50	33.49	34.33	34.37	34.13	34.07	34.07			
12		33.36	33.31	33.31	33.31	33.31	33.36	33.43	33.56							
2012年12月		01	33.44	33.39	33.39	33.42	33.45	33.49	33.53							
		02	33.50	33.48	33.48	33.48	33.49	33.49								
		03	33.51	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.51	33.66						
		04	33.71	33.70	33.70	33.70	33.70	33.70	33.70	33.71	34.44	34.18	34.07	34.07	34.07	34.07
	05	33.61	33.60	33.60	33.60	33.61	33.67	33.68	34.38	34.43	34.23	34.08	34.06	34.07	34.07	
	06	33.79	33.77	33.77	33.75	33.80	33.82	33.83	33.95	34.09	34.06	34.05	34.07	34.07	34.08	
	07	33.90	33.90	33.90	33.92	33.94	33.93	34.22	34.13	34.05	34.05	34.07	34.07	34.08	34.08	
	08	33.75	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	34.40	34.41	34.24	34.11	34.03	34.07	34.08	
	09	33.74	33.69	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	34.44	34.32	34.12	34.04	34.04	34.07	34.07
	10	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	34.30	34.23	34.08	34.06	34.07	34.07	
	11	33.52	33.52	33.52	33.52	33.56	33.59	34.17	34.42	34.33	34.12	34.07	34.07			
	12	33.36	33.36	33.36	33.36	33.37	33.40	33.44	33.91							
2013年02月	01	33.83	33.83	33.83	33.83	33.83	33.83	33.87								
	02	33.91	33.92	33.93	33.93	33.93	33.93	33.94								
	03	33.92	33.93	33.93	33.93	33.94	33.95	33.96	33.96							
	04	33.98	33.99	33.99	33.99	34.00	34.00	34.01	34.01	34.04	34.22	34.08	34.07	34.07	34.07	
	05	33.98	33.99	33.99	33.99	33.99	34.01	34.05	34.06	34.06	34.07	34.06	34.07	34.07	34.08	
	06	34.04	34.02	34.02	34.02	34.02	34.03	34.05	34.07	34.11	34.06	34.06	34.07	34.07	34.08	
	07	34.04	34.07	34.07	34.07	34.10	34.20	34.19	34.12	34.07	34.06	34.06	34.07	34.08	34.08	
	08	33.95	33.96	33.96	33.96	33.96	34.04	34.06	34.06	34.05	34.03	34.05	34.06	34.06	34.07	34.08
	09	33.95	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	33.97	34.25	34.07	34.05	34.07	34.07	
	10	33.91	33.92	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.93	33.94	34.00	34.23	34.08	34.07	34.07	
	11	33.96	33.98	33.98	33.98	33.98	33.99	33.99	34.01	33.98	34.26	34.09	34.07	34.07		
	12	33.83	33.85	33.85	33.85	33.85	33.85	33.85	33.85							
2013年03月	01	34.03	33.97	33.96	33.96	33.96	33.96	33.97								
	02	33.96	33.95	33.95	33.96	33.97	34.00	34.01								
	02a	33.95														
	03	33.99	33.89	33.89	33.89	33.89	33.90	33.92	34.04							
04	34.04	34.05	34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.05	34.06	34.06	34.05	34.07	34.07	34.07		

表5. 海洋観測結果 (2012年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m
	04a	33.99													
	05	33.95	33.95	33.95	33.96	34.01	34.05	34.08	34.07	34.06	34.05	34.06	34.07	34.07	34.08
	06	34.15	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.04	34.07	34.04	34.07	34.05	34.06	34.07	34.08
	07	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.10	34.06	34.08	34.05	34.07	34.07
	08	33.99	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.07	34.25	34.11	34.06	34.07
	09	34.03	34.04	34.04	34.08	34.09	34.09	34.08	34.08	34.08	34.06	34.05	34.05	34.07	34.07
	10	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.08
	11	33.97	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	34.22	34.13	34.08	34.07		
	12	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.91	33.92						
	12a	33.87	33.87	33.87	33.87	33.88	33.88	33.89	33.88						
	12b	33.88	33.89	33.89	33.89	33.89	33.90	33.89							
	21	33.90	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91								
	22	33.87	33.88	33.88	33.88	33.88	33.86	33.84							
	23	33.95	33.94	33.94	33.94	33.94	33.96	33.97	34.00						
	24	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.08					
	24a	33.92													
	24b	33.95													
	51	33.99	34.00	34.00	34.00	34.00	34.02	34.07	34.05	34.06	34.05	34.05	34.07	34.07	34.08
	52	34.04	34.05	34.05	34.07	34.07	34.06	34.04	34.05	34.01	34.03	34.06	34.07	34.07	34.08
	53	34.02	34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.03	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07		
	54	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34.02	34.03	34.03	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.08
	55	34.00	34.00	34.01	34.01	34.01	34.09	34.15	34.07	34.05	34.09	34.06	34.06	34.07	34.08
	56	33.99	33.99	33.99	33.99	33.99	33.98	33.98	33.99	33.99	34.09	34.09	34.08	34.07	34.07

表6. 卵稚仔調査結果 (2012年度)

年月区分	観測点	採集日	時刻	緯度	経度	索長	傾角	濾水計 回転数	表面水温 (°C)	湿重量 (g/網)	
2012年04月	01	04月12日	11:56	37.35	137.15	95	13	1110	12.2	2.65	
	02	04月12日	13:02	37.41	137.06	80	3	925	12.4	2.09	
	02a	04月12日	12:35	37.38	137.09	92	4	1369	12.0	1.74	
	03	04月12日	14:01	37.46	136.55	110	6	1246	12.2	2.89	
	04	04月12日	16:14	38.00	136.34	150	11	1644	11.7	4.60	
	04a	04月12日	15:13	37.54	136.44	147	7	1750	12.1	2.30	
	05	04月12日	17:54	38.10	136.19	150	19	1573	11.7	5.80	
	10	04月13日	00:45	37.48	135.52	150	15	1865	10.1	9.91	
	11	04月10日	14:18	37.38	136.13	150	17	1772	12.6	1.96	
	12	04月09日	21:34	37.26	136.33	140	2	1485	11.9	3.09	
	12a	04月09日	22:11	37.23	136.38	115	9	1309	11.6	3.80	
	12b	04月09日	22:31	37.21	136.40	100	7	1420	11.3	4.24	
	21	04月09日	19:35	37.28	136.54	75	2	971	11.3	3.63	
	22	04月09日	20:12	37.31	136.49	95	4	1180	11.2	3.52	
	23	04月10日	17:28	37.37	136.38	125	15	1638	12.6	4.68	
	24	04月13日	03:34	37.44	136.28	150		1727	11.8	4.12	
	24a	04月10日	19:22	37.36	136.57	50	3	570	12.1	2.28	
	24b	04月09日	18:36	37.31	137.05	75	7	1074	11.4	2.80	
	25	04月10日	00:03	37.10	136.34	121	5	1422	11.5	3.95	
	25a	04月09日	23:43	37.10	136.37	60	14	743	10.9	2.95	
	26	04月10日	00:39	37.12	136.28	150	3	1635	12.0	3.65	
	29a	04月10日	03:50	36.53	136.42	30	5	350	11.5	1.61	
	30	04月10日	02:09	36.56	136.34	75	2	836	12.3	2.57	
	31	04月10日	02:01	36.59	136.22	150	5	1528	11.8	10.87	
	31a	04月10日	02:37	36.57	136.28	150	6	1745	12.3	3.36	
	32	04月10日	11:13	37.01	136.10	150	0	1670	10.3	1.88	
	33a	04月10日	05:32	36.36	136.32	31	9	404	11.6	1.42	
	34	04月10日	06:09	36.38	136.25	70	10	916	12.1	4.95	
	35	04月10日	09:27	36.42	136.05	150	21	1682	12.5	1.75	
	35a	04月10日	06:34	36.39	136.21	110	4	1175	12.1	3.98	
	2012年05月	01	05月07日	12:22	37.35	137.15	95	17	1029	15.4	15.43
		02	05月07日	13:26	37.41	137.06	80	14	891	14.8	23.03
		02a	05月07日	12:58	37.38	137.09	90	13	915	14.9	9.77
		03	05月07日	14:28	37.46	136.55	115	14	1238	14.9	12.70
		04	05月07日	16:38	38.00	136.34	150	9	1602	14.8	1.81
04a		05月07日	15:36	37.54	136.44	145	15	1577	15.0	13.18	
05		05月07日	18:31	38.10	136.19	150	11	1625	15.1	4.50	
10		05月08日	05:16	37.48	135.52	150	21	1745	13.4	2.14	
11		05月08日	07:17	37.38	136.13	150	2	1592	14.5	5.11	
12		05月08日	11:03	37.26	136.33	135	5	1501	15.7	28.31	
12a		05月09日	01:31	37.23	136.38	100	5	1010	15.9	59.24	
12b		05月09日	01:59	37.21	136.40	90	4	1006	15.6	15.61	
21		05月09日	03:58	37.28	136.54	60	12	658	15.6	28.99	
22		05月09日	03:19	37.31	136.49	90	18	986	15.1	30.00	
23		05月08日	09:49	37.37	136.38	125	11	1410	15.1	8.42	
24		05月08日	08:44	37.44	136.28	150	2	1518	14.6	8.45	
24a		05月09日	04:51	37.36	136.57	62	11	583	14.6	15.49	
24b		05月09日	05:40	37.31	137.05	81	4	795	15.1	28.03	
25		05月08日	23:52	37.10	136.34	110	2	1232	15.5	22.06	
25a		05月09日	00:12	37.10	136.37	63	6	695	16.1	53.93	
26		05月08日	12:35	37.12	136.28	150	9	1523	16.3	4.44	
29a		05月08日	20:33	36.53	136.42	32	16	366	16.3	21.48	
30		05月08日	21:13	36.56	136.34	75	7	818	15.9	16.92	
31		05月08日	22:24	36.59	136.22	150	13	1651	15.9	22.72	
31a		05月08日	21:47	36.57	136.28	150	5	1657	15.8	24.24	
32		05月08日	14:22	37.01	136.10	150	4	1662	15.5	23.15	
33a		05月08日	18:45	36.36	136.32	31	12	310	16.4	26.53	
34		05月08日	18:07	36.38	136.25	75	4	703	16.0	13.66	
35		05月08日	16:19	36.42	136.05	150	5	1550	15.9	14.57	
35a		05月08日	17:41	36.39	136.21	115	12	1230	16.4	32.87	
2012年06月		01	05月27日	12:20	37.35	137.15	105	3	1031	18.5	10.89
		02	05月27日	13:25	37.41	137.06	75	4	761	18.0	10.53
		02a	05月27日	12:57	37.38	137.09	85	19	904	18.4	15.63
		03	05月27日	14:24	37.46	136.55	107	13	1222	18.0	1.54
		04	05月27日	16:39	38.00	136.34	150	13	1510	18.1	5.66

表6. 卵稚仔調査結果 (2012年度)

年月区分	観測点	採集日	時刻	緯度	経度	索長	傾角	濾水計 回転数	表面水温 (°C)	湿重量 (g/網)	
	04a	05月27日	15:33	37.54	136.44	140	3	1441	18.6	1.28	
	05	05月27日	18:16	38.10	136.19	150	15	1795	17.4	1.68	
	10	05月28日	15:50	37.48	135.52	150	13	1771	17.4	1.40	
	11	05月28日	17:36	37.38	136.13	150	33	1690	17.8	1.98	
	12	05月28日	21:16	37.26	136.33	140	5	1520	18.2	5.28	
	12a	05月28日	21:54	37.23	136.38	115	11	1375	18.1	7.06	
	12b	05月28日	22:13	37.21	136.40	100	11	1266	18.0	27.56	
	21	05月29日	00:03	37.28	136.54	71	16	853	18.2	13.42	
	22	05月28日	23:29	37.31	136.49	100	8	1175	18.3	10.40	
	23	05月28日	20:04	37.37	136.38	125	10	1352	17.7	3.10	
	24	05月28日	19:01	37.44	136.28	150	21	1602	17.6	1.73	
	24a	05月29日	00:55	37.36	136.57	60	10	709	17.8	26.09	
	24b	05月29日	01:44	37.31	137.05	80	10	862	17.8	23.84	
	25	06月07日	01:33	37.10	136.34	120	15	1273	19.9	4.41	
	25a	06月07日	01:55	37.10	136.37	56	8	582	19.7	10.60	
	26	06月07日	00:57	37.12	136.28	150	13	1615	19.8	3.50	
	29a	06月06日	21:44	36.53	136.42	30	7	330	20.4	2.99	
	30	06月06日	22:24	36.56	136.34	80	5	912	20.1	6.90	
	31	06月06日	23:34	36.59	136.22	150	11	1567	19.7	3.60	
	31a	06月06日	22:59	36.57	136.28	150	2	1530	19.8	3.72	
	32	06月06日	15:31	37.01	136.10	150	5	1618	20.2	1.41	
	33a	06月06日	20:00	36.36	136.32	30	4	320	21.3	2.29	
	34	06月06日	19:23	36.38	136.25	75	5	765	20.1	6.21	
	35	06月06日	17:31	36.42	136.05	150	7	1558	20.2	5.94	
	35a	06月06日	18:55	36.39	136.21	113	1	1039	20.0	5.83	
	2012年10月	01	10月02日	13:50	37.35	137.15	90	14	1104	26.3	1.50
		02	10月02日	14:51	37.41	137.06	75	1	790	25.3	1.89
		03	10月02日	15:54	37.46	136.55	98	18	1041	24.2	2.44
		04	10月02日	18:08	38.00	136.34	150	23	1751	22.4	1.24
		05	10月02日	19:51	38.10	136.19	150	13	1730	22.3	2.54
		10	10月03日	06:19	37.48	135.52	150	20	1915	24.6	2.03
		11	10月03日	08:14	37.38	136.13	150	24	1940	24.9	1.23
		12	10月03日	10:40	37.26	136.33	150	21	1618	24.6	2.05
	2012年11月	01	11月17日	01:08	37.35	137.15	95	5	1060	18.5	1.53
		02	11月17日	00:09	37.41	137.06	80	22	1082	18.4	2.18
03		11月16日	23:01	37.46	136.55	110	16	1250	17.4	1.98	
04		11月16日	20:58	38.00	136.34	150	10	1801	17.6	2.11	
05		11月16日	19:21	38.10	136.19	150	9	1734	17.3	3.00	
10		11月16日	16:25	37.48	135.52	150	17	1609	17.7	0.96	
11		11月16日	14:30	37.38	136.13	150	2	1532	17.0	3.04	
12		11月16日	11:48	37.26	136.33	140	7	1547	18.7	2.23	
2013年03月	01	02月26日	12:28	37.35	137.15	90	2	995	10.2	1.91	
	02	02月26日	13:37	37.41	137.06	80	4	852	10.4	1.61	
	02a	02月26日	13:07	37.38	137.09	90	3	955	10.5	1.16	
	03	02月26日	14:44	37.46	136.55	110	4	1052	10.2	1.37	
	04	02月26日	17:04	38.00	136.34	150	5	1634	9.4	2.61	
	04a	02月26日	15:58	37.54	136.44	140	3	1493	10.1	2.58	
	05	02月26日	18:48	38.10	136.19	150	9	1568	8.1	5.09	
	10	02月27日	17:33	37.48	135.52	150	21	1634	7.1	1.46	
	11	02月27日	19:31	37.38	136.13	150	12	1871	10.5	3.45	
	12	02月27日	23:07	37.26	136.33	145	10	1520	10.6	1.35	
	12a	02月27日	23:43	37.23	136.38	119	9	1210	10.4	3.79	
	12b	02月28日	00:10	37.21	136.40	105	6	1042	10.5	1.48	
	21	02月28日	02:00	37.28	136.54	75	7	638	10.3	2.13	
	22	02月28日	01:25	37.31	136.49	100	2	1085	10.0	3.31	
	23	02月27日	21:54	37.37	136.38	125	21	1411	10.4	3.02	
	24	02月27日	20:51	37.44	136.28	150	16	1603	10.6	0.89	
24a	02月28日	02:50	37.36	136.57	60	4	671	10.6	0.50		
24b	02月28日	03:39	37.31	137.05	80	3	772	10.3	1.68		

表7. 卵稚仔調査結果 (2012年度)

年月区分	観測点	マイワシ						カタクチイワシ						サバ類						ウルメイワシ							
		卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚		
		A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期
2012年04月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2012年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	25a	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
31a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33a	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
35a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2012年06月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



表7. 卵稚仔調査結果 (2012年度)

年月区分	観測点	マイワシ						カタクチイワシ						サバ類						ウルメイワシ							
		卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚		
		A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	12a	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	1
	12b	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
	25a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29a	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	0	21	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	1	0	19	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	31a	0	0	0	0	0	0	0	2	15	16	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33a	0	0	0	0	0	0	0	13	5	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2012年11月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2013年03月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



表8. 卵稚仔調査結果 (2012年度)

年月区分	観測点	マアジ 仔魚		スルメイカ リソト ウチオ	キュウリエソ 仔魚		ホタル 幼卵	ホタル ガト キ類 卵	ホタル ガト キ類 幼生	コノシロ			ニギス			アカガレイ			ヒラメ 後期 仔魚	他魚類			他頭 足類 幼生	サル パ 類		
		前期	後期		卵	前期				後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期		後期	卵	前期			後期	
		前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期	卵	前期	後期					
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
	12	0	0	1	0	0	1	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2900
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2650
	12b	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	6000
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1	1850
	22	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5600
	23	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	14000
	24b	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7750
	25	0	0	0	11	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	720
	25a	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	4200
	26	0	0	0	0	1	4	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	740
	29a	3	0	2	0	0	0	0	0	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	27	1120
	30	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	4	1300
	31	0	0	1	24	8	1	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1620
	31a	0	0	0	18	3	2	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1350
	32	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	33a	0	2	1	0	0	0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	1	980
	34	1	0	0	0	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3520
	35	0	0	2	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	765
	35a	2	0	0	0	1	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5650
2012年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	29
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	29
	03	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	24
	04	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	05	0	0	2	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	10	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	43
	12	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2012年11月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2
	04	0	0	0	46	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	05	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	11	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8
	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2013年03月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

表9. 定地観測結果(加賀市橋立港:2012年度)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	11.3	15.3	18.1	23.7	29.5	29.8	25.3	19.5	14.5	11.2	11.0	10.1
02日	10.6	14.8	18.9	23.0	29.7	29.5	25.7	18.7	14.4	11.2	11.4	8.9
03日	11.7	14.6	18.7	23.4	29.6	29.3	25.8	18.1	15.4	10.8	10.3	8.5
04日	11.2	15.2	19.1	23.1	29.6	29.5	25.5	17.6	15.9	10.1	10.7	8.7
05日	11.2	15.6	19.8	23.6	30.0	28.8	25.6	18.2	14.7	10.6	10.0	9.2
06日	11.0	16.2	19.6	23.5	29.9	28.9	25.6	18.2	14.5	12.2	9.7	9.7
07日	10.8	16.2	20.5	23.1	30.0	29.1	25.0	18.6	14.2	11.1	10.5	10.0
08日	11.4	16.4	20.6	22.5	29.0	29.6	23.9	18.3	13.4	11.4	9.6	10.1
09日	12.0	16.5	21.0	22.8	27.7	29.0	23.8	18.5	12.9	10.5	9.4	10.4
10日	12.2	16.5	20.8	23.2	27.4	29.0	24.0	18.1	12.6	10.0	9.1	10.8
11日	12.7	15.5	20.5	23.7	27.2	28.8	24.1	18.1	12.9	10.2	8.6	9.7
12日	12.5	15.2	20.7	23.6	27.4	28.5	23.9	18.7	12.6	11.0	9.2	9.6
13日	13.1	15.2	20.6	23.8	28.3	28.8	22.9	18.1	12.7	10.9	8.9	10.6
14日	13.1	15.8	21.5	23.8	28.7	29.0	22.4	17.0	13.1	11.0	9.6	9.7
15日	13.0	16.0	22.1	24.1	28.7	29.1	22.4	16.3	13.9	10.0	9.9	9.6
16日	13.3	16.0	22.3	24.6	28.6	28.9	21.6	16.9	13.5	10.5	8.9	10.6
17日	13.2	17.0	21.3	25.1	28.9	29.4	22.3	17.9	13.5	10.9	8.3	10.2
18日	13.1	17.0	21.5	25.0	29.0	28.7	23.0	17.3		9.1	9.7	11.2
19日	13.6	17.0	21.5	25.4	29.2	27.8	21.1	16.7		9.3	8.8	11.2
20日	13.7	17.7	21.2	25.9	29.1	28.2	21.5	16.7		10.1	8.9	11.4
21日	13.9	17.8	21.0	27.2	29.4	28.2	21.8	16.1		9.8	8.6	10.4
22日	13.7	18.3	20.4	26.8	29.7	28.4	21.7	16.8		10.6	8.5	10.3
23日	13.5	18.6	21.0	26.5	29.6	28.2	21.3	17.0		10.4	8.5	10.6
24日	14.0	18.9	20.8	27.2	30.1	27.5	20.9	15.8		11.1	8.2	10.7
25日	14.7	19.0	20.6	26.9	30.1	26.9	20.8	16.0		10.3	8.0	11.4
26日	14.0	18.6	20.2	27.1	30.0	25.7	20.8	16.4	11.2	9.0	8.3	10.8
27日	14.0	19.0	21.3	28.0	29.9	25.7	21.0	15.4	10.8	9.1	9.2	11.2
28日	14.8	19.6	21.5	28.3	29.9	25.9	21.8	15.4	11.4	9.1	9.3	11.4
29日	15.0	19.9	22.8	28.2	29.6	26.1	20.6	15.7	11.1	9.4		11.6
30日	15.6	19.2	23.4	28.5	29.5	26.0	20.1	15.5	12.9	10.0		10.9
31日		18.4		28.7	29.6		19.5		11.4	10.0		11.1
最高	15.6	19.9	23.4	28.7	30.1	29.8	25.8	19.5	15.9		11.4	11.6
最低	10.6	14.6	18.1	22.5	27.2	25.7	19.5	15.4	10.8		8.0	8.5
平均	12.9	17.0	20.8	25.2	29.2	28.3	22.8	17.3	13.2		9.3	10.3

表10. 定地観測結果(志賀町志賀事業所:2012年度)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	9.9	16.0	16.3	21.9	28.6	29.0	25.1	19.8	14.0	10.1	9.7	8.1
02日	10.1	15.2	16.7	21.9	28.4	29.1	24.7	18.2	13.8	10.0	9.9	7.8
03日	10.4	14.6	16.5	21.7	28.3	28.9	25.0	18.2	13.3	10.4	9.4	8.6
04日	10.6	15.4	17.4	22.1	28.5	28.8	24.8	18.7	15.1	10.4	9.6	8.6
05日	10.5	15.1	18.2	22.8	28.8	28.5	24.7	19.1	14.7	10.7	9.0	8.8
06日	10.1	15.6	18.8	23.0	28.7	28.3	24.8	19.0	13.4	10.6	9.7	8.6
07日	10.0	15.5	18.4	22.9	28.3	28.4	24.2	19.0	13.4	10.2	9.7	8.2
08日	10.3	16.7	18.7	22.5	27.6	28.6	23.6	17.1	13.4	10.9	8.9	8.7
09日	10.8	15.6	19.3	22.2	25.7	28.6	23.8	17.3	12.6	10.2	8.7	9.1
10日	10.8	15.2	19.4	22.2	25.4	28.6	23.6	17.4	11.6	10.0	8.6	9.6
11日	11.8	14.4	19.4	22.0	26.6	28.2	23.7	16.9	12.0	9.9	8.7	9.1
12日	11.7	13.7	19.2	23.0	26.6	27.8	23.6	17.6	12.1	9.7	8.3	9.2
13日	12.6	13.7	20.3	23.3	27.3	28.0	23.0	17.0	12.0	9.7	8.1	10.1
14日	11.8	14.1	20.4	23.5	27.1	27.9	22.7	16.8	11.5	9.8	8.8	9.8
15日	11.9	14.2	20.2	23.7	27.2	28.2	23.0	16.4	11.7	9.3	8.3	9.6
16日	11.9	14.6	19.7	23.8	27.7	28.0	22.5	16.2	11.7	10.1	7.9	9.9
17日	12.8	15.4	20.3	24.6	27.6	28.0	22.3	16.2	13.2	9.6	8.0	9.8
18日	12.2	16.4	21.1	25.1	27.8	28.1	22.9	15.9	13.0	9.0	8.2	10.6
19日	12.1	16.3	21.5	24.6	27.8	27.7	22.0	17.3	12.5	9.0	8.1	10.5
20日	12.2	16.4	20.1	23.2	28.4	27.3	22.0	16.3	12.3	9.0	9.2	10.4
21日	12.3	16.5	20.4	24.4	28.5	27.1	22.5	15.6	12.2	8.6	8.7	10.2
22日	12.5	17.0	20.3	25.7	29.2	26.7	22.0	15.1	12.0	8.9	8.4	9.7
23日	12.6	17.5	20.4	25.7	28.6	26.3	21.7	15.1	12.2	8.6	8.2	10.3
24日	13.2	17.9	20.4	25.9	28.4	26.1	20.8	15.1	11.4	8.9	7.7	9.9
25日	14.0	18.3	20.2	26.8	28.5	26.2	21.2	14.2	10.9	9.1	7.5	10.6
26日	13.8	18.2	19.6	27.3	28.7	25.4	21.1	14.7	10.4	9.1	7.6	9.9
27日	13.9	17.8	19.9	27.6	28.7	25.4	20.9	15.0	10.2	8.4	7.7	10.2
28日	13.5	18.9	20.1	28.2	28.7	25.3	21.2	15.5	10.4	8.9	8.2	10.6
29日	14.3	17.4	20.3	28.3	28.8	25.7	20.8	14.4	10.6	8.9		10.9
30日	14.3	16.7	20.2	27.4	28.8	25.8	20.7	14.2	11.3	8.9		10.3
31日		16.6		28.6	28.8		20.0		11.6	9.0		10.0
最高	14.3	18.9	21.5	28.6	29.2	29.1	25.1	19.8	15.1		9.9	10.9
最低	9.9	13.7	16.3	21.7	25.4	25.3	20.0	14.2	10.2		7.5	7.8
平均	12.0	16.0	19.5	24.4	28.0	27.5	22.7	16.6	12.3		8.6	9.6

表11. 定地観測結果（能登町宇出津新港:2012年度）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	9.7	14.9	18.0	20.1	27.7	29.2	26.7	21.1	17.0	14.0	11.3	10.2
02日	9.7	15.5	18.2	19.2	28.1	29.2	26.4	20.9	17.1	13.7	11.5	10.2
03日	10.0	15.3	18.2	21.0	28.5	29.1	26.4	20.8	16.9	13.3	11.3	10.2
04日	9.7	13.8	18.3	21.2	28.2	29.0	26.3	20.8	17.1	12.9	11.1	9.9
05日	9.8	14.0	18.5	21.2	27.2	28.5	26.2	20.7	16.7	12.7	11.1	10.1
06日	9.8	14.2	18.1	21.0	28.8	28.5	26.0	20.8	16.1	13.0	11.0	10.2
07日	10.0	14.2	18.9	21.8	28.6	28.4	25.9	20.5	15.8	12.9	10.9	10.1
08日	10.1	14.4	18.6	21.7	28.7	28.8	25.7	20.2	15.4	12.8	10.8	10.2
09日	10.2	14.7	19.0	22.0	28.3	28.7	25.6	20.3	14.9	12.8	10.5	10.2
10日	10.7	15.1	19.2	22.5	27.9	28.8	25.4	20.2	14.4	12.6	10.4	10.3
11日	10.9	14.8	19.2	22.8	27.6	28.6	25.3	19.9	14.4	12.5	10.3	10.1
12日	10.8	14.6	19.7	22.4	27.8	28.3	24.8	19.7	15.1	12.5	10.5	
13日	10.8	14.6	19.2	21.9	27.7	28.3	24.3	19.4	15.1	12.4	10.4	10.3
14日	11.0	15.0	19.1	22.9	25.5	28.4	24.3	19.6	14.9	12.3	10.5	10.0
15日	11.1	15.3	20.8	23.1	27.1	28.6	24.3	19.5	15.4	12.3	10.6	9.7
16日	11.3	15.1	21.2	23.1	27.3	28.5	24.0	19.3	15.3	12.0	10.5	9.9
17日	11.0	14.8	20.7	22.9	27.1	28.5	24.0	19.2	15.0	12.1	10.3	10.0
18日	11.7	15.2	20.6	24.1	27.5	28.7	23.9	19.2	14.9	11.8	10.4	10.2
19日	11.8	14.7	19.8	24.5	27.6	28.4	23.3	18.7	14.9	12.0	10.4	10.1
20日	12.0	15.6	19.9	25.4	27.5	28.3	23.2	18.5	14.6	11.9	10.1	10.2
21日	12.1	15.8	18.4	25.5	27.8	28.1	22.9	18.4	14.4	11.9	10.1	10.1
22日	12.0	16.0	19.5	24.2	28.5	27.8	22.6	18.6	14.5	12.4	10.0	10.0
23日	12.0	15.8	19.5	24.7	28.6	27.7	22.6	18.5	14.4	12.1	9.8	10.2
24日	11.7	16.2	19.8	24.5	29.1	27.5	22.3	18.3	14.0	12.1	9.6	10.1
25日	11.5	16.5	19.8	24.3	29.1	27.6	22.2	17.9	13.6	11.8	9.6	10.2
26日	12.2	16.8	20.1	24.8	29.1	27.2	22.0	17.9	13.4	11.3	9.6	10.1
27日	11.7	16.9	20.5	25.5	29.6	27.0	22.0	17.8	13.4	11.2	10.0	10.0
28日	13.1	17.5	20.0	26.0	29.9	26.9	22.0	17.5	13.6	11.2	10.1	10.3
29日	13.1	17.0	21.2	24.9	29.9	27.0	21.9	17.3	13.7	11.3		10.3
30日	13.8	17.5	21.2	26.7	28.2	26.9	21.5	17.3	13.8	11.4		10.5
31日		17.6		26.7	29.1		21.4		14.0	11.2		10.3
最高	13.8	17.6	21.2	26.7	29.9	29.2	26.7	21.1	17.1		11.5	10.5
最低	9.7	13.8	18.0	19.2	25.5	26.9	21.4	17.3	13.4		9.6	9.7
平均	11.2	15.5	19.5	23.3	28.2	28.2	24.0	19.3	15.0		10.5	10.1

表12. 定地観測結果（七尾市石崎港:2012年度）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	9.3		20.1	25.5	30.6	31.2	25.6	18.7	13.3	9.2	9.1	8.6
02日	9.7		20.3	23.4	30.9	31.4	25.0	18.3	11.6	9.9	9.1	8.4
03日	9.8		21.1	24.2	30.7	31.3	25.8	17.5	11.5	8.6	8.6	7.7
04日	8.8		21.1	24.3	31.1	30.7	25.5	16.7		7.9	9.1	9.0
05日	9.2		22.4	24.0	31.8	30.0	25.2	16.9		8.4	9.4	9.6
06日	9.7		21.8	21.7	32.3	30.0	24.7	18.0		9.3		9.5
07日	10.1		21.9	22.2	31.6	30.5	23.7	17.5		8.0		9.0
08日	9.9		22.0	22.3	31.2	30.1	22.6	17.4		8.0		10.0
09日	10.4	16.3	22.9	23.9	30.9	30.4	22.5	17.6		8.5		10.1
10日	10.5	16.5	22.2	24.8	30.6	30.0	23.2	17.2		7.6		10.5
11日	11.7	16.0	22.5	25.0	30.5	29.8	23.4	16.8		7.6		9.5
12日	11.2	15.7	23.5	25.9	30.6	29.3	22.6	16.9		8.8		9.7
13日	11.8	16.4	22.8	25.6	30.4	29.4	21.7	16.3		10.7	7.2	10.5
14日	11.8	17.1	24.0	25.7	29.7	29.6	21.6			8.7	7.6	9.6
15日	12.6	18.0	24.2	25.4	29.2	30.0	22.5	16.4	8.6	8.7	7.5	9.5
16日	13.4	16.8	24.3	26.1	29.4	30.2	21.0	14.5	11.1	8.5	7.1	9.5
17日	12.6	16.5	23.4	26.1	28.9	29.2	22.3	15.4	10.9	8.8	8.1	10.4
18日	13.0	16.8	23.1	27.3	30.2	29.9	22.2	15.0	11.3	7.5	7.8	10.5
19日	13.7	17.0	23.3	28.0	30.7	29.4	21.1	16.1	10.4	7.8	7.6	10.6
20日	14.2	17.7	22.2	28.6	30.7	28.8	20.4	16.8	11.4	8.7	7.1	10.9
21日	13.8	18.7	20.5	28.3	30.7	27.7	20.3	15.0	10.8	7.8	6.4	10.4
22日	14.9	19.9	20.7	28.0	31.2	27.2	20.1	15.4	9.1	7.1	7.5	10.3
23日	14.6	19.5	21.8	27.8	31.6	27.4	20.4	16.2	8.9	9.1	8.1	10.6
24日	14.3	18.7	22.4	28.5	31.9	26.7	20.3	14.6	10.6	8.6	7.8	9.8
25日	14.7	19.1	22.4		32.0	26.5	19.8	13.4	9.3	10.0	7.2	10.6
26日	15.8	19.0	23.0		32.0	25.8	20.0	13.5	9.6	7.9	8.2	10.3
27日		20.3	24.0	28.4	31.9	25.1	20.0	13.5	9.5	7.0	8.6	10.4
28日		20.0	24.9	28.5	32.2	25.7	20.4	13.7	9.8	7.6	8.2	10.8
29日		18.5	25.0	28.0	32.2	26.0	20.3	14.2	8.9	8.2		11.4
30日		19.5	25.7	28.7	31.4	25.7	19.4	13.8	9.7	8.8		10.9
31日		19.3		29.2	31.7		19.4		9.5	8.3		9.4
最高	15.8	20.3	25.7	29.2	32.3	31.4	25.8	18.7	13.3		9.4	11.4
最低	8.8	15.7	20.1	21.7	28.9	25.1	19.4	13.4	8.6		6.4	7.7
平均	12.0	18.0	22.7	26.0	31.0	28.8	22.0	16.0	10.3		8.0	9.9

表13. 石川県主要10港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%	
定置網	アサリ	1,585	0	4	18	1,019	399	165	921	27,841	43,643	90,792	35,092	201,479	89,072	↑	
	アサリ	3,344	5,908	825	48	527	3,296	457	18,915	55,449	145,574	53,076	11,578	298,998	267,692	↑	
	アサリ	1,771	4,911	2,908	3,042	1,496	176	19	17	1	1	0	4	622	14,966	↑	
	アサリ	81,592	33,904	6,795	20,654	55,951	4,492	9,212	4,596	5,143	19,306	19,306	25,308	30,169	297,122	467,984	↓
	アサリ	4,147	31,130	21,008	7,781	3,320	2,342	167	6,368	3,824	91,720	19,764	13,969	13,969	205,539	168,629	↑
	アサリ	12	255	243,365	110,355	21,515	17,922	11,582	24,591	18,840	1,132	140	168	168	449,877	1,340,138	↓
	アサリ	19	2,077	1,635	1,607	605	196	18	18	0	91	6	2	4	6,261	4,334	↑
	アサリ	1,776	1,497	668	1,590	7,373	2,299	2,123	1,320	351	326	326	281	629	20,232	23,830	↓
	アサリ	34,131	3,247	9,778	23,154	17,690	34,349	408	4,691	501	199	199	467	11,497	140,112	95,933	↑
	アサリ	5,184	1	17	1	16	444	3,619	2,490	1,754	676	676	623	1,432	16,258	146,145	↓
	アサリ	198	317	948	1,754	969	48	48	1	0	4	7	0	2	4,249	5,594	↓
	アサリ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1,105	5,171	296	6,574	7,371	↓
	アサリ	414	1,311	751	996	1,198	344	344	21	36	0	0	0	14	5,084	6,108	↓
	アサリ	12,349	26,832	12,389	8,137	39,448	25,848	35,237	33,596	84,119	150,804	82,417	16,856	16,856	528,031	854,524	↓
	アサリ	58	0	0	0	0	901	16,048	100,644	163,389	128,245	80,365	80,365	20,484	510,134	176,955	↑
	アサリ	75,173	177,870	140,398	296,463	107,575	40,220	6,207	601	601	21	119	665	5,580	850,893	807,265	↑
	アサリ	216	0	0	15	31	0	0	7	6	93	2,699	18,016	18,661	39,745	2,204	↑
	アサリ	94	9	7	10	83	302	433	955	304	74	221	77	116	2,253	3,525	↓
	アサリ	2	1	2	160	754	433	433	67	4	3	19	1	1	1,444	3,553	↓
	アサリ	0	0	0	0	33,796	237,206	124,627	17,850	1,055	748	748	3	0	415,285	218,487	↑
	アサリ	36	29	93	1,398	1,732	42	42	9	6	3	22	33	136	3,540	4,029	↓
	アサリ	0	757	3,016	854	0	0	0	64	0	0	0	0	3	4,694	4,575	↑
	アサリ	1,399	1,174	220	691	2,515	3,156	9,568	9,568	16,372	10,975	8,186	30,633	16,394	101,283	12,573	↑
	アサリ	1,650	689	741	1,562	3,022	2,352	2,096	2,096	1,406	368	783	1,355	2,749	18,771	25,655	↓
	アサリ	142,488	18,190	123	5,483	64,206	17,476	978	52	14	639	639	13,310	421,652	684,611	1,787,296	↓
	アサリ	40,140	26,304	4,586	32,020	167,104	19,759	7,227	1,501	20,688	1,959	1,959	5,077	11,334	337,699	413,125	↓
	アサリ	21,159	26,883	12,455	14,139	149,302	70,030	64,359	91,752	94,975	200,021	200,021	191,272	30,405	966,752	1,601,435	↓
アサリ	146	289	73	55	145	179	179	26	15	0	18	39	3	989	708	↑	
アサリ	3	0	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	2	32	302	↓	
アサリ	176,875	118,045	186,011	187,409	481,344	366,782	222,065	222,065	74,116	29,077	92,124	89,756	76,550	2,100,154	2,137,903	↓	
アサリ	375	9,634	763,104	108,833	30,315	369	369	8,133	19,184	374	14,633	48	181	955,184	1,289,150	↓	
アサリ	166,563	44,856	335,499	152,296	446,016	127,204	11,856	11,856	58,303	1,010	84,477	44,282	129,561	1,601,922	920,826	↑	
アサリ	4,660	1,731	1,214	24,030	52,599	17,526	12,327	12,327	12,296	2,947	2,408	3,507	8,159	143,406	305,644	↓	
アサリ	826	521	240	469	1,111	2,040	3,107	3,107	1,948	283	64	457	659	11,725	14,624	↓	
アサリ	5,777	45,191	13,915	1,544	73	0	0	0	0	0	0	0	17	66,517	203,659	↓	
アサリ	97,935	622	1	26	30	257	257	3,199	8,915	7,357	58,636	332,570	117,731	627,277	561,344	↑	
アサリ	2,069	2,458	1,592	1,920	1,061	122	122	164	87	26	32	33	296	9,860	10,706	↓	
アサリ	1,571	2,214	373	71	144	4	4	10	9	0	6	74	28	4,503	18,369	↓	
アサリ	27,672	27,713	8,563	1,302	211	19	19	6	9	0	14	0	718	66,227	42,986	↑	
その他	45,721	31,237	75,341	90,435	378,827	252,335	39,655	58,435	26,590	42,417	105,415	105,415	62,630	1,209,037	1,410,278	↓	
合計	959,131	647,804	1,848,666	1,100,334	2,073,130	1,250,872	595,787	561,356	557,245	1,092,986	1,195,031	1,046,375	1,046,375	12,928,717	15,470,929	↓	
釣	アサリ	0	0	0	0	14	19	0	0	1,657	4,812	1,169	12	7,683	1,515	↑	
	アサリ	6	6	0	0	0	0	6,708	11,424	248	0	28	1	18,421	3,646	↑	
	アサリ	0	0	0	2	16	93	30	89	117	145	15	0	507	1,207	↓	
アサリ	162	27	3	32	228	361	676	1,073	296	163	50	179	3,248	785	↑	414	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%		
刺網	ウスハシ	637	3,532	2,217	1,767	632	2,452	4,575	3,288	556	264	31	22	19,974	16,264	↑	123	
	ウマヅラキ	0	5	28	164	253	281	110	585	429	127	28	9	2,021	2,665	↓	76	
	ウルメウシ	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	↑	696	
	キイ	192	88	5	30	313	584	1,155	1,458	685	554	116	146	5,325	3,028	↑	176	
	加ガキ	8	69	65	42	154	70	163	406	469	378	153	19	1,997	1,393	↑	143	
	加ガキ	135	0	0	0	7	0	15	29	0	395	475	2,345	3,401	10,333	↓	33	
	カサキ	2	0	0	0	0	0	178	494	635	185	14	26	1,533	17,090	↓	9	
	カサキ	26	3	0	0	0	1	0	2	277	1,917	152	153	2,530	2,643	↓	96	
	カサキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カサキ	61	15	0	0	0	66	151	10	3	8	0	41	375	429	↓	87	
	カサキ	0	0	0	0	0	1,513	1,049	59	33	14	1	0	2,668	4,534	↓	59	
	カサキ	392	222	27	28	3	1	2	0	0	0	1	13	903	612	↑	260	
	カサキ	0	9	0	23	111	105	522	175	149	2,673	628	660	5,056	3,534	↑	143	
	カサキ	20	7	3	168	278	199	279	210	40	170	160	24	1,557	2,039	↑	76	
	カサキ	5	45	10	26,339	11,598	457	97	4	37	80	767	577	40,015	43,091	↓	93	
	カサキ	543	496	440	27,306	25,138	2,759	1,070	89	127	830	3,047	5,752	67,597	118,300	↓	57	
	カサキ	2,429	1,644	1,028	2,066	2,569	1,388	802	52	178	706	3,045	1,633	17,540	64,583	↓	27	
	カサキ	771	783	105	102	444	186	1,354	483	97	561	1,758	2,787	9,428	7,701	↑	122	
	カサキ	21	173	42	211	761	685	1,239	2,667	2,040	502	108	65	8,514	10,783	↓	79	
	カサキ	3,042	1,365	252	22	4	54	9	311	644	398	1,351	474	7,926	4,907	↑	162	
	カサキ	53	95	275	582	11,046	8,804	3,989	2,674	1,566	4,020	1,295	325	34,722	56,804	↓	61	
	カサキ	6	0	0	29	20	9	40	29	7	40	182	77	440	573	↓	77	
	カサキ	11,874	1,705	30	4	3	11	1,039	765	134	134	25,409	51,107	92,094	65,814	↑	140	
	カサキ	13	38	1	111	100	30	78	31	3	3	28	36	474	305	↑	155	
	カサキ	3	12	29	205	393	1,024	2,041	1,198	130	259	24	29	5,347	4,875	↑	110	
	カサキ	158	25	3	134	16	5	0	1	7	86	117	53	603	998	↓	60	
	カサキ	63	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	79	↓	98	
	カサキ	7,012	6,463	5,362	7,245	8,189	12,360	15,214	12,235	2,558	5,413	2,173	2,173	1,547	85,770	68,519	↑	125
	カサキ	27,633	16,842	9,941	66,612	62,310	33,515	42,587	39,840	13,122	24,716	42,335	69,002	448,453	519,053	↓	86	
	カサキ	0	14	0	0	0	11	43	235	0	266	324	45	60	998	1,791	↓	56
	カサキ	13,407	11,159	5,400	2,026	113	7	14,683	13,437	4,606	2,885	2,885	11	4,186	71,920	53,567	↑	134
	カサキ	31	1,570	814	2,550	1,035	1,909	5,347	2,619	999	2,026	434	317	19,651	18,200	↑	108	
カサキ	38	208	602	1,326	4,349	7,102	9,283	9,627	2,860	4,747	1,169	1,017	42,327	56,874	↓	74		
カサキ	5,349	5,541	3,039	1,501	763	104	14	10	40	25	5,973	5,796	28,155	35,796	↓	79		
カサキ	27	1,419	3,884	39,035	49,920	20,708	6,790	3,326	1,293	4,718	1,994	51	133,166	211,286	↓	63		
カサキ	12,646	2,772	1,584	2,497	12,219	21,087	19,888	5,854	9,102	15,183	4,900	2,612	110,345	124,075	↓	89		
カサキ	6	4	0	1	9	33	298	144	335	422	186	41	1,477	1,417	↑	104		
カサキ	57	499	1,042	2,243	6,682	8,797	10,345	8,028	4,288	3,498	661	627	46,767	55,959	↓	84		
カサキ	7	24	34	155	112	102	169	280	164	74	136	70	1,327	1,359	↓	98		
カサキ	20	60	108	413	82	0	0	0	0	0	4	0	686	708	↓	97		
カサキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	18	3	40	207	↓	19	
カサキ	611	348	234	1,332	7,273	15,504	25,788	12,806	3,755	560	646	986	69,844	75,393	↓	93		
カサキ	0	0	1,371	3,776	794	21	0	0	0	0	0	0	5,962	5,284	↑	113		
カサキ	135	574	489	105	33	30	56	12	63	511	38	103	2,149	4,025	↓	53		
カサキ	0	0	0	6	300	291	553	665	529	228	28	12	2,612	1,167	↑	224		

表13. 石川県主要10港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%		
まき網	スイトウガ	7	2	0	0	0	0	59	8	7	1	0	6	90	50	↑	182	
	シメナカ	49	463	37	3	90	498	287	203	30	2	2	1	1,665	2,261	↓	74	
	ソウメイ	152	264	2,106	2,585	171	52	752	38	10	13	8	202	6,353	13,364	↓	48	
	好ウチ	0	17	25	10	17	190	49	3	3	5	1	7	326	289	↑	113	
	サ*イ	21	98	325	664	1,504	7,673	11,143	2,744	1,280	602	99	73	26,226	19,759	↑	133	
	比*ウチ類	0	0	0	0	163	7,240	1	0	0	0	0	0	7,404	4,696	↑	158	
	ニギス	90	42	7	16	0	0	390	0	0	0	0	10	555	3,211	↓	17	
	ハ*ウチ類	156	261	61	700	2,675	3,524	4,762	2,419	2,339	1,586	72	110	18,664	16,751	↑	111	
	ウチ類	30	59	40	83	2	0	31,813	45,236	4,204	0	0	0	81,467	100,908	↓	81	
	ウチ	14	3,023	2,018	7,251	3,845	3,265	8,125	20,799	10,186	5,950	1,672	1,588	67,735	48,456	↑	140	
	ヒラマキ	1	27	8	18	131	89	150	100	100	85	596	1,167	2,040	4,414	471	↑	938
	ヒラマ	137	287	785	2,089	2,722	1,368	907	543	149	860	948	680	11,476	16,582	↓	69	
	ア*リ	4,601	28,791	73,141	34,047	3,469	154	45	27	5	36	109	83	144,506	31,646	↑	457	
	ア*リ(カ*ノ)	2,196	53,947	225,972	139,854	6,290	740	310	33	33	3,257	886	801	434,332	394,702	↑	110	
	ア*リ(ウチ)	392	2,638	2,734	4,151	598	757	502	863	252	2,701	483	124	16,195	383,207	↓	4	
	ウチ	135	148	136	2,397	3,254	1,047	7,532	5,424	1,838	868	128	515	23,423	13,104	↑	179	
	ウチ*	949	2,504	8,132	10,593	2,283	746	676	339	516	244	349	438	27,769	22,900	↑	121	
	ウチ*レ	297	3,341	3,739	2,124	828	250	465	142	142	39	7	2	9	11,243	11,858	↓	95
	ウチ*レ	1,909	981	823	785	447	287	64	43	20	78	48	48	210	5,696	4,904	↑	116
	ウチ*	406	501	3,052	5,296	120	75	123	120	106	137	36	36	60	10,032	3,307	↑	303
	ウチ*イ	448	1,319	2,879	5,127	8,818	6,910	3,627	2,810	3,801	4,289	1,122	713	41,864	42,066	↓	100	
	ウチ*コ	1,733	715	465	830	2,002	2,967	3,902	3,167	587	318	964	1,994	19,642	21,265	↓	92	
	ウチ*ウ	36,277	65,072	12,682	323	6	50	239	414	791	218	218	21,892	28,957	166,921	280,009	↓	60
	ウチ*	3,174	13,768	11,027	6,909	6	6	0	0	0	0	3	28	1,196	36,112	36,170	↓	100
	ウチ*コ	3,053	1,971	2,190	3,431	4,502	864	311	313	76	161	677	677	3,146	20,693	22,894	↓	90
ウチ*レ	25	348	1,887	3,505	1,932	1,731	3,680	3,005	348	328	95	95	45	16,928	18,662	↓	91	
ウチ*イ	1,263	2,328	743	81	59	25	48	75	114	141	141	98	132	5,107	12,389	↓	41	
ウチ*ウチ*レ	301	178	69	381	496	744	1,808	949	93	4	3	3	11	5,038	5,394	↓	93	
その他	9,198	19,133	17,282	36,511	30,113	21,903	21,241	15,985	8,141	8,875	3,009	6,190	6,190	197,581	232,336	↓	85	
総計	99,353	226,419	390,962	326,731	160,234	138,884	196,460	162,601	63,381	66,493	50,142	65,222	1,946,881	2,410,716	↓	81		
まき網	ウチ*ウチ	0	0	0	0	59,158	154,874	119,995	215,669	38,546	0	0	0	0	588,242	308,898	↑	190
	ウチ*ウチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,100	0	0	
	ウチ*ウチ	0	0	0	0	0	38,794	24,096	0	0	0	0	0	0	62,890	189,783	↓	33
	ウチ*ウチ	0	2	27	4	0	0	0	0	2	6,789	0	4	6,828	17,423	↓	39	
	ウチ	16,246	60,730	529,311	23,536	345	4,548	1,717	1,960	162,441	139,526	86,323	29,829	1,056,511	988,750	↑	107	
	ウチ(カ*ノ)	131,813	35,703	235,103	18,198	2,023	10,887	27,447	43,890	415,793	431,118	68,555	109,895	1,530,425	2,067,871	↓	74	
	ウチ(ウチ)	77,256	9,537	6,749	271	4,000	876	27,064	341,332	15,424	255,494	89,356	37,736	865,095	2,587,541	↓	33	
	ウチ*	502	21,521	121,426	0	25,710	44,706	60,677	29,119	37,840	43,915	424	0	385,839	961,602	↓	40	
	ウチ*	0	0	0	0	2,912	1,305,644	1,430,181	710,052	130,220	0	0	0	0	3,579,010	3,377,080	↑	106
	ウチ*	0	3,500	41,441	0	3,647	184,547	175,382	256,135	149,128	343,908	8,147	1,115	1,166,949	2,635,385	↓	44	
その他	ウチ*イ	570	759	22,284	17,845	9,433	32,645	3,965	36	609	9,647	1,037	9	98,839	72,137	↑	137	
	ウチ*イ	270	0	3	0	0	44	0	0	0	0	0	0	317	6,557	↓	5	
	ウチ*	125	6	805	5,280	10,221	35,231	4,508	3,258	2,075	19,804	1,200	41	82,552	63,434	↑	130	
総計	226,782	131,758	957,149	65,134	117,449	1,812,794	1,875,032	1,601,450	952,078	1,250,200	255,042	178,629	9,423,496	13,307,560	↓	71		
イカ釣	181	174	27	3,038	34,449	16,393	3,294	31	0	0	5	0	0	57,593	46,305	↑	124	



表13. 石川県主要10港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%	
底曳網	シメジ(20入)	7,738	4,707	234	0	17,454	85,774	49,420	0	0	9	0	864	166,199	64,222	↑	
	シメジ(25入)	1,119	488	216	15	148,955	269,285	56,430	0	0	0	0	0	476,507	187,054	↑	
	シメジ(30入)	16	72	100	1,124	272,395	173,033	22,930	0	0	18	0	0	469,688	412,162	↑	
	シメジ(40入)	0	14	11	39	2,436	123	12	0	0	0	0	0	2,634	6,424	↓	
	シメジ(50入)	0	0	0	712	97,864	18,680	52	0	0	0	0	0	117,308	128,037	↑	
	シメジ(60入)	0	0	0	4,534	47,518	11,620	4,197	3	0	33	0	0	67,905	109,545	↓	
	その他	0	0	0	4	341	0	88	88	671	861	2,901	408	531	5,804	29,672	↓
	総計	9,054	5,454	588	9,466	621,410	574,908	136,423	705	705	861	2,966	408	1,395	1,363,637	983,421	↑
	アサギ	57,905	137,653	108,039	105,607	125,748	102,200	75	27	41,836	34,674	29,240	29,240	35,575	778,578	790,945	↑
	アサギ	378	341	600	714	1,145	1,310	0	0	3,784	2,224	141	141	584	11,221	13,156	↑
	アサギ	22,680	14,860	13,287	30,417	101,815	104,541	48,357	13,680	56,675	48,996	8,245	16,373	16,373	479,927	479,516	↑
	アサギ	36	100	144	600	1,125	495	1	0	994	693	221	140	140	4,548	4,957	↑
	アサギ	9,040	14,607	27,637	21,445	13,975	8,417	0	20	28,265	36,675	4,257	6,238	170,576	208,807	↑	
	アサギ	18	119	325	511	152	43	0	0	54	45	3	3	1,274	1,994	↑	
	アサギ	3,601	3,135	2,880	4,868	7,323	7,392	265	189	9,326	4,334	514	503	44,329	45,275	↑	
	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	↓
	アサギ	15,182	10,266	6,803	9,086	16,121	11,244	75	63	10,142	11,431	1,950	1,950	6,648	99,011	128,714	↓
	アサギ	204	402	670	959	1,198	642	0	0	1,243	892	114	228	228	6,552	5,972	↑
	アサギ	1,469	2,185	3,281	7,547	7,492	6,050	208	162	16,907	11,849	2,211	2,913	2,913	62,274	49,906	↑
	アサギ	195	1,716	1,109	954	1,020	1,076	0	0	343	464	103	33	33	7,012	8,350	↓
	アサギ	4	8	12	0	0	7	0	0	0	4	4	4	4	43	173	↓
	アサギ	265	264	45	252	1,574	3,309	0	0	1,500	4,731	615	277	277	12,831	22,989	↓
	アサギ	41,097	52,237	24,967	0	0	0	0	0	0	12	93,059	62,482	62,482	273,855	350,384	↓
	アサギ	8,974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127,882	52,163	189,019	174,238	108
	アサギ	8,114	10,172	5,552	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	23,910	23,311	↑
アサギ	2,646	4,877	6,860	10,907	13,228	10,375	0	0	8,777	4,461	1,214	1,581	1,581	64,926	107,684	↓	
アサギ	540	204	822	675	594	819	903	966	6,329	2,273	312	543	543	14,979	8,332	↑	
アサギ	35	130	462	95	35	38	0	45	57	93	3	3	16	1,008	1,981	↓	
アサギ	61,478	126,200	91,661	111,436	113,745	139,346	0	0	91,342	115,940	56,581	62,673	62,673	970,403	808,651	↑	
アサギ	4,622	7,085	5,633	4,221	7,042	6,043	0	0	1,752	1,769	9,176	9,294	9,294	56,636	59,828	↑	
アサギ	7,224	120,314	177,372	272,971	113,523	69,014	13,520	915	63,848	25,836	2,917	1,059	1,059	868,513	773,617	↑	
アサギ	1,305	2,880	925	3,039	33,701	13,185	0	0	757	20,626	1,932	3,600	3,600	81,949	118,860	↓	
アサギ	879	2,256	2,678	3,961	2,270	751	3	0	1,004	721	137	783	783	15,443	16,069	↑	
アサギ	2,307	5,409	5,105	9,156	9,138	4,533	351	126	3,344	4,652	1,545	2,518	2,518	48,183	63,694	↓	
アサギ	269	536	518	749	1,142	808	0	0	316	392	337	380	380	5,446	4,878	↑	
アサギ	273	770	534	289	372	559	2	0	1,748	831	51	53	53	5,483	5,834	↑	
アサギ	1,043	17,525	19,310	11,593	0	0	0	0	0	0	0	0	65	49,536	7,627	↑	
アサギ	137	2,848	2,442	7,714	62,024	76,553	190	0	622	10,259	2,761	4,756	4,756	170,306	251,093	↓	
アサギ	756	510	2,367	1,161	317	277	44	35	866	287	20	44	44	6,683	12,198	↓	
アサギ	2,366	2,486	1,659	2,469	11,910	19,374	0	0	18,154	17,029	1,841	4,418	4,418	81,706	97,154	↑	
アサギ	783	2,469	959	2,178	1,804	6,409	0	0	3,103	985	733	385	385	19,807	27,140	↓	
アサギ	2,041	2,225	4,547	4,929	2,160	2,025	914	692	5,230	2,547	474	739	739	28,523	31,722	↑	
アサギ	175	436	475	1,165	2,169	2,089	0	0	95	16	10	149	149	6,779	9,247	↑	
アサギ	12,531	18,818	11,756	11,281	55,063	37,195	10	0	9,457	20,418	20,343	17,933	17,933	214,805	197,734	↑	
アサギ	388	1,693	3,124	1,763	0	0	0	0	0	0	0	94	696	7,757	8,566	↑	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%	
その他	ミナギコ	4,697	7,197	7,235	15,532	27,819	21,744	5	4	14,489	12,931	2,319	3,758	117,730	121,285	↑	
	ムサシ	1,103	4,163	5,074	10,032	12,643	15,124	0	0	20,264	16,874	1,298	2,542	89,117	94,895	↑	
	トビノアヒ	24	165	40	247	93	6	0	0	0	114	3	18	975	1,684	↓	
	ヤキムシ	1,296	4,024	3,289	10,491	21,555	20,691	0	0	14,682	15,764	922	3,686	96,399	129,452	↓	
	ササギ	3,004	1,300	390	175	0	0	0	0	10,961	16,878	3,388	2,641	38,736	26,061	↑	
	その他	19,256	34,228	66,672	55,234	45,234	36,244	684	315	33,501	40,357	9,998	17,006	358,892	343,202	↑	
	総計	300,340	618,809	617,258	736,584	816,269	729,925	65,605	17,239	481,879	488,966	387,023	326,488	5,635,828	5,635,828	0	
	アヒ	6,856	11,770	10,092	5,098	315	0	0	0	0	0	0	1	0	34,093	39,666	↓
	アヒ	289	366	201	78	1	0	0	0	0	0	9	129	257	1,326	↑	
	アヒ	0	0	0	29,701	60,406	70,750	9,354	9,151	0	0	0	0	8	179,370	153,389	↑
	アヒ	84	313	314	497	504	743	1,522	964	1,305	1,306	166	31	8	6,449	5,426	↑
	アヒ	426	12,781	9,719	3,726	551	1,864	1,306	2,626	5,301	379	349	392	392	39,420	11,633	↑
	アヒ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	↓
	アヒ	12	4	5	5	22	30	141	114	683	222	222	90	45	1,373	450	↑
	アヒ	1,562	1,155	1,211	2,363	9,472	15,803	68,386	28,369	62,632	2,378	1,394	1,394	1,881	196,605	225,433	↓
	アヒ	58	172	5,995	7,315	1,928	268	2	0	0	0	0	0	35	15,773	22,084	↓
	アヒ	97	1,195	1,303	2,381	827	292	5	0	0	0	5	0	21	6,126	7,434	↓
	アヒ	1	5	0	2	43	5	0	1	0	0	91	289	496	932	65	↑
	アヒ	4,499	4,575	6,674	7,677	2,548	5,024	5,478	3,909	2,433	580	180	155	155	43,731	49,594	↓
	アヒ	128	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	140	41	↑
アヒ	78	106	150	116	143	150	355	722	535	722	201	498	284	3,336	2,186	↑	
アヒ	194	69	49	62	158	295	245	350	169	18	18	18	16	1,642	1,317	↑	
アヒ	0	0	0	0	34	0	0	0	0	25	844	1,453	640	2,996	32	↑	
アヒ	5	31	66	386	305	61	55	8	543	983	940	940	1,794	5,177	325	↑	
アヒ	22	71	74	218	523	422	178	3	1,307	484	415	415	187	3,904	2,113	↑	
アヒ	68,100	67,350	115,760	137,267	198,161	153,329	77,059	54,061	74,060	75,118	89,199	89,199	76,450	1,185,914	1,107,101	↑	
アヒ	182	542	549	419	4,775	3,914	473	206	869	224	306	306	174	12,631	7,997	↑	
アヒ	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40	30	↑	
アヒ	0	330	735	519	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1,632	1,626	↑	
アヒ	54	7	20	11	3	9	9	10	9	0	3	78	45	248	152	↑	
アヒ	138	5	621	49	62	3	0	156	0	156	3	103	121	1,259	433	↑	
アヒ	32	189	342	413	456	121	322	485	1,338	899	526	526	343	5,466	2,721	↑	
アヒ	5,282	3,165	2,451	1,842	5,686	10,817	25,331	12,433	2,252	2,613	5,924	5,924	6,405	84,200	75,378	↑	
アヒ	1,636	6,092	1,819	67	0	32	0	27	65	37	102	102	1,170	11,046	20,803	↓	
アヒ	2,330	2,371	1,058	1,639	1	4	0	0	0	0	193	193	1,963	9,559	33,705	↓	
アヒ	3,067	9,247	7,352	5,172	2,961	1,058	298	232	48	111	428	428	587	30,560	42,618	↓	
アヒ	519	619	207	48	3	14	0	100	22	144	110	110	533	2,320	5,433	↓	
アヒ	111	180	930	2,686	525	2,869	1,737	997	7	0	0	0	0	10,041	9,893	↑	
アヒ	180	1,182	3,859	12,814	19,211	1,049	0	0	0	0	0	0	0	38,295	56,473	↓	
アヒ	977	1,615	1,030	1,679	8,415	3,277	103,091	309	2,399	11,614	0	0	15	134,421	53,327	↑	
アヒ	5,082	5,092	7,569	9,041	9,611	11,160	17,734	13,653	17,381	13,551	10,901	10,901	8,039	128,813	158,336	↓	
アヒ	102,001	130,605	180,117	233,310	327,696	283,382	313,080	162,803	139,451	110,675	113,657	113,657	102,066	2,198,843	2,098,542	↑	

表14. 石川県主要6港水揚量 (2012年)

漁業種類	魚種名	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	前年合計	前年比%	
定置網 釣 刺網 まさ網	アサギ	1,603	0	4	18	985	491	144	804	31,124	50,857	92,077	35,120	213,227	91,902	↑	
	アサギ	3,166	5,035	765	42	481	3,155	333	19,206	54,982	144,630	53,142	11,589	296,524	266,780	↓	
	ウサハル	642	6,329	5,745	40,718	50,730	23,579	11,829	6,690	1,912	5,044	5,044	2,030	73	155,323	228,442	↓
	ウサハル	94,241	49,107	17,636	27,074	63,863	22,138	25,573	9,667	18,293	34,247	34,247	29,607	32,850	424,295	570,718	↓
	ウサハル	4,147	31,130	20,568	7,554	62,478	157,216	120,162	222,037	42,370	91,720	91,720	19,764	13,970	793,115	477,452	↑
	ウサハル	12	255	243,375	107,440	21,556	17,922	11,579	24,591	18,840	1,132	1,132	140	168	447,010	1,369,158	↓
	ウサハル	34,262	3,250	9,788	23,151	17,075	33,888	416	4,392	357	647	647	888	12,951	141,064	161,964	↓
	ウサハル	5,157	1	17	3,194	2,658	1,527	1,912	785	1,506	1,506	1,506	785	2	5,111	5,919	↓
	ウサハル	244	422	1,104	2,244	1,039	41	41	7	0	4	4	4	0	16,253	18,847	↓
	ウサハル	472	1,483	3,185	7,293	3,090	629	20	0	33	0	0	0	49	177,041	177,041	↑
	ウサハル	58	0	0	0	0	865	15,822	100,459	163,124	128,853	80,365	668	6,507	2,207,574	1,528,639	↑
	ウサハル	83,973	184,962	142,301	303,230	701,077	638,348	144,854	1,417	54	181	181	78	116	4,874	10,053	↓
	ウサハル	94	26	32	21	87	1,820	1,963	357	79	203	748	3	0	394,323	204,484	↑
	ウサハル	0	0	0	0	31,862	224,313	118,762	17,585	1,050	748	748	3	0	104,535	18,089	↑
	ウサハル	1,396	1,210	225	695	2,705	3,099	8,788	13,021	10,134	11,586	11,586	32,657	19,020	104,535	18,089	↑
ウサハル	148,384	47,063	143,908	65,618	61,121	15,416	962	40	78	676	676	14,154	424,002	921,423	1,861,634	↓	
ウサハル	163,433	85,378	281,167	197,982	197,660	29,601	34,685	32,589	90,690	113,858	113,858	32,956	20,934	1,280,932	1,512,545	↓	
ウサハル	75,660	32,920	19,979	19,481	142,151	66,597	85,210	433,148	98,676	452,015	452,015	277,668	32,175	1,735,679	3,744,746	↓	
ウサハル	172,782	122,141	188,774	182,328	484,762	404,638	278,091	79,369	32,657	129,077	129,077	86,732	73,012	2,234,363	2,733,915	↓	
ウサハル	375	9,634	762,451	105,645	33,223	1,306,034	1,438,314	729,236	130,591	14,633	14,633	48	181	4,530,364	4,639,867	↓	
ウサハル	164,767	45,587	339,193	157,521	449,095	311,030	187,327	225,794	122,295	426,732	426,732	52,490	130,697	2,612,529	3,088,165	↓	
ウサハル	5,472	3,090	8,518	34,488	76,190	57,738	22,347	16,787	5,778	19,125	19,125	6,257	9,052	264,843	427,380	↓	
ウサハル	55,500	113,297	27,112	1,832	76	93	428	1,107	902	268	268	47,403	81,251	329,269	560,854	↓	
ウサハル	97,950	622	1	26	24	238	4,456	10,117	7,357	58,679	58,679	332,725	117,734	629,928	564,370	↑	
ウサハル	28,023	27,834	8,574	1,296	209	19	6	9	0	14	14	0	1,223	67,206	43,568	↑	
ウサハル	1,141,814	770,776	2,224,422	1,285,696	2,401,539	3,319,227	2,515,263	1,951,114	832,874	1,044,656	1,044,656	20,336,865	24,491,308	20,336,865	24,491,308	↓	
総計																	

# 石川県漁海況情報

233号  
2012年4月13日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 爆弾低気圧の強風（4月3日）による流れの発生について
  - ・南西寄りの強風が観測されたが、大規模な急潮は発生しなかった。
- 石川県主要港の水揚げ状況（3月21日～31日）
  - ・定置網のサバ類・マイワシ・メジマクロは前年をかなり上回った。
  - ・底びき網は荒天が続く出漁隻数が少なく低調に推移。

## 爆弾低気圧の強風（4月3日）による流れの発生について

4月3日から4日にかけて、日本海で低気圧が急速に発達し、県内各地で記録的な強風が観測されました。ここでは、内浦海域3カ所で稼働中のリアルタイム観測ブイの観測結果から、この強風に起因する内浦沿岸での流れの発生状況を取りまとめました。

### ■ 気象の状況

4月2日21時に黄海にあった1006hPaの低気圧は、24時間後の3日21時には日本海中部で964hPaと急速に発達しました（図1）。これにともなって、各地で南から西寄りの風が非常に強まり、金沢では南の風19.4m/s（14時40分）、輪島では西南西の風17.5m/s（19時00分）を観測しました（図2上の金沢と輪島の図）。

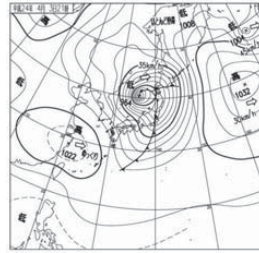


図1 4月3日21時 天気図

### ■ 強風の発生状況

能登町小浦沖では北西向き0.9ノット（4日13時30分）、同郡川沖では西向き0.9ノット（4日17時20分）を観測しました（図2下の小浦と輪島の図）。これに対し、珠洲市小泊沖では、4日夜から東寄りの流れが強まり、東北東向き1.1ノット（5日00時20分）を観測しました（図2中央の小泊の図）。小泊沖の東寄りの流れは、飯田湾に発生した時計回りの流れによるものとみられます。

■ 急潮をもたらす南西寄りの強風が観測されたにもかかわらず、大規模な急潮が発生しなかったのは、海水が冷却されてよく混合していたため、風による運動が生じにくかったことが原因と考えられます。今後、気温が上昇して表層水が暖められると、温かく軽い海水が、冷たく重い海水の上に乗る状態（成層状態）となり、表層水は風の影響を受けて容易に運動するようになります。成層が強まる5月～1月であれば、20m/sに達する南西風は確実に急潮を発生させるため、厳重な注意が必要となります。

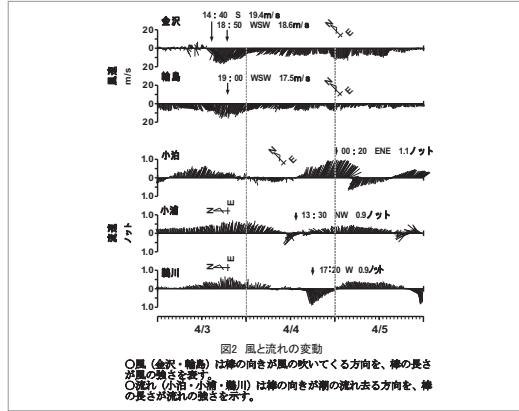


図2 風と流れの変動  
○ 風（金沢・輪島）は線の向きが風の吹いてくる方向を、線の長さ  
が風の強さを示す。  
○ 流れ（小浦・小泊・輪島）は線の向きが潮の流れる方向を、線の  
長さが流れの強さを示す。

## 石川県主要港の水揚げ状況（3月21日～31日）

○ **定置網** サバ類は守出津港・七尾地区主体に前年をかなり上回りました。マイワシは3月上旬以降、前年をかなり上回って推移しています。サイズは中羽（平均体重59グラム）主体でした。メジマクロは前年をかなり上回りました。サイズは88gから10kgサイズが主体でした。

○ **まき網** プリは前年を下回り、カンド・マダヒは前年を上回りました。

○ **底びき網・ごち網** 荒天が続く出漁隻数が少なかったため、低調な水揚げとなりました。ハタハタ・アカガレイ・ニギス・アマエビなど主要魚種はいずれも前年を下回りました。

○ **その他（刺し網・釣り・採介藻など）** カンド・サヨリは前年並み、フクラギは前年を下回りました。

集計期間	3月21日～3月31日		(漁獲量の単位はトン)								
	橋立	金沢	富来	輪島	小泊	宇出津	七尾地区	旬の合計			
									本年	前年	
○定置網											
まさば				0.2	22.7	162.3			185.1	0.9	
まいわし				29.4	9.9	104.6			143.9	32.0	
かたくないわし				16.5	11.6	43.4			71.5	144.7	
ずるめいか				0.5	1.0	46.5			48.0	96.6	
まさじ				1.9	12.8	27.9			42.7	12.0	
めい(採介藻)				0.4	3.7	6.9			11.0	0.7	
さむら・まごし				0.2	4.7	4.9			9.8	12.1	
うるめいわし				3.0	1.5	2.7			7.2	0.5	
がんど				0.1	2.3	0.5			2.9	0.2	
ふくらぎ				0.7	1.4	0.6			2.8	0.3	
まだら				0.0	1.6	0.9			2.6	2.6	
かわはぎ(竹ガ)				0.0	0.3	1.5			1.8	2.4	
その他				0.1	1.3	7.5			30.9	34.6	
計	0.0	0.0	0.1	0.0	54.3	81.1	424.8		560.4	342.6	
○まき網											
ぶり				29.7					44.3	179.1	
がんど				8.0					18.7	7.4	
まだら				14.6					21.8	1.9	
その他				0.0					0.1	0.5	
計				52.3	0.0	0.0	23.4		84.9	188.9	
○底びき網・ごち網											
はたはた				5.7	9.9	1.5	7.0	10.6	2.6	37.3	97.7
あかがれい				8.2	10.1	1.7	7.6	0.1		27.7	71.7
にぎす				1.0	18.1	0.3	1.3	1.3	2.2	24.1	79.4
ほたるいか					9.9					9.9	1.0
あんこう				1.6	0.9	5.3	1.0	0.0		8.7	15.1
あまえび				0.0	0.9	0.3	0.0	2.0		3.3	13.7
なまこ				0.0	0.1		2.2			2.3	4.3
みずだこ				0.3	0.1	0.6	1.0	0.0		2.1	4.4
その他				5.7	6.9	20.8	8.8	1.7	0.0	44.0	88.0
計				22.6	56.9	30.5	26.7	17.8	4.8	159.3	375.2
○刺し網・釣り・その他											
ぶり									4.8	2.4	
がんど									38.0	5.9	
ふくらぎ									0.2	0.0	
べにずわいかに									0.0	0.0	
なまこ									31.9	9.1	
まさじ									0.1	11.0	
かわはぎ(竹ガ)									0.0	0.0	
あまえび									0.0	0.0	
まさば									0.1	0.0	
その他									1.7	2.5	
計									1.8	34.4	
合計									24.3	143.6	
※輪島港については一部未集計									48.3	72.5	
									105.6	103.4	
									447.9	945.6	
									1222.3		

# 石川県漁海況情報

233号  
2012年4月13日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- さわら春漁期（4～6月）の漁見通し
  - ・定置網漁業の漁獲量は前年を越えて過去10年平年をやや上回る。
  - 4月上旬の水温分布図では輪島市北方に水温の高い海域が分布。

## 「さわら」春漁期（4～6月）の漁見通し

平成12年(2000年)以降日本海におけるサワラの漁獲量が急増しました。本県でも定置網を中心に年間1,000トン以上のサワラが漁獲されており、全国でもトップクラスの漁場となっています。サワラは大ききより「さごし」（概ね1kg未満）と「さわら」（1kg以上）の2つの銘柄に分かれています。本県のサワラ漁は「さわら」が主体の春漁と、「さごし」が多い秋漁に分けられます。

本県定置網における「さわら」の春漁期（4～6月）の漁獲量は、前年の秋漁期（9～12月）の「さわら」漁獲量に正比例する関係がみられます（図1）。この関係式に、昨年の秋漁期漁獲量187トンを入力すると、今年の春漁期の漁獲量は344トンと見積もられます。漁期中の海況条件（水温等）により変動するものの、前年(419トン)を下回るが過去10年平均(249トン)をやや上回る漁獲量が期待されます。なお、本格的な漁期は4月下旬以降になると見込まれます。

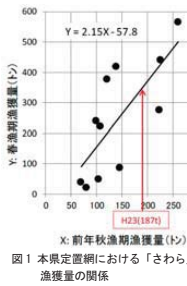


図1 本県定置網における「さわら」の漁獲量の関係

## 沿岸観測ブイの水温（4月13日～17日の平均）

○ **沿岸観測ブイの水温(水深10m)** 過去3年平均に比べ、小泊沿岸では高め、小浦・輪島沿岸では低めで推移しています。4月13日～17日の平均水温は10.9℃～12.8℃で、4月上旬に比べ約1.1℃上昇しました。

観測点	5日平均(4/13～17)	前年値	過去3年平均値
① 橋立沖	12.8		
② 小泊沿岸	11.3	+0.6	+0.3
③ 小浦沿岸	10.9	+0.6	-0.1
④ 輪島沿岸	10.8	+0.7	-0.2

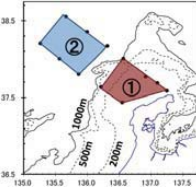
○ **沖内水(水深1.5m)** 過去3年平均に比べ、宇出津港では低めで推移しています。4月13日～17日の平均水温は11.0℃で、4月上旬に比べ約1.1℃上昇しました。

観測点	5日平均(4/13～17)	前年値	過去3年平均値
① 橋立沖	11.0	+0.6	-0.2
② 宇出津港			
③ 石巻港			

### 石川県周辺海域の水温分布（4月上旬）

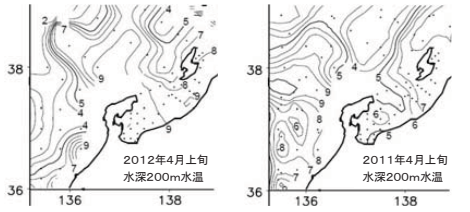
#### ○能登半島北西海域の各層水温（白山丸の4月海洋観測結果）

能登半島北西沖の沿岸から50マイル以内の海域の平均水温は、前年と比べ表面から水深100mで1℃以上高め、水深200m・300mで0.6℃～0.8℃高めました。  
50マイル～100マイルの海域の平均水温は、表面・水深50mで0.5℃高めました。



海域	水深	本年	前年差	過去10年平均差
①能登半島北西 50マイル以内	0m	12.2	1.5	1.0
	50m	11.3	1.4	0.5
	100m	11.1	1.7	1.0
	200m	7.7	0.8	2.2
②能登半島北西 50～100マイル	0m	10.8	0.5	0.4
	50m	10.1	0.5	0.7
	100m	9.1	0.0	1.4
	200m	4.9	-2.1	1.6
	300m	1.3	-1.5	0.0

○水深200mの水温分布図（日本海区水産研究所発行の日本漁場海況通報 No.678）  
平成24年4月上旬の水温分布図（水深200m）を前年と比較すると、輪島市北方に水温の高い海域が見られます。能登半島西方沖には水温の低い海域が岸寄りに分布しています。



### 石川県主要港の水揚げ状況（4月1日～10日）

- 定置網 スルメイカは七尾地区主体に前年を上回りました。マサバ・マジマグロは前年を上回り、マアジは前年並み、マイワシ・カタクチイワシは前年を下回りました。
- まき網 マダイは金沢港・鶴岡港・七尾港で水揚げがあり前年を上回りました。ブリ・ガンドは前年を下回りました。
- 底びき網・ごち網 荒天が続く出漁数数が前年の半分程度となり、低調な水揚げとなりました。ニギスは前年を上回りましたが、ハタハタ・アカカレイ・アマエビなど主要魚種はいずれも前年を下回りました。
- その他(刺し網・釣り・採介業など) 刺し網・釣りのブリ・ガンドは前年を上回り、フクラギは前年を下回りました。

集計期間 4月1日～4月10日

(漁獲量の単位はトン)

	七尾地区						旬の合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	宇出津	七尾	本年	前年
○定置網								
ずるめいか				0.4	3.6	39.3	43.4	23.1
かたくちいわし				13.0	10.6	6.0	29.5	50.9
まさば				0.0	20.9	3.9	24.8	1.2
めじ(物サシ)				0.2	8.6	7.7	16.5	0.2
まあじ				1.0	11.8	2.2	15.0	13.5
まいわし				1.2	2.5	10.4	14.1	350.4
なわら・さごし				0.0	0.7	2.8	3.6	0.1
がんど				0.0	0.3	0.0	0.7	0.3
ふくらぎ				0.1	0.5	0.4	1.1	0.8
あんこう				0.0	0.6	0.4	1.0	0.9
まだら				0.4	0.2	0.2	0.8	0.3
ずるめいわし				1.0	3.6	8.9	13.5	117.3
その他								
計	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	68.8	84.4	170.7
○まき網								
まだい		4.9			5.5	2.0	12.4	0.9
ぶり		0.0			0.0		0.0	22.9
がんど					0.1		0.1	9.6
その他		0.0					0.0	0.1
計	-	4.9	0.0	0.0	5.6	-	12.5	33.5
○底びき網・ごち網								
はたはた		3.1	11.8	8.4	9.3	8.3	4.7	45.6
にぎす		0.0	26.9	0.0	1.1	3.9		31.9
あかがれい		1.7	4.3	1.4	12.3	0.1		19.8
あんこう		0.8	0.5	3.4	0.8	0.0		5.5
みずだこ		0.2	0.1	0.6	1.0	0.1		1.9
まだら		0.1	0.2	0.1	1.0	0.2		1.5
あまえび		0.3	0.3		0.4			0.9
のとえび他(イサエビ他)		0.0	0.2	0.0	0.2			0.5
その他		3.0	4.1	20.2	6.7	2.2		36.3
計		9.0	48.3	34.3	32.4	15.1	4.7	143.8
○刺し網・釣り・その他								
ぶり				30.3	0.5	0.0		30.8
がんど				0.0	82.6	14.2	0.0	96.9
ふくらぎ				0.0	0.0	0.2	0.1	0.8
べすいおいがに				12.2	13.0	1.0		26.2
ふくらぎ				5.8	0.3			6.1
まより				0.2	0.2	0.3	1.6	2.3
かわはぎ(ワサビ)				0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
まさば				0.0	0.0	1.6		1.7
その他				0.8	0.9	5.3	3.1	2.3
計				0.8	13.2	24.0	117.5	17.8
総計				9.8	66.4	58.3	149.9	56.0

※輪島港については一部未集計

## 石川県漁海況情報

234号  
2012年4月27日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 日本海沿岸および石川県沿岸のスルメイカ漁況の見通し  
・5～7月の来遊量は昨年を上回り、近年(過去5カ年)平均並み。漁期の開始は昨年より早く、近年平均並み。
- 石川県主要港の水揚げ状況(4月11日～20日)  
・定置網のスルメイカは小型サイズ主体に前年をかなり上回った。  
・底びき網のハタハタ・ニギス・アカカレイは前年を上回った。

### 日本海沿岸および石川県沿岸のスルメイカ漁況の見通し

石川県水産総合センター、富山県水産研究所、日本海区水産研究所は、4月中旬に鳥取県から秋田県の沖合で表層トロールを行い、漁獲加入前のスルメイカ(概ね外巻長2～10cm)の分布量を調べました。

外巻長5cm以上のイカの調査地点当たりの平均採集個体数は32.4尾であり、近年(過去5カ年)平均の13.5尾および前年の2.3尾を上回りました(図)。これらのイカは成長して、5～7月の予備期間中に石川県以北の日本海沿岸で漁獲されます。今後、漁獲対象に成長するイカは比較的多く分布しており、能登半島東岸でも外巻長15cm前後のイカが漁獲され始めていますが、福井県以西の日本海沿岸では3～4月の漁獲量は低水準で推移しています。これらの状況から、日本海沿岸および石川県沿岸では、5～7月の来遊量(漁獲量)は昨年を上回り、近年平均並みになると考えられます。

昨年は5月末まで水温が低めでイカの来遊が遅く、6月以降は水温が高めに転じてイカの北上が早かったため、石川県沿岸では漁期が短縮し不漁となりました。気象庁の予報では、4月下旬から5月中旬の海面水温は昨年並みか前年より高くなると見込まれています。また、独立行政法人水産総合研究センター発表の日本海海況予報でも、4～6月の海面水温および深度90m水温は昨年並みになると予想されています。従って、漁期の開始は昨年より早く、近年平均並みになると考えられます。

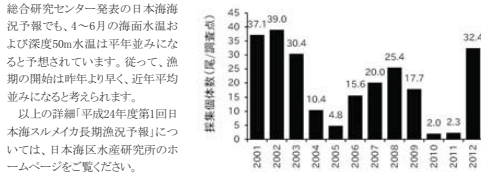


図 外巻長5cm以上のスルメイカの採集個体数の推移

- お知らせ 白山丸の調査予定  
沿岸船観測(アサヒ・マサバ・イワシ類の卵形仔魚採集調査) 5月7日～10日(能登半島西方沖～加賀沖)  
第1次スルメイカ釣り調査 5月16日～24日(日本海沖合)

### 沿岸観測パイの水温(4月21日～25日の平均)

○沿岸観測パイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、小浜・鶴川沿岸では高めました。4月21日～25日の平均水温は、11.5℃～13.7℃で、4月上旬に比べ約1.0℃上昇しました。

○港内水温(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高くなりました。4月21日～25日の平均水温は、11.9℃～14.5℃で、4月上旬に比べ約1.6℃上昇しました。



観測点	6日平均(4/21～25)	前年差	過去3年平均差
① 橋立岸	13.7		
② 安室沿岸	冬期閉鎖中		
③ 喜多沿岸	冬期閉鎖中		
④ 門前沿岸	冬期閉鎖中		
⑤ 鶴川沿岸	冬期閉鎖中		
⑥ 宇々木沿岸	冬期閉鎖中		
⑦ 小浜沿岸	冬期閉鎖中		
⑧ 小濱沿岸	11.5	+0.8	+0.2
⑨ 輪島沿岸	11.9	+0.7	+0.2
⑩ 岸橋沿岸	冬期閉鎖中		

観測点	6日平均(4/21～25)	前年差	過去3年平均差
1 橋立港	14.0	+1.3	+1.1
2 宇出津港	11.9	+0.7	+0.2
3 石橋港	14.5	+1.1	+1.0

### 石川県主要港の水揚げ状況(4月11日～20日)

○定置網 スルメイカは宇出津港・七尾地区主体に前年をかなり上回りました。サイズは平均外巻長15cm(12～19cm)の小型のものが主体でした。マアジ・マサバ・ガンドは前年を上回り、マイワシ・サワラ(ササギ)を含む。)は前年を下回りました。

○まき網 プリ・ガンドは前年を下回り、マダイは前年並みでした。

○底びき網・ごち網 ハタハタは前年を上回りました。サイズは中小銘柄(平均体重47グラム)主体でした。ニギス・アカカレイは前年を上回り、アマエビは前年並みでした。

○その他(刺し網・釣り・採介業など) プリ・ガンドは輪島港・鶴岡港主体に前年並み、フクラギは前年を下回りました。





集計期間 4月11日～4月20日 (漁獲量の単位はトン)

	横立	金沢	富永	*輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網								185.4	62.9
するめいか	0.0	1.6	0.7	82.1	101.0			185.4	62.9
まいわし		0.0		66.0	2.9	1.4		70.2	329.7
かたくちいわし				44.9	4.9	1.6		51.4	32.3
まあじ	0.4	3.7	3.3	30.8	4.7			43.0	25.6
まさば		0.0	0.1	22.4	2.5			24.9	1.4
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3			0.8	0.5
がんど		0.9	0.1	1.8	12.0			14.8	0.5
かわほぎ(ワサ)	0.0	1.1	0.4	3.8	5.0			10.3	4.2
まだい	0.1	0.8	0.6	1.4	4.9			7.8	4.2
めじ(ワサ)			0.5	2.7	3.8			7.0	0.2
うるめいわし			6.1	0.0	0.0			6.2	0.6
さわら・さごし	0.0	0.3	0.1	0.3	0.3			1.1	150.1
その他	0.2	1.7	2.7	7.3	14.1			25.9	31.1
計	0.7	0.0	10.1	0.0	125.6	160.9	151.6	448.9	643.4
○まき網									
ぶり	-	5.5	-	2.0				7.5	19.6
がんど	-	2.8	-	0.8				3.6	35.1
まだい	-	4.1	-	0.7				5.4	4.2
その他	-	1.9	-	1.6	-	2.0		5.5	1.1
計	-	14.3	0.0	0.0	2.3	-		22.1	60.1
○底びき網・ごち網									
はたはた	4.9	13.5	70.8	22.0	12.8	3.3	-	127.2	72.4
にぎす	2.0	44.7	0.1	2.9	4.7	2.5	-	56.8	28.4
あかがれい	9.8	11.7	2.6	19.5	0.4	-	-	44.0	28.6
あまえび		8.4	0.8	0.0	3.1	-	-	12.4	12.6
ほたるいか		10.6	0.0	-	-	-	-	10.6	-
あんこう	3.2	1.8	3.1	2.4	0.0	-	-	10.5	4.1
みずだこ	0.9	0.6	2.5	3.9	-	-	-	7.8	2.9
めがれい(竹村島沖)	0.1	0.0	1.2	4.6	-	-	-	6.0	1.8
その他	19.4	17.0	6.9	24.6	4.8	0.0	-	72.8	44.8
計	40.2	108.3	87.9	79.9	25.9	5.8	-	348.0	195.5
○刺網・釣り・その他									
ぶり		0.4	4.8	1.5	0.0	0.0		6.7	9.1
がんど		2.5	29.0	33.6	1.1	0.2		66.4	65.1
ふくらぎ		0.8	0.1	1.9	0.1	0.1		2.8	49.5
べにずわいがに		32.2	39.6	1.5	-	-		73.3	56.9
なまこ		0.0	0.1	6.9	0.7	-		7.6	6.8
さより	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	1.4	2.5	4.8	5.5
やなぎぼちめ(ワサ)	0.1	0.0	3.4	0.3	0.1	0.1	0.2	4.4	8.1
わかめ	0.7	-	0.8	1.7	0.4	-	-	3.6	3.7
するめいか	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	1.1		3.1	3.0
その他	5.6	4.8	16.1	7.8	7.6	7.7	7.4	57.0	38.5
計	6.4	37.2	62.8	43.8	46.2	20.6	12.5	229.6	246.1
総計	47.3	159.9	160.9	123.8	200.0	187.3	169.5	1048.6	1145.1

\*輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

235号  
2012年5月10日発行

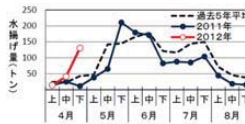
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/signbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/signbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/signbu_files/p-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況(4月21日～30日)
  - ・定置網のマアジ・マサバは、宇出津港主体に前年をかなり上回った。
  - ・底びき網のハタハタは、4月中旬以降、過去5年平均を上回って推移。
  - ・小型いか釣りのスルメイカ(5月上旬)は、過去5年平均の61%。
- 沿岸観測ブイの水温(5月4日～8日)
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めで推移。

## 石川県主要港の水揚げ状況(4月21日～30日)

○定置網 マアジは宇出津港主体に前年をかなり上回りました。マサバも前年をかなり上回りました。3月以降、好漁が続いており、1月から4月末までの累計は過去5年平均の約4倍となりました。スルメイカ・マダイは前年を上回り、マイワシ・サワラ(サゴシを含む)は前年を下回りました。



○底びき網・ごち網 ハタハタは前年を上回りました。3月下旬から4月上旬は荒天が続く低調に推移しましたが、4月中旬以降は過去5年平均を上回って推移しています。アカガレイ・ニギス・アマエビは前年を上回りました。

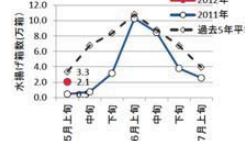


○その他(刺網・釣り・探介量など) プリ・ガンドは輪島港・蛸島港主体に前年を上回り、ウスマル(やなぎぼちめ)は前年並みでした。



## 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況(5月10日までの週間値)

5月に入り石川県沿岸ではスルメイカの盛産期を迎えました。5月上旬の水揚げ箱数は2.1万箱で、漁期が遅れ不漁となった前年をかなり上回りましたが、過去5年平均の61%でした。サイズは30入れ以下の小型のものが主体となっています。



小型いか釣り(スルメイカ)の水揚げ箱数の推移

## 沿岸観測ブイの水温(5月4日～8日の平均)

- 沿岸観測ブイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、小浦・鶴川沿岸では高めでした。5月4日～8日の平均水温は13.9℃～15.2℃で、4月下旬に比べ約2.0℃上昇しました。
- 港内水温(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。5月4日～8日の平均水温は14.1℃～15.9℃で、4月下旬に比べ約2.0℃上昇しました。

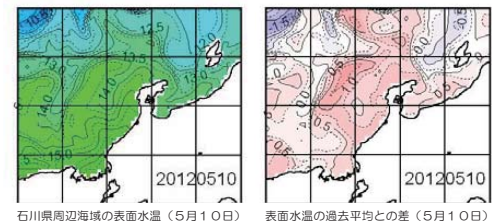
観測点	5日平均(5/4～8)		前年差	過去3年平均差
	観測点	5日平均(5/4～8)		
① 横立沖	15.1			
② 安部沿岸	休止中			
③ 富永沿岸	15.2			
④ 西宮沿岸	休止中			
⑤ 美山磯岸	休止中			
⑥ 曹々木沿岸	休止中			
⑦ 小浦沿岸	休止中			
⑧ 小浦沿岸	13.9	+1.9	+1.2	
⑨ 鶴川沿岸	13.8	+2.0	+1.2	
⑩ 岸端沿岸	14.0	+1.9		

観測点	5日平均(5/4～8)		前年差	過去3年平均差
	観測点	5日平均(5/4～8)		
① 横立沖	15.9	+1.2	+0.8	
② 宇出津港	14.1	+1.8	+1.1	
③ 石嘴港				

## 石川県周辺海域の表面水温(5月10日)

○石川県周辺海域の表面水温は13℃～14℃台の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると1℃程度高めとなっています。



- お知らせ：白山丸の調査予定
  - 第1次スルメイカ釣り調査 5月15日～24日(日本海沖合)
  - 沿岸網・刺網・マアジ・マサバ・イワシ類の明確仔魚採集調査 5月29日～31日(能登半島西方沖)

集計期間 4月21日～4月30日 (漁獲量の単位はトン)

	横立	金沢	富永	*輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網								134.4	12.2
まあじ	5.0	0.0	20.5	8.4	9.9	88.5	2.0	134.4	12.2
まさば	0.0	0.1	0.1	0.4	103.1	1.0		104.7	2.2
するめいか	0.2		0.5	1.4	32.3	37.6		72.1	55.9
ふくらぎ	0.1	0.0	0.3	34.5	3.6	6.2	3.1	47.9	-
まだい	0.3	2.0	13.0	1.9	2.2	2.7		22.1	12.5
ぶり	0.3	1.5	4.0	0.3	0.4	0.4		6.9	1.7
がんど		4.6	5.5	0.3	3.0	5.8		19.2	1.3
ふくらぎ		8.8	0.8	0.2	1.5	1.2		12.4	0.2
かたくちいわし		0.1	6.6	1.3	8.8			16.8	23.4
まいわし		2.1	0.0	9.6	1.5	1.8		15.0	56.4
かわほぎ(ワサ)	0.1	0.7	0.3	1.3	5.4	2.5		10.3	20.9
すずき	1.3	1.4	0.7	1.1	0.2	0.5		5.3	-
さくらます	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3		1.1	1.2
さわら・さごし	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1		0.5	102.1
その他	0.4	1.6	0.8	2.4	2.2	18.0		25.4	53.1
計	7.9	0.0	44.3	68.9	39.1	248.1	85.8	494.1	343.0
○まき網									
まさば	-								173.5
まいわし	-								116.3
その他	-								0.0
計	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	310.9
○底びき網・ごち網									
はたはた	1.4	0.4	14.0	47.5	15.6	7.0	-	85.8	53.9
あかがれい	9.3	6.9	3.4	21.2	0.4	-	-	41.2	31.2
にぎす	0.5	28.5	0.2	2.0	3.4	-	-	34.6	17.4
あまえび	1.4	9.4	0.9	0.1	3.9	-	-	15.7	8.5
みずだこ	0.6	0.4	2.1	3.9	-	-	-	7.1	3.0
その他	9.2	11.4	8.4	33.3	2.7	-	-	65.1	54.2
計	22.4	56.9	29.0	108.0	26.1	7.0	-	249.3	168.3
○刺網・釣り・その他									
いわがき				35.6	0.0	0.0		35.6	-
べにずわいがに		21.6	11.1	1.5	-	-		34.2	31.9
がんど		5.6	12.7	13.6	0.5	0.3		32.8	21.0
ぶり		0.3	20.0	6.7	0.1	-		27.1	3.4
やなぎぼちめ(ワサ)		0.0	0.3	2.1	8.3	0.2	0.0	10.9	9.7
その他	4.5	4.7	9.6	33.3	12.9	5.5	9.3	79.8	60.8
計	4.5	26.6	28.6	111.4	33.4	6.2	9.7	220.5	126.8
○小型いか釣り									
するめいか25入				0.0				0.0	0.0
するめいか30入				0.9	0.2	0.1	0.0	1.1	0.1
するめいか40入以上				3.6	0.6	1.1	0.0	5.3	-
するめいか				0.0	4.5	0.9	0.0	1.4	0.4
計				0.0	4.5	0.9	0.0	1.4	0.0
総計	34.8	88.1	102.8	288.3	99.6	262.7	95.5	971.8	949.5

\*輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

236号  
2012年5月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況（5月1日～10日）
  - ・定置網のマアジ・ブリ・ガンド・フクラギは前年をかなり上回った。
  - ・底びき網のハタハタは前年並み、アマエビ・アカガレイは前年を上回った。
  - ・小型いか釣りのスルメイカ（5月中旬）は前年を上回り過去5年平均並み。
- 沿岸観測パイの水温（5月16日～20日）
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めで推移。

## 石川県主要港の水揚げ状況（5月1日～10日）

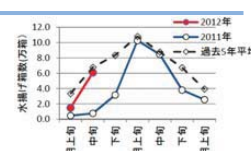
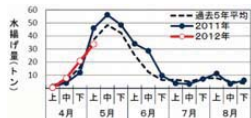
○ 定置網 マアジは宇出津港主体に前年をかなり上回りました。ブリ・ガンド・フクラギ・マサバ・スルメイカも前年をかなり上回りました。5月に入り盛漁期を迎えたマダイは、前年を下回りましたが過去5年平均並みで推移しています。マイワン・サワラ(サゴシを含む。)は前年を下回りました。

○ 底びき網・ごち網 ハタハタは輪島港・朝島港主体に前年並みでした。アマエビは前年を上回りました。3月下旬から4月上旬は荒天が続き低調に推移しましたが、4月中旬以降は過去5年平均並みで推移しています。アカガレイ・ニギス・マダラも前年を上回りました。

○ その他(刺し網・釣り・採介藻など) ブリ・ガンドは輪島港・朝島港主体に前年を下回り、ウスメバル(やなぎばらめ)は前年を上回りました。

### 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況（5月20日までの連続値）

5月に入り石川県沿岸ではスルメイカの盛漁期を迎えています。5月中旬の水揚げ箱数は6.1万箱で、漁期が遅れ不漁となった前年を上回り、過去5年平均並みでした。サイズは25入り・30入りが主体となっています。



小型いか釣り(スルメイカ)の水揚げ箱数の推移

## 沿岸観測パイの水温（5月16日～20日の平均）

○ 沿岸観測パイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、曾々木・小浦・岸端沿岸では高めでした。5月16日～20日の平均水温は14.8℃～16.0℃で、5月上旬に比べ約0.9℃上昇しました。

○ 港内水温(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めでなりました。5月16日～20日の平均水温は15.1℃～16.9℃で、5月上旬に比べ約1.0℃上昇しました。

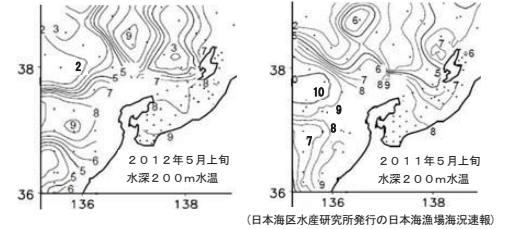


観測点	5日平均(5/16~20)	前年差	過去3年平均差
① 鶴立沖	18.0		
② 岸端沿岸	休止中		
③ 曾々木沿岸	16.7		
④ 小浦沿岸	休止中		
⑤ 岸端沿岸	15.8	+0.6	+0.6
⑥ 曾々木沿岸	15.8	+0.6	+0.6
⑦ 小浦沿岸	14.8	+0.1	+0.1
⑧ 小浦沿岸	14.8	+0.8	+0.4
⑨ 鶴立沖	14.9		
⑩ 岸端沿岸	16.1	+1.4	+0.9

観測点	5日平均(5/16~20)	前年差	過去3年平均差
1 鶴立沖	16.9	+0.1	+0.3
2 岸端沿岸	15.1	+1.3	+0.6
3 石崎港			

## 石川県周辺海域の水温分布（水深200m）

○ 平成24年5月上旬の水温分布図(水深200m)では、猿山岬西方沖や輪島市北方沖に水温の高い海域が認められました。



○ お知らせ：白山丸の調査予定  
沿岸船観測・アシ・サバ・イワシ類の卵仔魚採集調査 5月29日～31日(能登半島西方沖)  
能登半島沖潮流観測 6月4日～6日(能登半島沖)

集計期間 5月1日～5月10日 (漁獲量の単位はトン)

	漁獲量の単位はトン							旬の合計	
	鶴立	金沢	富永	※輪島	朝島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○ 定置網									
まあじ	7.5	5.5	12.5	23.2	96.2	12.6	157.5	40.5	
ぶり	5.0	5.9	16.6	4.9	1.6	1.7	35.3	2.7	
がんど		14.0	46.8	13.2	11.3	32.7	118.0	9.5	
ふくらぎ	3.6		6.2	4.6	5.6	7.1	44.0	26.0	
まさば	0.3	1.3	4.6	0.8	102.2	0.6	105.7	0.6	
するめいか			0.0	1.6	15.4	59.3	76.3	26.6	
ふくらぎ	0.1	0.4	2.0	7.2	16.0	14.0	38.7	7.0	
まだい	0.7	1.8	20.2	1.6	2.6	6.8	33.7	47.1	
まいわし			0.0	19.5	0.3	9.7	29.5	98.9	
かわはぎ(りやう)	0.2	1.0	13.3	1.3	2.9	4.0	22.7	32.9	
すずき	1.4	1.3	0.7	1.2	0.4	1.3	6.2		
さむらぎ	0.4	0.1	0.1	0.0	0.2	2.1	2.9	94.1	
くるまご					0.0	0.1	0.1	0.4	
その他	0.8	2.1	1.6	11.7	2.5	29.1	47.7	125.2	
計	19.9	0.0	50.2	124.5	90.6	257.1	723.4	504.5	
○ まき網									
がんど				1.6			1.6	0.0	
ふくらぎ				1.5			1.5	0.4	
その他				0.3			0.3	1.1	
計	-	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3	1.5	
○ 底びき網・ごち網									
はたはた	1.4	3.2	0.2	43.4	21.1	6.0	75.1	69.7	
あかがれい	12.3	4.8	2.5	24.1	0.9		44.5	35.7	
にぎす	1.2	21.2	0.2	2.0	4.9		29.5	21.8	
あまえび	1.8	16.1	0.7	0.3	4.6		23.4	19.4	
まだら	0.7	1.4	0.1	11.0	1.4		14.7	6.7	
その他	8.0	12.9	9.5	46.9	3.2		80.5	89.8	
計	25.3	59.5	13.2	127.6	36.0	6.0	267.7	243.2	
○ 刺し網・釣り・その他									
べにずわいがに		43.3	14.3	2.9			60.6	56.1	
ぶり	0.1		0.2	8.4	8.6	0.3	17.6	26.5	
がんど			2.7	12.0	23.0	1.3	39.1	62.4	
ふくらぎ	0.0		0.1	0.4	1.5	0.1	3.3	23.8	
いわがき				26.1	0.0	0.0	26.1	21.0	
やなぎばらめ(めい)	0.0	0.1	1.8	13.4	0.0	0.0	15.5	5.6	
その他	3.3	3.1	5.0	11.8	7.1	3.5	42.8	56.0	
計	3.5	46.4	24.1	75.0	40.1	5.2	205.0	251.3	
○ 小型いか釣り									
するめいか20入		0.1	0.1				0.2	0.0	
するめいか25入		2.4	6.2	0.1	0.0		8.6	0.6	
するめいか30入		12.5	30.9	0.7	0.7	0.0	44.9	6.3	
するめいか40入以上		9.2	21.9	1.2	5.7	0.2	38.2	11.4	
計	0.0	24.1	59.1	2.0	6.5	0.3	91.9	18.3	
総計	48.7	130.1	146.6	332.5	173.3	268.6	1291.4	1018.6	

※輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

237号  
2012年6月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 調査船白山丸によるスルメイカ分布調査結果
  - ・本年5月の能登半島沖から北越後沖付近におけるイカ釣り調査では、スルメイカの分布状況は比較的良好。魚体サイズは昨年と同等で過去5年平均に比べてやや小さい。
- 沿岸観測パイの水温
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況（5月11日～20日）
  - ・定置網のマアジは宇出津港主体に前年をかなり上回った。
  - ・小型いか釣りのスルメイカ（5月下旬）は過去5年平均を上回った。

## 調査船白山丸によるスルメイカ分布調査結果

調査船白山丸は5月15日から23日に能登半島沖から北越後沖の付近でイカ釣り試験操業を行いました。スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間当たりの漁獲尾数)は、東経135度以東の能登半島沖では50.7～29.7尾と高く、東経134度以西の北越後沖付近では31.6～1.4尾と比較的低いことが分かりました。本調査のCPUEの平均値は23.5尾であり、昨年同時期(14.2尾)および過去5か年同時期(17.3尾)の値を上回りました。5月の調査は漁場探索して任意に操業しているため、過去の結果とは厳密には比較できないものの、本年のスルメイカの分布状況は比較的良好であることが分かります。本調査で漁獲したスルメイカの魚体サイズ(外巻長)の平均値は17.2cmと昨年同時期と同程度であり、過去5か年平均(17.7cm)に比べてやや小さいことがわかりました。

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外巻長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
5月15日	38-15.4N, 136-59.7E	5,788	50.7	14～20cm(15.16cm)	13.5℃	11.20℃
5月16日	38-24.2N, 136-24.2E	2,492	29.7	15～22cm(17cm)	14.7℃	10.06℃
5月17日	38-18.7N, 133-55.9E	1,588	13.3	12～19cm(15cm)	12.9℃	9.52℃
5月18日	38-03.2N, 133-36.2E	3,468	31.6	16～22cm(18cm)	15.3℃	9.90℃
5月19日	38-31.3N, 133-44.7E	543	6.5	11～21cm(17cm)	15.1℃	11.07℃
5月20日	38-11.4N, 132-58.8E	916	7.3	10～21cm(18cm)	16.1℃	9.70℃
5月21日	37-35.0N, 133-52.3E	165	1.4	12～22cm(20cm)	16.0℃	10.13℃
5月22日	38-38.0N, 135-29.3E	5,734	50.2	13～21cm(19cm)	15.2℃	9.87℃

CPUE: 釣機1台1時間当たりの漁獲尾数、主な魚体・漁獲尾数の多かったイカの外巻長

○ お知らせ：白山丸の調査予定  
能登半島沖潮流観測・アシ・サバ・イワシ類の卵仔魚採集調査 6月4日～8日(能登半島沖～加賀沖)  
第2次スルメイカ釣り調査 6月20日～28日(日本海沖合)

沿岸観測ブイの水温 (5月25日～29日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も1℃以上高めました。5月25日～29日の平均水温は、16.8℃～17.6℃で、5月中旬に比べ約1.8℃上昇しました。

○港内水温(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高くなりました。5月25日～29日の平均水温は、16.9℃～19.2℃で、5月中旬に比べ約2.1℃上昇しました。

観測ブイの水温(水深10m)				
観測点	5日平均 (5/25～29)	前年差	過去3年 平均差	
① 獨立沖	17.4			
② 安宅沿岸	休止中			
③ 喜来沿岸	17.9	+1.3		
④ 門前沿岸	休止中			
⑤ 猿山岬沖	17.9	+2.8	+1.9	
⑥ 曾々木沿岸	18.3	+1.9	+1.3	
⑦ 小泊沿岸	18.9	+1.4	+1.2	
⑧ 小瀬沿岸	18.9	+1.4	+1.2	
⑨ 龍川沿岸	18.8	+0.9	+1.1	
⑩ 岸端沿岸	18.8	+0.9	+1.1	

港内の水温(水深1.5m 午前9時)				
観測点	5日平均 (5/25～29)	前年差	過去3年 平均差	
1 獨立沖	19.2	+2.7	+2.4	
2 岸端沖	18.9	+1.8	+0.8	
3 石堤端	18.9	+1.8	+0.8	

石川県主要港の水揚げ状況 (5月11日～20日)

○定置網 マサハは宇出津港主体に前年をかなり上回りました。サイズは尾叉長28cmと34cmにモードが見られました。マジジ・ガン・スルメイカは前年を上回り、ブリ・サワラ(サゴシ)を含む、マダイは前年を下回りました。

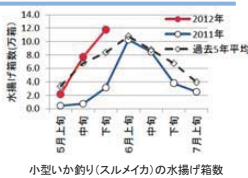
○底びき網・ごも網 ニギスは金沢港主体に前年を上回りました。アカガレイ・アマエビは前年並み、ハタハタは前年を下回りました。

○その他(刺し網・釣り・採介藻など) ブリ・ガン・ド・ウスメバル(やなぎばちめ)・マダイ・サザエは前年を下回り、サザエは前年を上回りました。



小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (6月30日までの速報値)

5月に入り石川県沿岸ではスルメイカの盛漁期を迎えています。5月上旬は低調なスタートとなりましたが、その後、水揚げ箱数は順調に増加し、下旬は12万箱で、前年・過去5年平均を上回りました。サイズは25入れ・30入れが主体となっています。



集計期間 5月11日～5月20日

(漁獲量の単位はトン)

定置網	七尾地区							旬の合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	鯖島	宇出津	七尾	本年	前年
まさば	0.1	1.2	3.0	2.1	172.4	18.1	197.0	2.3	
まさじ	2.5	1.3	6.1	33.0	87.3	52.1	192.4	73.6	
ぶり	6.2	3.3	1.4	0.1	1.3	0.6	13.0	22.6	
がんど			11.9	18.3	1.3	10.5	44.4	56.5	42.5
ふくらぎ	4.5	14.5	6.9	7.0	5.8	7.8	46.4	47.6	
さわら・さごし	0.5	0.0	0.1	0.0	4.3	25.6	30.5	51.5	
かわはぎ(竹や)	0.4	3.0	3.5	3.5	7.0	10.9	28.3	27.7	
するめいか	0.0	0.0	2.6	9.0	10.4		22.0	16.5	
まだい	0.6	1.5	2.0	3.0	3.9	5.0	15.9	57.0	
くろまぐろ		1.4	0.3	0.6	0.7	1.0	4.0	1.9	
めじ(ワサビ)	0.5	1.9	0.2	0.0	1.2	0.5	4.3	1.8	
まいわし			0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	219.6	
その他	2.2	11.4	3.3	5.2	11.0	13.2	46.5	240.6	
計	17.5	0.0	51.6	45.1	59.4	324.4	657.7	805.2	
○まき網									
うるめいわし		7.1	0.3				7.4	1.7	
まさじ		4.9					4.9	3.5	
まだい		4.2					4.2	18.3	
その他		0.0	5.1				5.1	103.6	
計		0.0	7.2	14.5	0.0	0.0	21.7	127.0	
○底びき網・ごも網									
にぎす	1.4	28.2		2.8	3.6		36.0	26.9	
あかがれい	15.5	5.4	2.0	9.0	0.8		32.7	39.8	
はたはた	1.0	0.1	0.0	8.4	14.5	0.8	24.9	43.9	
あまえび	2.2	13.3	2.1	4.6	4.6		22.3	26.0	
まだら	0.7	1.2	0.3	7.7	0.6		10.5	9.3	
その他	7.5	13.4	11.5	24.6	3.3	1.6	61.9	110.8	
計	28.4	61.7	16.0	52.4	27.4	2.4	188.3	256.6	
○刺し網・釣り・その他									
べすわいがに		39.3	30.5	1.4			71.2	11.1	
ぶり	0.0	0.0	1.5	8.0	0.8		10.4	15.6	
がんど	0.0	0.0	2.7	11.9	1.4	0.0	17.3	38.6	
いわがき				11.5		0.0	11.5	24.2	
やなぎばちめ(ワサビ)	0.0	0.1	1.0	7.3	0.0	0.1	8.5	17.9	
さざえ		0.0	0.9	1.9	1.0	0.9	4.7	3.3	
その他	4.1	3.8	3.6	11.6	10.4	1.8	43.1	61.6	
計	4.1	43.2	37.2	36.0	32.2	5.0	166.7	172.3	
○小型いか釣り									
するめいか20入		0.1	3.4	0.3	0.2		3.9	0.7	
するめいか25入		0.7	33.5	8.1	4.8	0.0	47.1	6.0	
するめいか30入		1.8	69.7	23.8	25.7	0.2	121.2	16.6	
するめいか40入以上		0.5	21.5	19.6	55.8	2.5	100.0	7.7	
計		0.0	3.1	128.1	51.7	86.5	272.2	31.0	
総計		60.0	108.0	240.0	199.7	205.6	1306.6	1392.2	

沿岸観測ブイの水温 (6月6日～10日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めました。6月6日～10日の平均水温は18.0℃～19.7℃で、5月下旬に比べ約1.5℃上昇しました。

○港内水温(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高くなりました。6月6日～10日の平均水温は18.8℃～20.5℃で、5月下旬に比べ約1.6℃上昇しました。

観測ブイの水温(水深10m)				
観測点	5日平均 (6/6～10)	前年差	過去3年 平均差	
① 獨立沖	19.7			
② 安宅沿岸	19.7			
③ 喜来沿岸	18.3	+1.0	+0.7	
④ 門前沿岸	18.2	+0.9	+0.7	
⑤ 猿山岬沖	18.0	+2.1	+1.1	
⑥ 曾々木沿岸	18.3	+2.0	+0.8	
⑦ 小泊沿岸	18.7	+1.7	+1.1	
⑧ 小瀬沿岸	18.6	+2.0	+1.3	
⑨ 龍川沿岸	18.7	+1.9	+1.5	
⑩ 岸端沿岸	休止中			

港内の水温(水深1.5m 午前9時)				
観測点	5日平均 (6/6～10)	前年差	過去3年 平均差	
1 獨立沖	20.5	+2.8	+1.0	
2 宇出津港	19.6	+2.2	+1.5	
3 石堤端				



石川県漁海況情報

238号 2012年6月15日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
 携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

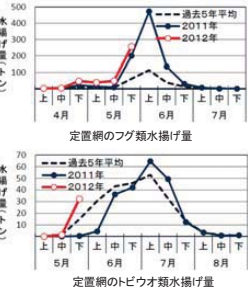
- 石川県主要港の水揚げ状況(5月21日～31日)
  - ・定置網のゴマフグ・トビウオ・マサハ・クロマグロは前年を上回った。
  - ・底びき網のアマエビ・ニギスは前年を上回り、ハタハタは前年並み。
  - ・小型いか釣りのスルメイカ(6月上旬)は前年・過去5年平均並み。
- 石川県周辺海域の水温分布(6月上旬)
  - ・水深200mの水温分布図では、猿山岬西方沖と祿剛岬北方沖に水温の高い海域が分布。

石川県主要港の水揚げ状況 (5月21日～31日)

○定置網 フグ類は、ゴマフグ(さめぶく・さぶく)主体に、好漁だった前年をさらに上回りました。トビウオ類は、漁期が遅れた前年をかなり上回りました。マサハ・クロマグロは前年を上回り、マジジ・ガン・フクラギ・マダイ・サワラ(さごしを含む。)は前年を下回りました。

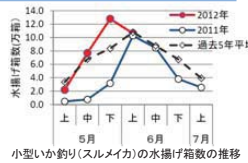
○底びき網・ごも網 アマエビは金沢港主体に前年を上回りました。ニギス・アカガレイ・ホッケは前年を上回り、ハタハタは前年並みでした。

○その他(刺し網・釣り・採介藻など) ウスメバル(やなぎばちめ)・マダイ・サザエは前年を上回り、ガンは前年を下回りました。



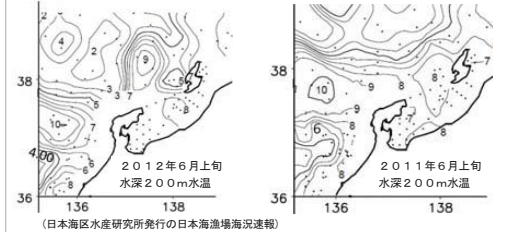
小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (6月10日までの速報値)

石川県沿岸ではスルメイカの盛漁期が続いています。6月上旬の水揚げ箱数は10.6万箱で、前年をやや下回りましたが前年・過去5年平均並みでした。サイズは25入れが主体となっています。



石川県周辺海域の水温分布 (水深200m)

○平成24年6月上旬の水温分布図(水深200m)では、前年に比べ猿山岬西方沖と祿剛岬北方沖に水温の高い海域が見られました。



○お知らせ：白山丸の調査予定  
 いかり集魚灯照度測定 6月13日～14日(富山湾内)  
 第2次スルメイカ釣り調査 6月20日～28日(日本海沖合)





# 石川県漁海況情報

240号  
2012年6月29日発行

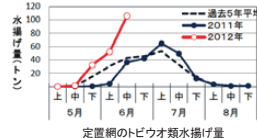
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況（6月11日～20日）
  - ・定置網のトビウオ・クロマダコは前年を上回った。まき網のマイワシは富来港主体に前年をかなり上回った。
- 沿岸観測パイの水温（6月21日～25日）
  - ・観測パイの水温は、外浦沿岸で低め、内浦沿岸で過去5年平均並みで、台風が通過した6月20日以降は横ばいで推移。

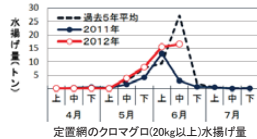
## 石川県主要港の水揚げ状況（6月11日～20日）

○ 定置網 トビウオ類は、外浦海域主体に前年をかなり上回りました。5月から6月中旬までの累計は192トンで、過去10年間で最も多い値となりました。クロマダコは宇出津港主体に順調な水揚げが続き前年を上回りました。サイズは前年と同様に50kg台から90kg台が主体でした。マサハは前年を上回り、マジフクラギ・マダイ・サワラ(ごしを含む。)は前年を下回りました。



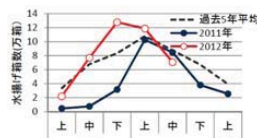
定置網のトビウオ類水揚げ量

○ まき網 マイワシは、富来港主体に前年を上回り、下旬以降も好漁が続いています。ウルメシ・マサハは富来港・輪島港主体に前年を上回りました。



定置網のクロマダコ(20kg以上)水揚げ量

○ 底びき網・ごち網 アマエビは金沢港主体に前年並み、ニギス・アカガレイ・ハタハタは前年を下回りました。



小型いか釣り(スルメイカ)の水揚げ箱数の推移

○ その他(刺し網・釣り・探介業など) ササエ・ウマヅラハダ(かまぼき)・ウスメバル(やなぎばちめ)は前年を下回りました。

○ 小型いか釣り スルメイカは、富来港・鹿嶋港・輪島港主体に7.1万箱の水揚げがあり、前年並みでした。サイズは20入れ・25入れが主体でした。

## 沿岸観測パイの水温（6月21日～25日の平均）

○ 沿岸観測パイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、外浦沿岸の観測点では概ね低め、内浦沿岸の観測点では平均並みでした。6月21日～25日の平均水温は19.4℃～20.5℃で、台風4号が通過した6月20日以降、横ばいで推移しています。

○ 内浦内水(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も低めとなりました。6月21日～25日の平均水温は19.4℃～21.6℃で、6月中旬に比し約1.4℃低下しました。石崎港内の水温は6月中旬まで高めで推移していましたが、その後、荒天や台風の影響で3℃以上低下し、23日以降は過去5年平均並みで推移しています。

### 観測パイの水温(水深10m)

観測点	6日平均(6/21~25)	前年差	過去3年平均差
① 福立港	20.4	+0.4	-
② 富来沿岸	19.8	-1.7	-0.9
③ 富来沿岸	20.8	+0.2	+0.1
④ 門前沿岸	19.8	-0.3	-0.6
⑤ 鹿嶋沿岸	19.8	-0.0	-
⑥ 豊々木沿岸	19.8	-0.3	-0.6
⑦ 小浜沿岸	19.7	+0.9	+0.1
⑧ 小浜沿岸	19.4	+0.7	-0.1
⑨ 輪島沿岸	18.4	+0.9	+0.1
⑩ 岸線沿岸	休止中		



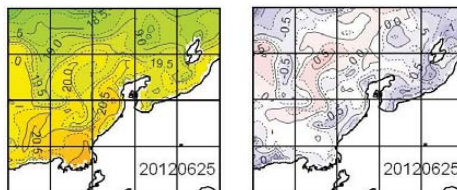
石崎港内水温の推移

### 内浦内水(水深1.5m 午前9時)

観測点	6日平均(6/21~25)	前年差	過去3年平均差
① 福立港	20.8	-1.4	-0.6
② 宇出津港	19.4	+0.4	-0.3
③ 石崎港	21.6	-0.9	-1.1

## 石川県周辺海域の表面水温（6月25日）

○ 石川県周辺海域の表面水温は19℃～20℃台の水域が広がっています。沿岸域では水温の低い海域が分布し、過去5カ年の平均水温と比較すると、0.5℃以上低めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（6月25日） 表面水温の過去平均との差（6月25日）

集計期間 6月11日～6月20日 (産獲量の単位はトン)

	根立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○ 定置網									
まあじ	1.7	15.2	10.1	30.7	37.8	37.4		132.9	179.3
とひうお	14.7	65.4	15.3	0.9	3.0	6.5		105.8	37.8
まきば	0.0	2.2	0.9	0.4	19.2	31.0		53.7	29.1
ふくね	0.2	0.0	10.7	27.4	1.2	3.8	3.5	46.8	135.0
くろまぐろ	0.4			1.3	11.5	3.9		16.6	3.0
ぶり	0.6	2.3	1.0	0.0	0.2	0.1		4.1	39.0
がんご		1.6	0.4	0.0	0.6	1.1		3.9	11.4
ふくらぎ	0.6			1.6	4.1	0.6	2.5	5.1	14.5
するめいか	0.0			0.7	8.9	4.1		11.1	13.4
あだ	0.5			0.2	0.2	0.2		1.1	25.2
あわらご	0.2			0.2	0.0	0.0	1.0	0.9	2.8
あわらごし	1.6			3.0	1.2	0.8	3.7	9.8	17.4
その他									182.0
計	21.0	0.0	102.3	65.6	35.2	91.2	103.1	415.7	837.8
○ まき網									
まいわし	-	442.3	15.3	-	-	-	-	457.5	102.3
うるめいわし	-	60.5	15.1	-	-	-	-	75.5	3.0
まきば	-	33.7	24.7	-	-	-	-	58.5	4.9
まあじ	-		13.3	-	-	-	-	13.3	33.8
その他	-	10.6	0.1	4.8	-	-	-	15.4	22.1
計	-	10.6	536.5	73.2	0.0	-	0.0	620.3	166.1
○ 底びき網・ごち網									
にぎす	0.1	22.5	1.0	5.5	2.9	1.4	-	33.5	57.0
あまえび	2.2	26.0	0.3	4.1	-	-	-	32.5	34.1
ほっけ	0.0	0.1	2.7	25.1	1.8	-	-	29.6	49.0
あかがれい	7.6	3.9	4.8	10.7	2.0	-	-	29.0	44.6
はたはた	1.7	0.3	0.7	6.9	5.6	0.3	-	15.4	35.1
その他	8.9	11.4	4.5	41.6	4.2	1.2	-	71.8	132.5
計	20.5	64.2	13.9	89.8	20.7	2.9	-	212.0	352.3
○ 刺し網・釣り・その他									
べにずわいがに		28.3	21.5	2.8	-	-	-	52.6	49.0
いわがき	0.1			17.8	-	0.1	-	17.9	28.3
まきえ		0.4	1.4	-	8.2	2.0	4.4	16.5	22.2
かわはぎ(竹ワラ)	0.2	0.1	0.1	3.5	3.3	0.1	0.4	7.6	14.2
やなぎばちめ(かまぼ)		0.1	0.3	4.0	0.1	0.2	-	4.7	19.6
まだこ	0.2	0.1		0.0	0.8	0.8	2.8	4.7	3.3
その他	1.9	3.7	5.0	20.8	11.8	1.9	5.1	50.2	102.2
計	2.3	32.7	28.4	49.0	24.1	4.8	13.0	154.3	238.9
○ 小型いか釣り									
するめいか20入		0.6	26.9	6.9	0.8	-	-	35.2	16.4
するめいか25入		4.4	27.5	24.5	5.6	0.2	-	102.7	57.5
するめいか30入		2.0	24.5	12.6	16.7	1.4	-	57.1	145.3
するめいか40入以上		0.3	3.9	0.9	5.9	1.0	-	12.0	58.2
計	0.0	7.3	123.2	45.0	29.0	2.6	0.0	207.0	278.4
総計	43.7	114.8	804.2	322.5	109.1	101.5	116.1	1609.2	1873.5

※輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

241号  
2012年7月9日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 大型クラゲ情報（独立行政法人水産総合研究センター）
  - ・現時点での出現量は、昨年度および一昨年度より多いもの、大型クラゲが大量に来遊した平成21年度に比べると少ない。
- 石川県主要港の水揚げ状況（6月21日～30日）
  - ・定置網のトビウオは前年をかなり上回った。まき網のマイワシは富来港・輪島港主体に前年をかなり上回った。

## 大型クラゲ情報（独立行政法人水産総合研究センター）

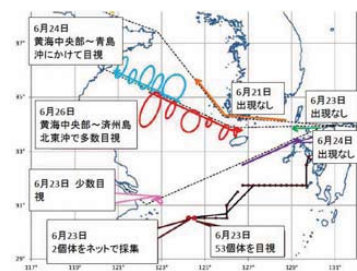
独立行政法人水産総合研究センターが6月29日に発表した大型クラゲの出現と予測に関する情報は次のとおりです。

○ 水産総合研究センターの調査船陽丸は、6月23日に東シナ海中央部2地点で大型クラゲの出現を確認しました。また、広島大学が日中間の国際フェリーで行った目視調査では、6月23日～26日に黄海および上海沖で大型クラゲの出現を確認しました。

○ 現時点での出現量は、昨年度および一昨年度より多いもの、大型クラゲが大量に来遊した平成21年度に比べると少ない状況です。

○ 現在の大型クラゲの分布を流れの予測結果にあてはめると、7月上旬頃に対馬周辺に大型クラゲが出現する可能性が示されました。

石川県水産総合センターでは、今後大型クラゲの出現に関する新たな情報が入り次第、情報提供を行う予定です。



独立行政法人水産総合研究センターの「大型クラゲ関連情報」より

### 沿岸観測ブイの水温 (6月30日~7月4日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 過去3年平均に比べ、外浦沿岸・内浦沿岸ともに低めでした。6月30日~7月4日の平均水温は20.4℃~21.8℃で、6月下旬に比べ約1.2℃上昇しました。

○港内水(水深1.5m) 過去3年平均に比べ、橋立港・宇出津港では低め、石崎港では高めとなりました。6月30日~7月4日の平均水温は20.5℃~24.6℃で、6月下旬に比べ約1.4℃上昇しました。



観測点	6日平均 (6/30~7/4)	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	21.4	-0.4	-
② 安宅沿岸	21.6	-0.6	-
③ 富来沿岸	21.9	-1.0	-0.4
④ 門前沿岸	21.9	-0.9	-0.2
⑤ 葉山沖	22.7	+1.2	-
⑥ 曾々木沿岸	20.9	-1.1	-0.5
⑦ 小泊沿岸	20.6	-0.3	-0.7
⑧ 小瀬沿岸	20.4	-0.4	-
⑨ 鶴川沿岸	20.4	+0.4	-0.8
⑩ 岸端沿岸	休止中	-	-

観測点	6日平均 (6/30~7/4)	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	23.3	-0.9	-0.2
② 宇出津港	23.6	-0.7	-1.3
③ 石崎港	24.6	+1.1	+0.7

### 石川県主要港の水揚げ状況 (6月21日~30日)

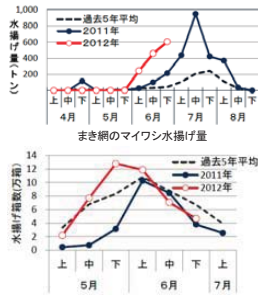
○定置網 トビウオ類は、前年をかなり上回りました。5月下旬以降、好調に推移しており、6月下旬までの累計は過去5年平均の2倍となっています。フグ類・ガンド・クロマゴロは前年を上回り、マジマサバは前年並みでした。

○まき網 マイワシは、富来港・輪島港主体に前年をかなり上回りました。メジマグロは金沢港・七尾港で水揚げがあり前年を上回りました。

○底びき網・ごち網 ニギス・アカガレイ・アマエビは前年を上回り、ハタハタは前年並みでした。

○その他(刺し網・釣り・採介藻など) サザエは前年並み、ウマガラハダ(かわはぎ)・ウスメバル(やなぎばちめ)は前年を上回りました。

○小型いか釣り スルメイカは、富来港・鹿島港・輪島港主体に4.7万箱の水揚げがあり、前年並みでした。



小型いか釣り(スルメイカ)の水揚げ箱数の推移

集計期間 6月21日~6月30日

(漁獲量の単位はトン)

品名	7尾地区							本年	前年
	橋立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾	石崎		
○定置網									
まじ	1.7	10.6	14.9	15.9	27.2	33.8	104.2	88.1	
ふぐ類	0.1	18.9	53.5	10.7	11.2	5.2	99.6	30.0	
とびうお	3.2	42.3	15.7	2.7	6.5	14.0	83.4	43.1	
かわちいわし				0.0	0.0	17.1	17.1	11.2	
ぶり	0.2	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	2.8	12.7	
がんど		8.0	0.6	0.3	0.3	0.5	9.6	5.3	
ふくらぎ	2.6	3.7	2.1	0.9	1.6	3.1	14.0	37.8	
まさば	0.0	0.9	0.7	0.2	2.2	1.4	12.5	12.3	
さわら・さごし	2.9	3.7	3.4	0.1	0.2	1.5	11.7	6.0	
するめいか	0.0	0.3	0.1	0.2	5.7	3.3	9.6	8.7	
くろまぐろ		0.0	1.1	0.2	1.9	1.7	5.0	0.0	
その他	1.0	0.0	5.4	2.7	2.3	3.3	23.5	34.0	
計	11.9	0.0	95.1	95.9	33.5	66.1	393.1	289.9	
○まき網									
まいわし		513.8	90.1				603.8	213.5	
まさば		83.7	14.4				98.1	6.5	
うめいわし		36.1	10.5				46.7	7.0	
めじ(メジ)		9.2				29.5	38.8		
その他		14.1	29.9			0.8	44.8	34.0	
計		9.2	647.8	144.9	0.0	30.3	832.2	261.1	
○底びき網・ごち網									
にぎす	0.2	38.1	0.0	2.4	5.8		46.5	37.7	
あかがれい	10.1	6.6	3.8	15.1	3.2		38.7	28.3	
あまび	2.7	25.4			0.9		29.1	20.1	
はたはた	3.9	3.5	1.7	5.4	6.6	0.0	24.1	24.3	
ほっけ	0.1	0.9	15.6	0.6			17.2	11.5	
その他	8.8	10.8	4.2	48.9	3.4		76.1	58.8	
計	25.7	84.5	10.6	87.2	20.5	3.0	231.6	180.7	
○刺し網・釣り・その他									
べにずいかに		18.6	18.3	1.5			38.4	49.5	
いわがき		0.1	28.3		0.0	0.0	28.4	22.4	
さざえ	1.0	2.2	3.4	3.9	1.4	3.4	15.4	15.2	
かわはぎ(ワザガ)	0.2	0.1	0.3	6.6	4.1	0.0	11.6	2.8	
やなぎばちめ(ワバ)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	5.5	2.6	
さだ	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.6	
その他	2.5	4.2	5.9	23.9	9.5	1.5	51.6	39.3	
計	2.9	24.2	27.0	68.3	18.6	3.6	155.7	135.3	
○小型いか釣り									
するめいか20入	0.1	16.5	9.9	0.2	0.0	0.0	23.0	12.9	
するめいか25入	0.1	35.6	22.4	1.0	0.6	0.6	50.6	36.7	
するめいか30入	0.1	12.5	13.0	2.3	0.8		25.5	55.1	
するめいか40入以上	0.0	3.5	1.9	0.6	0.1		6.2	11.7	
計	0.0	0.4	68.1	47.2	4.1	1.5	105.3	116.3	
総計	40.4	118.3	848.6	443.6	76.7	74.2	1717.8	983.3	

※輪島港については一部未集計

## 石川県漁海況情報

242号  
2012年7月24日発行

石川県水産総合センター 電話: 0768-62-1324 ファックス: 0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigernet.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigernet\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigernet_files/p-index.html)

○スルメイカの資源状況と漁況の見通し(8月~12月)  
・本県沿岸では活発な漁場形成はなし。  
・沖合では北海道沖が漁場の中心となり、漁期の経過は昨年よりも早い。漁獲量は過去5年平均並み。  
沿岸観測ブイの水温(7月14日~18日の平均)  
・過去3年平均に比べ、外浦沿岸では低め、内浦沿岸では平均並み。

### スルメイカの資源状況と漁況の見通し(8月~12月)

#### 1. 日本海における資源状況

日本海スルメイカ漁場一斉調査が6月下旬から7月上旬に行われました。この調査は石川県の調査船白山丸の他、鳥取県から北海道の研究機関の調査船8隻が共同してスルメイカの資源量や分布状況を調査するもので、日本海の合計54定点(図1)でイカ釣り調査を行いました。  
全調査点のイカ釣り機1台1時間当たりの釣獲尾数(CPUE)の平均値が資源量の指標となります。今年の平均CPUEは117.3尾であり、昨年(16.6尾)および過去5年平均(16.3尾)をやや上回りました(図2)。この結果から、今年の資源量は昨年および過去5年平均をやや上回ると判断されます。

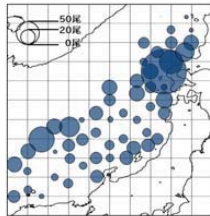


図1 一斉調査のCPUE分布

#### 2. 日本海における分布と魚体サイズ

一斉調査時の分布状況は図1のとおりでした。道央・道南の沿岸海域と大和堆付近の沖合域でCPUEが50尾以上の分布密度の高い漁業帯がみられました。今年はおよび過去5年平均に比べて魚体サイズが大きくなり(図3)、例年、小型個体が多い北海道沿岸にも外巻長21cm以上の大型個体が多く分布していました。

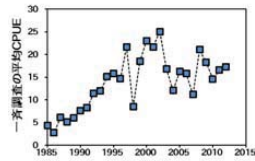


図2 一斉調査の平均CPUEの推移

#### 3. 太平洋側の資源状況

太平洋側に分布するスルメイカは10月以降、宗谷海峡および津軽海峡を経由して日本海に來遊します。このため、太平洋側のスルメイカの資源状況は10月以降の日本海の漁況に深く関係します。平成24年度第1回太平洋スルメイカ長期漁況予報によると、太平洋側の來遊量は漁獲量の多かった昨年を下回ると予測されています。

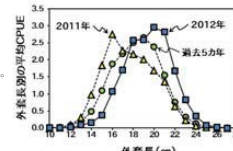


図3 外巻長別の平均CPUE

以上のように、今年の資源量は昨年および過去5年平均をやや上回り、漁場一斉調査時には魚体サイズが大きかったことから、今年8~12月の日本海における漁獲量は、昨年および過去5年平均を上回ると予想されます。海域別の漁況は下記のように予想されます。

- ・道北・道央(小型いか釣り): 8月を中心に昨年および過去5年平均を上回る。
- ・道南・津軽(小型いか釣り): 9~10月に漁獲量は減少するが、昨年および過去5年平均並み。
- ・本州北部日本海(小型いか釣り): 活発な漁場形成はなく、昨年並みで過去5年平均を下回る。
- ・西部日本海(小型いか釣り): 漁場形成は10月以降で、昨年を上回り、過去5年平均並み。
- ・沖合域(中型いか釣り): 主な漁場は北海道沖で漁期の経過は昨年より早い。過去5年平均並み。

※ 本予報の詳細については下記URLの資料をご覧ください。  
日本海スルメイカ長期漁況予報: [http://abchan.joh.afrc.go.jp/ek24/20120720\\_n.pdf](http://abchan.joh.afrc.go.jp/ek24/20120720_n.pdf)  
太平洋スルメイカ長期漁況予報: [http://abchan.joh.afrc.go.jp/ek24/20120720\\_t.pdf](http://abchan.joh.afrc.go.jp/ek24/20120720_t.pdf)

### 沿岸観測ブイの水温 (7月14日~18日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 7月14日~18日の平均水温は22.2℃~23.8℃で、7月上旬に比べ約2.2℃上昇しました。  
過去3年平均に比べ、外浦沿岸では低め、内浦沿岸では平均並みでした。

観測点	6日平均 7/14~7/18	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	23.3	+0.3	-
② 安宅沿岸	23.8	-1.3	-
③ 富来沿岸	23.8	-1.0	-0.4
④ 門前沿岸	23.5	-1.4	-0.4
⑤ 葉山沖	23.2	+0.2	-
⑥ 曾々木沿岸	22.2	-1.4	-0.8
⑦ 小泊沿岸	23.1	-2.2	-0.4
⑧ 小瀬沿岸	23.0	-1.5	-0.1
⑨ 鶴川沿岸	23.2	-0.7	+0.2
⑩ 岸端沿岸	休止中	-	-

○港内水(水深1.5m) 7月14日~18日の平均水温は23.2℃~24.5℃で、7月上旬に比べ約2.0℃上昇しました。  
過去3年平均に比べ、橋立港・宇出津港では低めでした。

観測点	6日平均 7/14~7/18	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	24.5	-2.8	-0.8
② 宇出津港	23.2	-2.2	-0.4
③ 石崎港	休止中	-	-

#### お知らせ: 白山丸の調査予定

ホッコクアカエビ(甘えび)分布量調査 7月23日~27日(金沢沖)  
沿岸海洋観測 7月30日~31日(能登半島北沖)  
クロマゴロ仔稚魚採集調査 8月6日~8日(能登半島沖)



集計期間 7月1日～7月10日 (過積量の単位はトン)

品名	橋立	金沢	富永	*輪島	嶺島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
まあじ	1.6	18.1	0.6	19.2	20.3	38.1		97.9	98.1
とびうお	2.0	15.4	3.2	3.5	7.3	17.9		49.3	71.5
ふくらぎ	3.8	2.4	0.0	0.7	1.5	10.3		18.6	25.9
こぞくら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	1.8
さわら・さごし	4.4	6.3	0.0	0.0	0.6	5.5		16.7	3.8
まさば	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	8.2		9.6	21.2
かたくちいわし				0.0	0.0	5.1		5.1	34.5
すまめいか	0.0		0.1	0.3	2.3	1.2		3.9	6.0
まいわし	0.3	1.1	0.1	0.2	0.7	0.9		3.3	4.0
かわはぎ(ワザ)	0.1	0.4	0.4	0.3	0.4	1.0		2.5	4.1
ひらまさ	0.2	1.7	0.2	0.1	0.1	0.2		2.4	1.2
その他	1.8	5.9	0.5	1.4	2.9	8.5		21.0	35.8
計	14.1	0.0	51.2	5.1	25.8	37.4	96.8	230.4	307.9
○まき網									
まいわし		338.3	28.2					366.5	438.6
まさば		64.9	34.9					99.8	26.2
がんど		1.4	21.1	1.1				23.6	0.2
うるめいわし			11.5	4.7				16.3	40.4
くらまぐろ									26.9
めじ(ワザ)						3.5		3.5	88.6
その他		2.2	1.4	16.6				8.1	5.6
計	-	3.6	437.2	85.6	0.0	-	3.5	517.7	626.5
○底びき網・ごち網									
あまえび		10.0						10.0	7.8
はたはた		0.3				2.9		3.2	2.7
その他		0.2	0.3					0.5	1.8
計	0.0	10.5	0.3	0.0	0.0	2.9	-	13.7	12.2
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに		13.9	18.6					32.5	42.6
ささえ		0.5	0.3	2.1	0.0	10.1	1.9	3.6	53.6
まだこ		0.1	0.1	0.0	2.0	0.9	0.9	2.7	5.7
あかがれい						0.4	3.5	0.0	3.9
かわはぎ(ワザ)		0.2	0.0	0.1	0.0	2.3	0.1	0.2	2.9
ばいがい		0.2	1.9	0.2	0.1	0.1		2.5	3.5
すずき		0.1	0.1	0.2		0.8	0.1	1.1	2.4
その他		3.2	1.7	3.6	3.1	8.6	2.5	4.4	27.1
計	4.4	18.0	24.7	5.2	23.2	9.0	12.0	96.5	187.2
○小型いか釣り									
するめいか20入			9.9	6.7	0.0	0.1		16.7	3.5
するめいか25入			20.7	12.8	0.1	0.4		34.1	19.5
するめいか30入			7.4	7.0	0.2	0.6		15.3	38.0
するめいか40入以上			2.4	2.8	0.1			5.3	12.4
計	0.0	0.0	40.5	29.3	0.4	1.1	0.0	71.3	73.4
総計	18.5	32.1	553.8	125.2	49.4	50.4	112.2	929.6	1207.2

\*輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

243号  
2012年8月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigensbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigensbu\\_files/g-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigensbu_files/g-index.html)

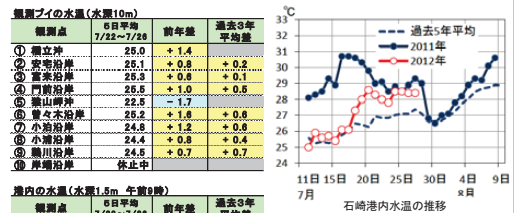


- 沿岸観測ブイの水温(7月22日～26日)
  - ・観測ブイの水温は、過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高め。
  - 「平成24年度第2回日本海海況予報(7月～9月)」の概要
    - ・対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”～“かなり高め”で経過する。
    - ・対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“やや高め”で経過する。

## 沿岸観測ブイの水温(7月22日～26日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 7月22日～26日の平均水温は22.5℃～25.5℃で、7月中旬に比べ1.5℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。

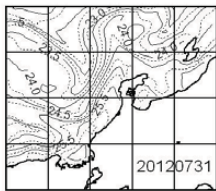
○港内水温(水深1.5m) 7月22日～26日の平均水温は24.5℃～28.1℃で、7月中旬に比べ約1.8℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。石崎港内の水温は、7月中旬まで過去5年平均並みで推移しましたが、その後は急速に昇温し、水温がかなり高かった前年並みとなっています。



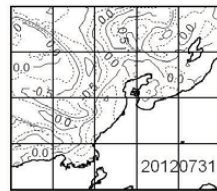
新潟県地方気象台が7月27日に発表した「高温に関する異常気象早期警戒情報(北陸地方)」によると、8月1日からの約1週間は気温が平年よりかなり高くなる(平年差2.4℃以上)と見込まれており、沿岸水温も引き続き高めで推移すると思われます。また、高気温により熱中症の危険が高まりますので、漁作業時等の健康管理には十分ご注意ください。

## 石川県周辺海域の表面水温(7月31日)

○石川県周辺海域の表面水温は24℃～25℃台の水域が広がっています。過去5年平均水温と比較すると、沿岸域は全域で高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温(7月31日)



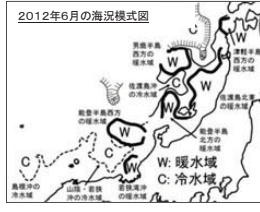
表面水温の過去平均との差(7月31日)

## 「平成24年度第2回日本海海況予報」の概要

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

○今後の見通し(平成24年7月～9月)

- 対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”～“かなり高め”で経過する。
- 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“やや高め”で経過する。
- 能登半島西方の暖水域は、北東に移動して佐渡島西方に分布する。隠岐諸島北西、能登半島西方に新たな暖水域が形成される。
- 島根沖、山陰・若狭沖、佐渡島沖の冷水域の張り出しは、平年並みで経過する。



## 石川県主要港の水揚げ状況(7月11日～20日)

- 定置網 トビウオ類は前年並み、マアジ・フクラギ・サワラ(サゴシを含む。)は前年を下回りました。
- まき網 マイワシは、富永港・輪島港主体に好漁が続いています。ウレメワシ・マアジ・マサバは前年を上回りました。
- 底びき網・ごち網 大和堆周海域で操業する沖合底びき網のアマエビは前年並みでした。

集計期間 7月11日～7月20日 (過積量の単位はトン)

品名	橋立	金沢	富永	*輪島	嶺島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
まあじ	0.9	17.2	5.0	23.0	9.3	17.3		72.7	92.8
とびうお	1.3	4.8	7.2	6.5	17.0	13.0		49.8	53.4
ふくらぎ	2.4	6.5	9.6	0.8	1.5	4.4		25.0	37.0
こぞくら	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1		0.7	4.1
しらら	0.1	6.0	0.4	0.3	0.2	0.3		7.3	0.4
かたくちいわし				0.0	0.1	5.1		5.3	18.3
まいわし			0.2	0.8	1.0	0.3	1.2	1.1	4.7
さわら・さごし			0.1	0.9	0.8	0.0	0.2	1.8	3.9
かわはぎ(ワザ)			0.2	0.8	0.3	0.4	0.7	1.0	3.5
まいわし						0.0	0.0	2.6	2.6
まさば			0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	1.0	35.4
その他		1.6	4.0	2.1	2.0	3.7	11.8	25.2	30.8
計	6.8	0.0	41.3	26.6	33.7	34.1	59.1	201.6	295.1
○まき網									
まいわし	-		332.9	90.7	-	-	-	423.5	947.9
うるめいわし	-		40.1	13.8	-	-	-	54.0	4.6
まあじ	-		27.0	-	-	-	-	27.0	-
まさば	-		13.0	3.7	-	-	-	16.8	5.8
ふくらぎ	-		9.0	0.0	-	-	-	9.0	0.5
くらまぐろ	-		-	-	-	-	-	-	44.6
その他	-		3.8	4.1	-	-	-	7.9	3.9
計	-	0.0	398.8	139.3	0.0	-	0.0	538.1	1007.2
○底びき網・ごち網									
あまえび		22.5						22.5	25.5
はたはた		6.9						6.9	2.3
まだこ		0.4						0.4	0.1
その他		0.4	0.3					0.7	0.9
計	0.0	29.8	0.8	0.0	0.0	0.0	-	30.5	28.8
○刺網・釣り・その他									
ささえ		1.7	0.5	2.6	1.7	8.0	1.8	4.9	21.1
べにずわいがに			18.0					18.0	17.0
まだこ		0.1	0.0	0.0	4.6	1.2	1.3	3.6	10.8
はたはた						8.2		8.2	11.9
あかがれい						1.0	4.5	5.5	1.6
かわはぎ(ワザ)		0.4	0.1	0.1	0.6	3.8	0.1	0.2	5.3
その他		4.9	5.5	6.3	15.3	11.3	2.2	6.0	51.4
計	7.1	6.1	27.0	22.1	25.3	18.0	14.7	120.3	187.8
○小型いか釣り									
するめいか20入			27.3					27.3	2.2
するめいか25入			25.7					25.7	9.2
するめいか30入			8.0					8.0	9.1
するめいか40入以上			2.1					2.1	1.3
計	0.0	0.0	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	63.2	21.8
総計	13.9	35.9	531.0	188.0	59.1	52.0	73.7	953.7	1540.8

\*輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

244号  
2012年8月10日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu.files/p-index.html>

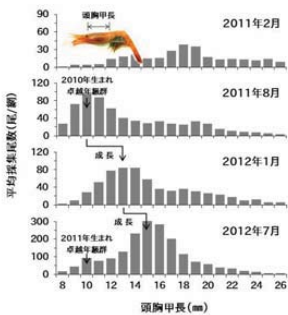
- 調査船白山丸によるホッコクアカエビ(げえび)分布量調査結果
  - ・金沢沖に2010年・2011年生まれの稚エビが高密度で分布することを確認。これらが漁獲サイズに成長する2014年以降、漁獲量は増加する見込み。
- 大型クラゲ情報
  - ・本年の出現量は、昨年度より多いものの大量出現があった平成21年度と比べて少ない状況。
  - ・日本海に流入する群れの一部は8月中旬頃に丹後半島沖合へ達する可能性有り。

## 調査船白山丸によるホッコクアカエビ(げえび)分布量調査結果

調査船白山丸は7月24日から26日に金沢沖の水深400～500mの海域でホッコクアカエビ(アマエビ)の分布量調査を行いました。本調査は2008年から実施しており、縦150cm×横220cmのツリ付きの金属枠に長さ10m・網目16節(20.2mm)の袋網を取り付けた漁具を30分間曳網し、稚エビの分布を調べています。

2011年8月に頭胸甲長10mm付近にみられた2010年生まれの卓越年級群(発生量の多い群れ)は、本調査では同15mm付近に成長していることが分かりました。さらに、今回新たに頭胸甲長10mm付近に2011年生まれの卓越年級群の発生が確認されました。2010年生まれ群の分布量は2006年以降に生まれた群の中で最も多く、さらに2011年生まれ群の分布量は2010年生まれ群に匹敵する水準でした。従って、これらの卓越年級群が漁獲サイズに成長する2014年以降、漁獲量は増加すると予想されます。

卓越年級群をうまく利用して、漁獲量や漁獲金額の増加につなげるには、漁獲サイズ未満の稚エビを保護するとともに小型エビの漁獲をひかえることが大切です。漁業者の皆様には、小型個体が多く入網する海域での操業をひかえるか網目拡大して資源の有効利用に努めていただきますようお願いいたします。



## 平成24年度 大型クラゲ情報 第2号

8月6日までに、独立行政法人水産総合研究センターがとりまとめた大型クラゲの出現と予測に関する情報は次のとおりです。

- 出現状況
  - ・本年の出現量は、昨年度および一昨年度より多いものの、大量出現があった平成21年度と比べて少ない状況です(黄海における出現密度は大量出現があった平成21年度の約1/5)。
  - ・7月下旬に行われた日中フェリーでの目視調査では、黄海中央部から済州島南沖のほぼ全域で出現が認められ、済州島付近に高密度の分布域を確認しました。
  - ・対馬海峡では7月18日に日輪フェリーの目視調査で初確認がありました。その後は、主に対馬西水道で出現が継続しています。
  - ・7月末以降、対馬各地の定置で数個～最大46個の入網がみられています。
  - ・7月下旬に山口県、島根県、鳥取県の調査船が、対馬東方から隠岐島西方海域で行った分布調査では出現が確認されませんでした。8月6日現在、山陰海域では出現が確認されていません。

- 移動予測
  - ・黄海から東シナ海に出現している個体は、8月中旬以降も引き続き、主に対馬海峡西水道から日本海に流入する可能性があります。
  - ・これらは、韓国東岸を北上した後、南下しながら分布を東方へ拡大し、その一部は8月中旬頃に丹後半島沖合に達する可能性があります。

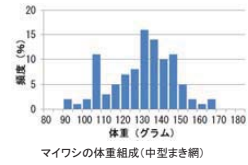
※今後8月下旬には本県沿岸に大型クラゲが来遊する可能性があります。今後の情報にご注意ください。

## 石川県主要港の水揚げ状況(7月21日～31日)

- 定置網 マアジ・フクダギ・コノクラは前年を下回り、トビウオ類は前年並みでした。
- まき網 マイワシは、富来港・輪島港主体に好漁が続いています。
- 底びき網・ごち網 大和周辺海域で操業する沖合底びき網のアマエビは前年並みでした。

### マイワシの体重組成・脂質含量

7月31日に中型まき網で水揚げされたマイワシの体重は90g～160g台の範囲で、平均は131gでした。130g台にモードを持つ大羽(2歳以上)主体に100g台の中羽(1歳)もみられました。脂質含量は13.2%～16.8%の範囲で、脂の十分乗ったマイワシの水揚げが続いています。



マイワシの測定・分析は、職場体験で当センターに来られた能都中学校2年生の生徒さん(雨宮君・新谷さん・平田さん・諸角君)に手伝いをさせていただきました。また、マイワシの測定用サンプルは魚漁協西海支所から提供していただきました。ありがとうございました。

## 沿岸観測ポイントの水温(8月3日～7日の平均)

○ 沿岸観測ポイントの水温(水深10m) 8月3日～7日の平均水温は25.0℃～28.2℃で、7月下旬に比べ2.2℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高くなりました。

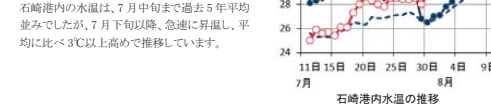


観測点	8日平均 8/3～8/7	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	28.2	+ 2.4	
② 安宅沿岸	27.3	+ 1.5	+ 1.4
③ 富来沿岸	27.3	+ 2.0	+ 1.6
④ 門前沿岸	27.0	+ 1.6	+ 1.4
⑤ 湯山岬沖	25.0	- 0.7	
⑥ 豊本沿岸	25.7	+ 0.6	+ 0.4
⑦ 小泊沿岸	26.8	+ 1.2	+ 1.1
⑧ 小浦沿岸	27.6	+ 1.5	+ 1.5
⑨ 鶴川沿岸	27.8	+ 1.9	+ 1.8
⑩ 岸端沿岸	休止中		

観測点	8日平均 8/3～8/7	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	29.8	+ 2.2	+ 2.7
② 豊本沿岸	28.3	+ 2.8	+ 2.2
③ 石崎港	31.5	+ 2.4	+ 3.0

### ○ 港内水温(水深1.5m)

8月3日～7日の平均水温は28.3℃～31.5℃で、7月下旬に比べ約4.2℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めで、鶴立港と石崎港では過去3年間で最も高い値を記録しました。



石崎港内の水温は、7月中旬まで過去5年平均並みでしたが、7月下旬以降、急速に昇温し、平均に比べ3℃以上高めで推移しています。

新潟地方気象台が8月3日に発表した「高温に関する異常天候早期警戒情報(北陸地方)」によると、8月10日頃からの約1週間は気温が平年よりかなり高くなる(平年差2.2℃以上)と見込まれており、沿岸水も引き続き高めで推移すると思われます。また、高気温により熱中症の危険が高まりますので、漁作業時等の健康管理には十分ご注意ください。

○ お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査(第3次) 8月17日～26日(日本海沖合)  
沖合海洋観測 8月29日～31日(能登半島北西沖～大和岬)

## 集計期間 7月21日～7月31日 (漁獲量の単位はトン)

	横立	金沢	富来	輪島	石川	宇出津	七尾	本	前年
○ 定置網									
まあじ	0.4	22.4	10.8	5.4	1.8	13.5		54.3	104.4
ふくらぎ	0.1	5.6	7.7	0.3	1.0	3.2		18.0	36.4
こぞくら	0.0	0.4	0.8	0.1	0.5	0.1		2.0	18.7
とびうお	0.8	0.7	6.9	1.6	1.8	3.0		14.7	13.0
さわか・さごし	0.1	7.4	1.6	0.0	0.0	0.4		9.6	1.4
しいら	0.0	5.1	1.2	0.1		0.0		6.4	4.9
まだい	0.1	0.8	1.8	0.4	0.9	1.1		5.0	8.1
すずき	0.3	2.1	1.5	0.4	0.1	0.1		4.4	
かわはぎ(ワザ)	0.1	0.8	1.2	0.4	0.4	0.9		3.8	6.2
まいわし		0.0	0.0	0.0	0.0	0.4		3.4	0.4
その他	1.2	0.0	5.6	2.7	1.8	1.7	26.8	39.8	103.5
計	3.2	0.0	50.9	36.2	10.4	8.3	52.6	161.6	297.1
○ まき網									
まいわし		526.8	113.3					640.1	422.8
まさば		37.0	21.8					58.8	79.6
うるめいわし		35.2	13.5					48.8	30.2
まあじ			30.3					30.3	21.2
めじ(ゆびひ)			19.6	0.0			20.4	20.4	0.0
その他		0.0	618.6	179.0	0.0	0.0	0.3	19.9	23.9
計		0.0	618.6	179.0	0.0	0.0	20.6	818.2	577.7
○ 底びき網・ごち網									
あまえび		15.9						15.9	14.7
はたはた		3.4						3.4	4.2
その他		0.7	1.5					2.1	2.1
計	0.0	20.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	21.0
○ 刺網・釣り・その他									
さざえ	1.7	0.5	4.7	19.6	14.8	1.6	4.8	47.8	44.2
はたはた				23.6				23.6	11.0
べにずわいがに			18.3	3.9				22.2	33.0
まだこ	0.1	0.1	0.0	4.4	1.0	1.2	3.9	10.6	10.0
かわはぎ(ワザ)	0.2	0.1	0.1	4.5	5.4	0.1	0.2	10.4	6.7
やなぎぼちめ(ワザ)	0.7	1.0	4.4	0.2	0.1	0.4		6.7	8.7
ほっけ				6.4				6.4	0.7
いわがき	0.5	0.2	0.9		0.4	0.2	0.1	2.3	1.1
のどぐろ(ワザ)			0.0	2.1	0.1	0.0		2.3	0.8
あわび	0.0	0.0	0.1	1.3	0.1	0.0	0.0	1.6	1.5
その他	4.3	5.1	4.8	57.9	13.8	6.7	6.9	99.5	57.4
計	6.8	6.6	30.0	104.4	35.8	33.5	16.3	233.4	175.0
○ 小型いか釣り									
するめいか20入			13.6					13.6	1.1
するめいか25入			10.4					10.4	1.0
するめいか30入			4.5					4.5	0.2
するめいか40入以上			1.8					1.8	0.0
計	0.0	0.0	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	2.4
総計	10.0	26.6	731.2	319.6	46.3	41.7	89.5	1265.0	1073.2

※輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

245号  
2012年8月23日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

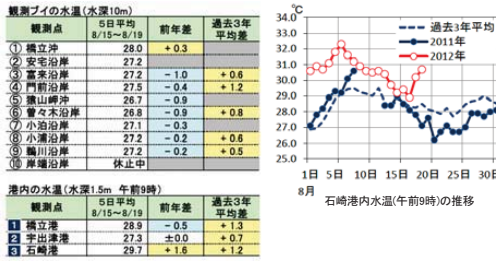
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 沿岸観測ブイの水温（8月15日～19日）
  - ・観測ブイの水温は、過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高め。
- 石川県主要港の水揚げ状況（8月1日～10日）
  - ・定置網のマサシ・マサバは前年並み。コソクラは過去5年平均をかなり下回って推移。
  - ・まき網のマイワシは好調。6月から8月上旬までの累計は3,000トン以上で好漁だった前年をさらに上回った。

## 沿岸観測ブイの水温（8月15日～19日の平均）

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 8月15日～19日の平均水温は26.7℃～28.0℃で、8月上旬に比べ0.3℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。

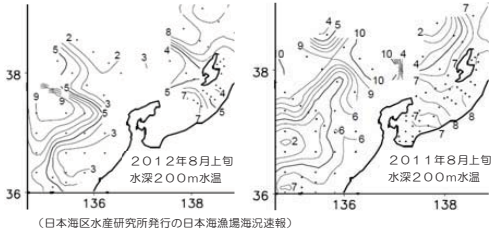
○港内水温(水深1.6m) 8月15日～19日の平均水温は27.3℃～29.7℃で、8月上旬に比べ約1.3℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。石崎港内の水温は8月上旬をピークに低下傾向にありますが、引き続き過去3年平均を上回って推移しています。



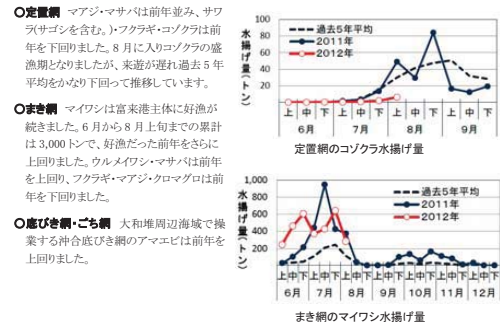
○お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査（第3次） 8月17日～26日（日本海沖合）  
沖合海洋観測 8月29日～31日（能登半島北西沖～大和沖）

## 石川県周辺海域の水温分布（水深200m）

○平成24年8月上旬の水温分布図(水深200m)では、能登半島沖・加賀沖とも前年に比べ低めとなっています。猿山岬西方沖と佐渡島北方沖には水温の高い海域が見られます。



## 石川県主要港の水揚げ状況（8月1日～10日）



○お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査（第4次） 9月3日～5日（能登半島北西沖～大和沖）  
スルメイカ釣り調査（第5次） 9月19日～27日（日本海沖合）

集計期間 8月1日～8月10日 (漁獲量の単位はトン)

	橋立	金沢	富来	*輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
<b>○定置網</b>									
まあじ	0.2	8.8	4.5	11.1	5.2	13.0		42.9	48.8
まわら・まごし	2.1	20.0	5.6	0.0	0.1	0.9		28.7	37.5
まさは	0.0	0.7	6.1	1.8	0.6	7.9		17.1	16.9
とびうお	0.2	0.2	1.1	8.3	1.5	4.7		16.1	3.6
がんど		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		0.3	20.4
ふくらぎ	0.1	6.1	0.9	0.2	0.6	1.4		9.3	16.8
こぞくら	0.2	0.8	1.3	0.3	0.6	3.0		6.2	50.4
しいら	0.0	6.9	0.2	0.2		1.4		8.7	7.1
かたうちいわし		0.3		4.3		3.7		8.2	83.1
まだい	0.0	0.6	0.8	0.4	1.0	3.7		6.7	11.7
すずき	2.9	0.8	0.7	0.3	0.2	0.1		5.1	
そうだがつお		4.1	0.9			0.1		5.1	21.7
その他	3.7	3.6	2.4	1.4	3.4	51.6		66.2	41.9
計	9.6	0.0	53.0	24.8	28.3	13.4	91.6	220.6	359.9
<b>○まき網</b>									
まいわし	-	273.0	8.2	-	-	-	-	281.2	370.0
うるめいわし	-	86.1	3.2	-	-	-	-	89.3	35.1
まさば	-	20.9	53.3	-	-	-	-	74.2	37.7
がんど	-	6.4	0.2	2.7	-	-	-	9.3	18.2
ふくらぎ	-	9.9	23.8	-	-	-	-	33.7	340.9
まあじ	-	0.1	4.2	-	-	-	-	4.3	76.6
くらまぐる	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1
めじ(知母司)	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8
その他	-	0.5	0.5	0.1	-	-	-	1.1	9.7
計	-	7.0	390.6	95.5	0.0	-	0.0	493.1	910.1
<b>○底びき網・ごち網</b>									
あまえび	6.5							6.5	2.9
まごだ(母イ)		0.8						0.8	0.3
まだい		0.4						0.4	0.2
その他		0.4						0.8	1.4
計	0.0	6.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-	8.4	4.9
<b>○刺網・釣り・その他</b>									
べにずわいがに		26.5	2.6					29.0	32.1
えぞえ	1.8	0.3	4.0	1.2	8.2	1.2	3.5	20.2	47.1
はたはた					12.8			12.8	8.5
あからばちめ(ワサ)			9.0		0.0	0.0		9.0	1.3
あかがわい				1.6	6.2			7.8	2.2
すずき	0.8	1.2	1.1	0.0	2.6	0.3	0.7	6.6	6.6
まだこ	0.0	0.2		1.9	1.1	1.2	2.0	6.4	6.9
いわがき	0.5		3.1		1.0	0.2	0.2	5.1	3.6
かわはぎ(ワザ)	0.1	0.0	0.1	0.7	2.7	0.0	0.1	3.8	12.1
その他	3.3	3.0	4.8	12.8	8.3	2.3	4.8	39.2	102.5
計	6.5	4.7	39.5	28.3	25.4	24.3	11.3	140.0	216.8
総計	16.1	18.6	484.6	148.6	53.6	37.6	102.9	862.0	1491.7

\*輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

246号  
2012年9月4日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 調査船白山丸によるスルメイカ分布調査結果
  - ・本年8月下旬の調査では日本海中央部にスルメイカが比較的多く分布。魚体サイズは昨年よりやや大きいものの、サイズのバラつきが大きかった。
- 平成24年度大型クラゲ情報 第3号
  - ・加賀沖で採集した底びき網で1隻網あたり最大10個体の入網。
- 沿岸観測ブイの水温（8月25日～29日の平均）
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点もかなり高めで推移。

## 調査船白山丸によるスルメイカ分布調査結果

調査船白山丸は8月18日から25日に日本海中央部～渡島半島西沖合でイカ釣りの試験操業を行いました。スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間当たりの漁獲尾数)は、日本海中央部の北緯40～41度の操業点で31.0～108.6尾と高く、スルメイカが高密度に分布していました。一方、渡島半島西沖合の北緯41度以北の操業点では、CPUEは0.2～8.3尾と低く、スルメイカはあまり分布していません。魚体サイズは外巻長23cm台が最も多く、昨年(外巻長22cm台が多かった)よりやや大きかったものの、外巻長18cm未満の小個体も混じるなどサイズのバラつきが大きい傾向にありました。

調査船白山丸イカ釣り調査結果

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外巻長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
8月18日	40-29.2N, 136-09.3E	4,820	36.2	16～29cm(24cm)	25.5℃	6.10℃
8月19日	40-38.9N, 136-23.8E	3,843	31.0	14～27cm(23cm)	25.2℃	4.35℃
8月20日	42-04.9N, 137-12.5E	4	0.2	21～23cm(21cm)	23.4℃	3.82℃
8月20日	42-30.2N, 137-24.3E	137	1.7	20～29cm(23cm)	22.9℃	3.53℃
8月21日	41-44.5N, 136-52.8E	12	0.4	20～27cm(23cm)	24.2℃	2.84℃
8月21日	41-26.4N, 136-40.4E	583	8.3	15～27cm(22cm)	24.3℃	3.23℃
8月22日	40-32.2N, 136-06.0E	9,157	89.9	17～28cm(23cm)	25.7℃	6.03℃
8月23日	40-07.1N, 136-20.7E	9,887	108.6	17～29cm(21cm)	26.4℃	9.74℃
8月24日	40-28.8N, 137-06.1E	2,574	22.5	17～28cm(23cm)	26.5℃	11.47℃

CPUE: 釣機1台1時間当たりの漁獲尾数、主な魚体・漁獲尾数の多いイカの外巻長

○お知らせ：白山丸の調査予定  
沖合海洋観測 9月3日～5日（能登半島北西沖～大和沖）  
スルメイカ釣り調査（第4次） 9月19日～27日（日本海沖合）

### 平成24年度大型クラゲ情報 第3号

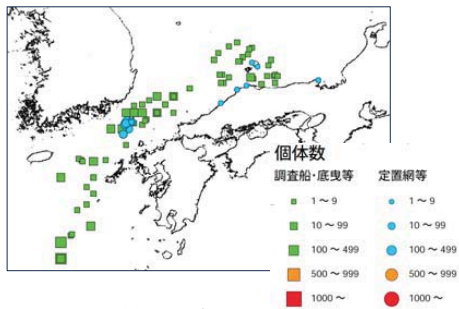
漁業情報サービスセンターが8月30日現在で集計した、最近2週間の1日あたりの入網、目視数の分布を下図に示しました。

○8月中旬以降対馬および隠岐周辺で出現量が増加するとともに、九州西方の底曳漁場でも大型クラゲの出現が認められています。  
 ○8月30日現在では、主な分布域の東端は鳥取県沖付近にありますが、8月29日に京都府伊根の定置で1個体の入網が確認されているほか、8月31日には猿山西方沖15kmで本県まき網船が1個体の入網を確認しました。なお、白山丸は8月20日に能登半島の北390kmの沖合で1個体を視認しています。

8月30日に独立行政法人水産総合研究センターがとりまとめた大型クラゲの移動予測に関する情報は以下のとおりです。

○黄海～東シナ海で出現している大型クラゲは、9月上旬以降、対馬海峡西水道に加えて東水道からも日本海に流入する可能性が示されました。一方、8月下旬に黄海中央部～西部で確認された大型クラゲについては、今後引き続き黄海内部に滞留する可能性が示されました。

※今後、本県沿岸で大型クラゲの出現量の増加が見込まれます。引き続き今後の大型クラゲ情報にご注意ください。



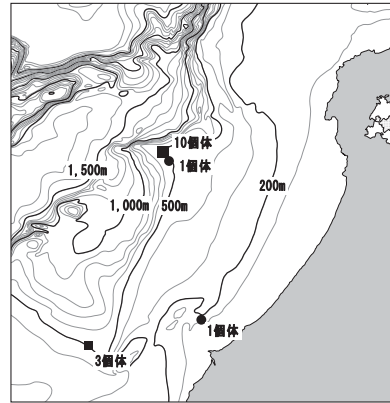
大型クラゲ出現量(8月30日現在)  
 最近2週間の1日あたりの底びき網・調査船からの報告(入網数、目視数)と定置網等への入網数に分けて表示。

### 石川県内の大型クラゲ出現状況 (速報値)

底びき網漁の解禁に伴い、加賀沖で操業した4隻の漁船から大型クラゲの入網報告がありました(下図)。

■最大で曳網あたり10個体の入網が報告されています。

漁業種別	日時	網深(メートル)		網深(網敷)あたりの個体数	サイズ(cm)
		網底(3回)	網表(4回)		
底びき網	9月2日	36° 22' (3500)	135° 05' (2770)	1個体	50cm未満
底びき網	9月2日	36° 16' (3461)	135° 32.9' (2453)	3個体	50cm未満
底びき網	9月2日	36° 59' (3398.7)	135° 55.6' (2904)	1個体	100cm以上
底びき網	9月2日	37° 01' (3390.1)	135° 54' (2902)	10個体	100cm未満



### 石川県主要港の水揚げ状況 (8月11日～20日)

- 定置網 シイラ・マサハは前年を上回り、コソクラ・マジは前年並みでした。
- まき網 マイシ・ウルメイシは、富来港主体に好漁が続きました。フクラギ・マサハは富来港・輪島港主体に前年を上回りました。
- その他(刺し網・釣り・採介藻など) サザエは前年並み、ハツメ(あからばちめ)・マダコ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を上回りました。

### 沿岸観測ブイの水温 (8月25日～29日の平均)

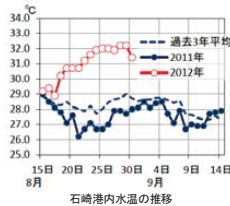
○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 8月25日～29日の平均水温は27.6℃～29.2℃で、8月中旬に比べ1.4℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。



観測ブイの水温(水深10m)			
観測点	6日平均 8/25～8/29	前年差	過去3年平均差
① 独立沖	28.4	+1.3	
② 富来沿岸	28.5		
③ 富来沿岸	28.7	+2.2	+1.7
④ 門前沿岸	28.4	+1.3	+1.1
⑤ 猿山沖	27.8	+1.8	
⑥ 富来沖	28.9	+1.8	+1.4
⑦ 小泊沿岸	28.7	+1.7	
⑧ 小泊沿岸	29.1	+2.1	+2.0
⑨ 輪島沿岸	29.2	+2.2	+2.0
⑩ 岸田沿岸	休止中		

港内の水温(水深1.5m 午前8時)			
観測点	6日平均 8/25～8/29	前年差	過去3年平均差
① 独立沖	28.9	+1.6	+2.0
② 岸田沖	29.5	+2.6	+2.3
③ 石崎港	32.1	+4.7	+3.5

○港内水温(水深1.5m) 8月25日～29日の平均水温は29.5℃～32.1℃で、8月中旬に比べ約1.9℃上昇しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点もかなり高めで、石崎港と岸田沖港では過去30年間で最も高い値を記録しました。石崎港内の水温は、8月上旬以降、過去3年平均を上回って推移しており、8月下旬は平均に比べ3℃以上高めとなっています。



新野地方気象台が8月28日に発表した「高温に関する異常天候早期警戒情報(北陸地方)」によると、9月2日頃からの約1週間は気温が平年よりかなり高くなる(平年差2.2℃以上)と見込まれています。高気温により熱中症の危険が高まりますので、漁作業時等の健康管理には十分ご注意ください。

### 集計期間 8月11日～8月20日 (漁獲量の単位はトン)

漁業種別	七尾地区							旬の合計	
	横立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
○定置網	0.1	18.5	0.3	0.1	0.1	22.3	41.5	7.9	
しいら									
まさば	0.0	0.3	0.1	0.0	0.8	32.1	33.3	5.5	
ふくらぎ	0.1	4.1	0.5	0.1	0.2	0.9	5.8	9.9	
こぞくら	0.3	10.6	0.9	0.2	0.4	17.4	29.8	33.8	
まあじ	0.1	2.7	0.5	1.7	2.1	7.9	15.0	20.0	
かたうちいわし						6.5	6.5	35.5	
すずき	3.5	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	5.1		
まだい	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	3.0	4.1	3.6	
そうだがつお		1.1	0.0		0.1	2.6	3.8	0.6	
ひらまさ	1.0	1.2	0.4	0.0	0.1	0.5	3.2	0.1	
さわら・きごし	1.0	1.3	0.1		0.0	0.0	2.3	6.1	
かます	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	1.6	
その他	0.7	2.7	1.3	0.3	1.8	13.1	20.0	17.8	
計	6.7	0.0	43.6	4.5	2.9	6.2	108.5	172.4	
○まき網		155.7					155.7	36.7	
まいわし									
ぶり		1.6					1.6	0.0	
がんど		6.4	0.4				6.9	3.0	
ふくらぎ		67.4	87.7				155.1	113.5	
こぞくら		0.9	16.6				17.4		
まさば		33.5	8.5				42.0	0.1	
うるめいわし		41.5					41.5	0.1	
ひらまさ		0.1	1.2				1.2		
その他		0.0	0.1	0.0			0.1		
計		81	300.5	113.2	0.0		421.9	153.4	
○底びき網・ごち網									
あまえび		5.8					5.8	6.9	
はなはた		0.5					0.5	0.5	
まだい		0.2					0.2	0.7	
その他		0.2	0.3				0.5	0.3	
計		0.0	6.6	0.5	0.0	0.0	7.0	8.4	
○刺し網・釣り・その他									
ささえ	0.8	0.1	2.6	7.4	6.9	1.7	24.9	22.9	
べにすわいがに			11.0	0.9			11.9	0.0	
はなはた					8.5		8.5	15.0	
あからばちめ(ワガ)			5.4				5.4	0.0	
まだい	0.0	0.0	1.4	0.8	0.9	1.4	4.6	3.0	
かわはぎ(ワガ)	0.1	0.1	0.9	2.1	0.0	0.2	3.3	1.6	
いわがき	0.5	1.5	0.5	0.2	0.1		2.7	4.3	
あまだい	0.3	0.1	0.4	1.6	0.3	0.0	2.7	0.9	
すずき	0.5	0.4	0.3	0.1	1.0	0.1	2.6		
その他	1.2	1.2	2.1	10.7	5.1	3.8	27.8	14.1	
計	3.4	1.7	17.9	28.4	16.6	15.2	94.4	61.9	
総計	10.1	16.4	362.5	146.2	19.5	21.4	695.7	366.3	

※輪島港については一部未集計



# 石川県漁海況情報

247号  
2012年9月14日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

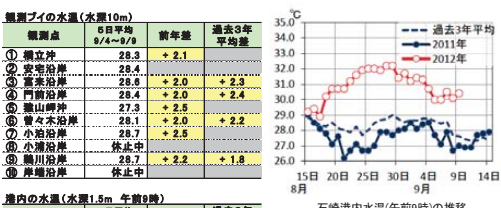
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 沿岸観測ブイの水温（9月4日～9日）
  - ・観測ブイの水温は、過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高め。
- 石川県主要港の水揚げ状況（8月21日～31日）
  - ・定置網のカマス・アオリイカは前年を上回り、今後も過去5年平均を上回って推移する見込み。フクラギ・コクラは前年を下回った。
  - ・まき網のマイワシは好調。マサバ・フクラギ・ガンドは前年を下回った。

## 沿岸観測ブイの水温（9月4日～9日の平均）

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 9月4日～9日の平均水温は27.3℃～28.7℃で、8月下旬に比べ0.2℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。

○港内水溫(水深1.5m) 9月4日～9日の平均水温は28.6℃～30.27℃で、8月下旬に比べ約1.2℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。石崎港内の水溫は8月上旬以降、過去3年平均を上回って推移しており、9月上旬は平均に比べ2℃高めとなっています。



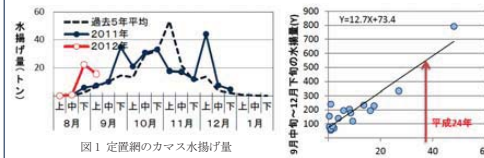
○お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査 (第4次) 9月18日～27日 (日本海沖)  
沿岸海洋観測・スルメイカ幼生の採集調査 10月1日～2日 (能登半島北西沖)

## 石川県主要港の水揚げ状況（8月21日～31日）

○定置網 シイラ・カマス・ヒラマサ・アオリイカは前年を上回り、マジ・マサバは前年並み、フクラギ・コクラ・サワラ(サゴシ)を含む。)は前年を下回りました。

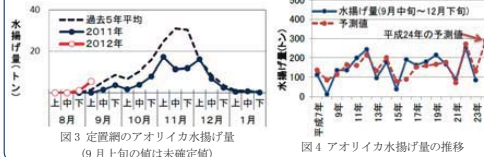
○まき網 マイワシは富来港主体に好漁が続きました。ウルメワシは前年を上回り、マサバ・フクラギ・ガンドは前年を下回りました。

**カマスの水揚げ状況**  
石川県沿岸の定置網では、9月から12月がカマス(アカカマス)の盛漁期となります。今年は8月下旬からまとまった水揚げが見られ、9月以降も七尾地区主体に好調に推移しています(図1)。過去の水揚げ状況を見ると、初漁期(9月上旬まで)の水揚げ量と12月下旬までの水揚げ量との間には高い相関が見られます(図2)。今年の初漁期の水揚げ量は38トンで、平成7年以降では豊漁だった平成12年に次ぐ高い値となったことから、今後も過去5年平均(12月下旬までの累計216トン)を上回って推移すると見込まれます。



**アオリイカの水揚げ状況**  
石川県沿岸の定置網では、9月にアオリイカの水揚げが徐々に増えており、9月上旬までの水揚げ量は7トンで好調なスタートとなっています(図3)。

過去の水揚げ状況を見ると、今年のように延勢などの影響で9月の沿岸水溫が高めで推移する年は水揚げ量が多くなる傾向が見られます。宇出津港の平均水溫(9月上旬)は初漁期の水揚げ量(9月上旬まで)を用いた関係式で推定した12月下旬までの水揚げ量(約290トン)で、平成7年以降で最も水揚げが多かった平成22年並みの水準になると見込まれます。漁期中の海況条件(水溫等)により変動するものの、今後も過去5年平均(12月下旬までの累計161トン)を上回って推移すると思われます。



○お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査 (第4次) 9月18日～27日 (日本海沖)  
沿岸海洋観測・スルメイカ幼生の採集調査 10月1日～2日 (能登半島北西沖)

集計期間 8月21日～8月31日 (漁獲量の単位はトン)

	七尾地区							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾	本年	前年
<b>○定置網</b>									
しいら	0.1	25.6	2.0			0.1	21.7	49.4	12.7
ふくらぎ	0.0	0.9	4.2	0.0	1.7	25.2	32.1	89.4	
かます	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	22.1	22.2	8.6	
まあじ	0.2	2.7	0.9	0.4	3.2	9.7	17.0	16.2	
あおりいか	0.0	0.0	5.8	0.0	0.1	0.5	6.0	8.0	0.1
まさば	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.1	7.2	
くまぐら	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	6.0	3.5	0.1	
うるめいわし		0.1				2.9	2.9	4.3	
まだい	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.7	2.7	6.1	
その他ふぐ類	0.0	0.0	0.0	0.0		1.7	1.8		
あおりいか	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.1	0.0	
まわら・まごし	0.2	0.0	0.2	0.1		0.0	0.5	3.3	
その他	2.7	0.0	2.9	2.4	0.4	1.7	11.9	21.9	74.8
計	4.3	0.0	36.7	16.1	0.9	7.6	105.7	171.3	232.1
<b>○まき網</b>									
まいわし	-	273.1					273.1		
まさば	-	52.3				88.8	141.1	255.1	
ふくらぎ	-	26.9	83.8				110.7	432.7	
こぞくら	-	1.2	23.2				24.4	59.6	
うるめいわし	-	84.6					84.6		
がんど	-	21.6	6.1				27.7	111.3	
まあじ	-					24.8	24.8	16.3	
その他	-	1.3				0.1	1.4	68.8	
計	-	0.0	460.9	113.1	0.0	-	113.7	687.7	943.8
<b>○産びき網・ごち網</b>									
あまじび	1.4						1.4	1.5	
はたはた	0.2						0.2	0.3	
まだい		0.1					0.1	0.6	
その他		0.0	0.1				0.1	1.4	
計	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	
<b>○刺網・釣り・その他</b>									
ささえ	0.1	3.9	15.7	6.5	0.9	2.3	29.4	31.2	
はたはた				23.9			23.9	31.5	
べにすおいがに		8.6	2.4				12.0	24.9	
あからほちめ(ワタ)				6.4			6.4	2.1	
あわほちめ(ワタ)				0.4	1.0	2.1	0.1	17.2	
あまじび	0.6	0.1	0.6	1.6	0.5	0.0	3.6	6.1	
あかがい				0.0	1.3	1.9	3.1	1.4	
まだい				0.6			0.6	2.7	
おたけ	1.6	2.0	1.9	9.6	5.8	1.5	3.6	2.7	5.4
その他								26.0	47.3
計	2.3	2.3	16.5	37.7	18.3	29.0	8.7	114.8	172.4
総計	6.6	3.9	514.3	167.0	19.2	36.5	228.1	975.6	1352.0

※輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

248号  
2012年9月26日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況（9月1日～10日）
  - ・定置網ではコクラ・カマス・アオリイカが前年を上回り、底びき網ではアマエビ・アカガレイ・アンコウが前年を上回った。
- 大型クワ情報 第4号
  - ・対馬海峡から能登半島にかけての広い範囲で入網が続き、9月中旬には能登半島の北東沖にて分布域が拡大した。

## 沿岸観測ブイの水溫（9月16日～20日の平均）

○沿岸観測ブイの水溫(水深10m) 9月16日～20日の平均水温は27.2℃～28.6℃

で、9月上旬に比べ0.3℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めとなりました。

○港内水溫(水深1.5m) 9月16日～20日の平均水温は28.5℃～29.5℃で、9月上旬に比べ0.4℃低下しましたが、過去30年間で最も高い値を記録しました。

**観測ブイの水溫(水深10m)**

観測点	6日平均 9/16～9/20	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	27.7	+1.5	
② 安宅泊岸	28.0		
③ 富来泊岸	28.1	+1.5	+1.8
④ 門前泊岸	28.1	+1.7	+2.1
⑤ 湯山泊岸	27.2	+2.4	
⑥ 曾々本泊岸	27.9	+2.4	+2.0
⑦ 小湊泊岸	28.6	+2.8	
⑧ 小湊泊岸	休止中		
⑨ 鷹川泊岸	28.5	+2.0	+1.8
⑩ 岸端泊岸	休止中		

**港内の水溫(水深1.5m 午前9時)**

観測点	6日平均 9/16～9/20	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	28.6	+2.8	+2.5
② 安宅泊岸	28.5	+1.8	+2.5
③ 石崎港	29.5	+2.9	+2.7

## 石川県主要港の水揚げ状況（9月1日～10日）

○定置網 シイラ・コクラ・カマス・サワラ(サゴシ)を含む。)・アオリイカは前年を上回り、マジは前年を下回りました。

○まき網 マアジは前年を上回り、プリ・ガンド・フクラギ・マサバは前年を下回りました。

○底びき網 アマエビは金沢港主体に前年を上回りました。アカガレイ・アンコウは前年を上回り、ニギス・ハタハタは前年を下回りました。

○お知らせ：白山丸の調査予定  
スルメイカ釣り調査 (第4次) 9月18日～27日 (日本海沖)



平成 24 年度大型クラゲ情報 第 4 号

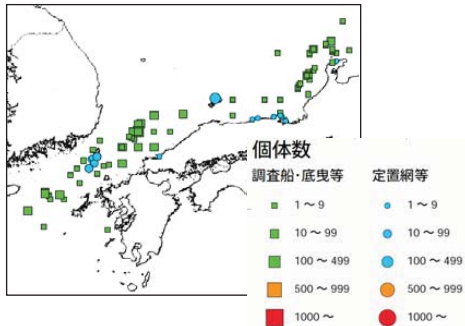
漁業情報サービスセンターが 9 月 19 日現在で集計した、最近 2 週間の 1 日あたりの入網、目視数の分布を下図に示しました。対馬海峡から能登半島にかけての広い範囲で入網が継続しています。9 月中旬には能登半島の北東沖まで分布域が拡大しました。入網は沖合漁場が主体で、入網数は、中西部日本海の底びき網や本県沖合の底びき網で数個～最大約 20 個体となっています。若狭湾では定置網への入網がみられていますが、本県沿岸では、この期間に定置網への入網はみられませんでした。

9 月 19 日に独立行政法人水産総合研究センターがとりまとめた大型クラゲの出現と予測に関する情報は以下のとおりです。

○黄海には依然として多くの大型クラゲが分布している模様ですが、対馬海峡での出現量は少なく、隠岐～能登沖で行ったトロール調査の結果でも、大型クラゲはほとんど採集されませんでした。

○南況予測モデルを使った移動予測では、黄海に分布している大型クラゲは、9 月下旬以降も、引き続き黄海内部に滞留する可能性が示されました。

※今年の出現パターンは、出現時期が遅れた 2007 年に似ており、現在の出現量は少ないものの、今後沖合でまとまって出現する可能性があります。引き続き大型クラゲの動向にご注意ください。



大型クラゲ出現量(9 月 30 日現在)  
最近 2 週間の 1 日あたりの底びき網・調査船からの報告(入網数、目視数)と定置網等への入網数に於て表示。

皆さまから寄せられた入網情報は、漁業情報サービスセンターで他県の情報と併せて集約されています。この結果は、携帯用ホームページで閲覧できますので、ご利用ください。  
<http://www.jfrc.or.jp/kurage/index.html>

集計期間	9 月 1 日～9 月 1 0 日							(漁獲量の単位はトン)	
	横立	金沢	富永	輪島	宇出津	七尾地区	旬の合計	本年	前年
○定置網									
しいら	0.1	3.6	4.0			54.4	62.1	3.7	
がんど		0.0				0.0	5.2	0.2	
ふくらぎ	0.0	0.7	0.0		0.2	7.8	8.6	0.5	
こそくら	0.1	0.3	0.6	0.0	0.0	36.4	37.4	17.2	
かます	0.4	0.3	0.1	0.0	0.3	15.7	16.9	8.4	
きわら・さごし	2.2	13.4	0.1			0.2	15.9	0.9	
まあじ	0.1	3.6	0.7	0.1	0.5	7.4	12.5	19.3	
あおりいか	0.3	0.4	0.2	0.0	0.5	4.9	6.3	0.1	
そうだがつお		0.1	0.0			2.1	2.2	0.2	
ひらまさ	0.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.3	1.7	0.0	
あいか(ワケイ)	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.7	
その他	1.3	1.8	1.2	0.1	0.7	12.6	17.7	26.0	
計	5.4	0.0	24.9	7.2	0.2	2.2	147.2	187.2	77.2
○まき網									
ふり	—	0.0				—	0.0	92.2	
がんど	—	37.8	26.0			—	18.5	82.3	177.8
ふくらぎ	—			1.9			0.3	2.2	37.9
まさば	—	29.1					28.0	57.1	127.3
まあじ	—						35.6	35.6	15.3
その他	—	28.4					1.3	29.7	15.8
計	—	37.8	83.5	1.9	0.0	—	83.7	207.0	466.3
○底びき網・ごち網									
にぎす	4.3	23.8		1.7	0.5	—	30.4	37.9	
あかがれい	6.0	3.6	1.0	15.1	0.4	—	26.1	20.8	
あまえび	3.3	18.1			1.9	—	23.4	15.3	
あんこう	4.5	1.3	0.1	10.2	0.1	—	16.1	9.4	
すがれい(ムギドリ)	1.8	1.1	0.2	6.9	0.1	—	10.1	6.3	
はたはた	0.3	0.3	0.1	1.9	4.9	2.2	9.6	29.1	
くちほそがれい(ワケイ)	0.5	0.4	0.1	8.2	0.0	—	9.1	10.4	
めがれい(ワケイ)	0.2	0.3	0.0	8.0	0.1	—	8.7	6.9	
その他	17.1	17.5	2.0	17.9	2.3	—	56.8	41.7	
計	38.1	66.5	3.3	69.8	10.3	2.2	—	190.2	177.7
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	18.5	3.3	1.1				22.9	18.7	
さきさ	0.1	1.3	8.3	3.1	0.3	0.8	13.8	10.6	
あからばちめ(ワケイ)			7.3	0.0			7.3	1.1	
はたはた						4.2	4.2	16.2	
かわはぎ(ワケイ)	0.1	0.0	1.4	0.5	1.1	0.1	3.6	4.0	
あまだ	0.4	0.1	0.3	1.1	0.3	0.0	2.3	1.6	
ばいがい	0.0	1.6	0.0	0.5	0.1		2.2	0.5	
めつきだ(ワケイ)	0.4	0.2	0.1	1.0	0.1		1.8	1.7	
その他	1.2	1.0	0.7	5.2	3.5	3.8	5.9	21.5	20.0
計	2.1	21.5	7.2	25.1	8.3	8.4	7.2	79.7	74.5
総計	45.6	125.7	119.0	104.1	18.8	12.8	238.1	664.0	795.7

※輪島港については一部未集計

石川県漁海況情報 249号 2012年10月10日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sierbu.html>  
携帯用ホームページ [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sierbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sierbu_files/p-index.html)

- 調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果
  - ・本年9月下旬の調査では、日本海中央部にスルメイカが高密度に分布。魚体サイズは昨年より大きい。
- 石川県主要港の水揚げ状況(9月11日～20日)
  - ・サワラ・サゴシは富永港主体、カマスは七尾地区主体に前年をかなり上回った。
- 沿岸観測ブイの水温(9月26日～30日の平均)
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点もかなり高めで推移。

調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果

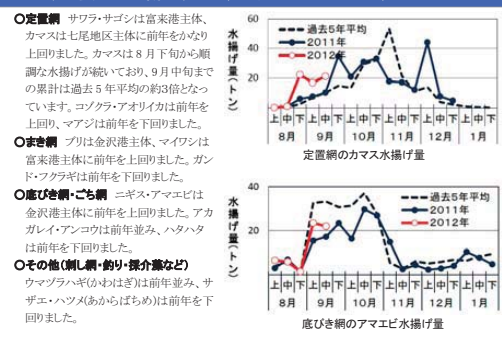
調査船白山丸は9月20日から26日に日本海中央部の大和堆付近の海域でイカ釣り試験調査を行いました。スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(釣機1台1時間当たりの漁獲尾数)は、23.8～141.0尾(平均:65.4尾)と高く、スルメイカが高密度に分布していました。昨年同時期の調査ではCPUEの平均は24.5尾であったことから、調査時点における同海域へのスルメイカの来遊量は昨年よりも多いと判断されます。魚体サイズは外套長25～25cm台が最も多く、昨年(外套長21～23cm台が多かった)より大型でした。

調査日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
9月20日	39-52.3N, 134-35.8E	7,334	141.0	19～31cm(25cm)	23.2℃	6.80℃
9月21日	39-43.0N, 134-28.6E	7,014	71.8	20～31cm(25cm)	23.6℃	5.26℃
9月22日	39-54.8N, 135-02.4E	9,000	127.3	18～30cm(24cm)	22.6℃	5.65℃
9月23日	40-31.2N, 136-14.4E	4,582	37.0	19～31cm(23cm)	23.4℃	3.25℃
9月24日	40-36.0N, 136-32.5E	3,589	28.1	20～31cm(24.25cm)	23.2℃	7.61℃
9月25日	40-08.6N, 135-44.6E	4,160	28.8	20～30cm(24cm)	22.3℃	3.69℃
9月26日	39-35.3N, 135-19.6E	2,939	23.8	16～29cm(23cm)	22.7℃	7.07℃

CPUE: 釣機1台1時間当たりの漁獲尾数、主な魚体・漁獲尾数の多かったイカの外殻長

- お知らせ：白山丸の調査予定
  - 大型クラゲ分布調査 10月10日～12日(能登半島周辺海域)
  - スルメイカ釣り調査(第5次) 10月16日～25日(日本海沖合)
  - 沖合沿岸観測・スルメイカ稚仔採集調査 10月29日～31日(能登半島北西沖～大和堆)

石川県主要港の水揚げ状況(9月11日～20日)



沿岸観測ブイの水温(9月26日～30日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 9月26日～30日の平均水温は26.1℃～27.3℃で、9月中旬に比べ1.5℃低下しました。9月下旬以降、水温は急速に低下しましたが、過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高めで推移しています。

○湾内水温(水深1.5m) 9月26日～30日の平均水温は25.7℃～27.0℃で、9月中旬に比べ2.7℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も高めで推移しています。

観測点	5日平均		前年差	過去3年平均差
	9/26～9/30	9/26～9/30		
① 横立沖	26.5	26.5	—	—
② 安宅沿岸	26.4	26.4	+3.2	+2.8
③ 富永沿岸	26.4	26.4	+3.4	+2.8
④ 門前沿岸	26.4	26.4	+3.4	+2.8
⑤ 富山沖	26.4	26.4	+3.4	+2.8
⑥ 曾根沿岸	26.1	26.1	+4.1	+2.8
⑦ 小浜沿岸	27.2	27.2	+3.9	+2.8
⑧ 小湊沿岸	27.3	27.3	+3.3	+3.0
⑨ 輪島沿岸	27.2	27.2	+3.1	+2.9
⑩ 津島沿岸	27.2	27.2	+3.1	+2.9

観測点	5日平均		前年差	過去3年平均差
	9/26～9/30	9/26～9/30		
① 横立沖	25.9	25.9	+3.0	+2.5
② 平出津港	27.0	27.0	+2.8	+2.6
③ 石川港	25.7	25.7	+1.6	—

# 石川県漁海況情報 250号

2012年10月17日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
 携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/le/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/le/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

## 平成24年度大型クラゲ情報 第5号

- 大型クラゲの出現範囲は、対馬海峡から津軽海峡周辺および太平洋三陸北部沿岸にかけての海域に拡大。
  - 石川県沿岸では底びき網で採獲あたり1~3個体、定置網で数個体~最大21個体が入網。
- 沿岸観測パイの水温（10月6日~10日の平均）
- 過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高めで推移。

## 平成 24 年度大型クラゲ情報 第5号

○漁業情報サービスセンターが10月11日現在で集計した、最近2週間の1日あたりの入網、目視数の分布を図1に示しました。出現範囲は、対馬海峡から津軽海峡周辺および太平洋三陸北部沿岸にかけての海域に拡大しました。10月上旬には、対馬の定置で最大250個体の入網があったほか、山口県島津の底びき網で1網あたり15~30個体の入網がみられています。しかしこれまでのところ、1000個体レベルのまとまった出現は報告されていません。

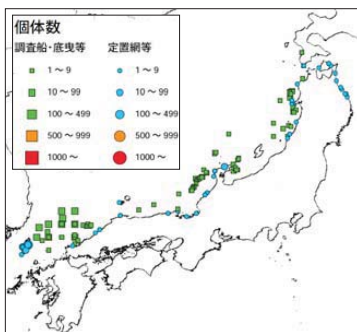


図1 日本海沿岸での大型クラゲ出現量（10月11日現在）  
 最近2週間の1日あたりの底びき網・調査船からの報告（入網数、目視数）と定置網等へ入網数に分けて表示

集計期間	（漁獲量の単位はトン）								
	横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区		
○定置網	旬の合計								
							本年	前年	
さくら・さごし	6.2	42.7	2.2	0.1			51.2	7.0	
しいら	0.2	3.7	0.6				37.1	12.9	
かます	0.6	2.2	0.6	0.0	0.3	17.4	21.2	11.4	
がんど					0.0	3.0	3.0	2.3	
ふくらぎ	0.0	0.2	0.0	0.1	5.5		5.9	7.5	
ごぞくら	0.3	0.2	1.1	0.1	17.6		19.4	10.6	
あおりいか	0.3	1.0	0.7	0.0	0.7	8.3	11.0	1.7	
まあじ	0.1	1.8	1.0	0.1	0.6	4.4	8.0	29.1	
ひらまさ	0.4	3.1	0.3	0.0	0.0	3.4	7.1	0.0	
かたくちいわし							5.6	1.4	
そうだがつお		0.0	0.0			3.0	3.0	1.6	
その他	0.6	1.8	1.7	0.1	0.8	8.0	13.0	46.7	
計	8.7	0.0	56.7	8.2	0.3	2.6	108.9	185.3	132.2
○まき網	旬の合計								
							本年	前年	
ぶり		96.5				8.2	104.7	0.7	
がんど		81.9	41.0			1.0	123.7	205.9	
ふくらぎ							0.0	65.8	
ごぞくら			0.5				0.5	31.6	
まじわし		120.5					120.5	4.3	
まさば		54.2				0.3	54.5	335.0	
その他		0.4	22.4				22.9	59.1	
計		178.7	238.0	0.5	0.0		9.6	426.9	702.3
○底びき網・ごち網	旬の合計								
							本年	前年	
にぎす	1.8	30.2	0.8	0.6	1.8	0.4		35.6	32.4
あまさび	1.7	16.1	0.2					21.9	17.1
はたはた	0.1	0.0	0.3	2.7	4.4	3.9		11.4	30.8
あかがれい	2.0	1.9	0.6	4.0	0.4			8.9	8.4
あんこう	2.2	0.5	0.4	3.7	0.1			7.0	8.9
くちぼそがれい(かわ)	0.2	0.5	0.0	4.6	0.0			5.3	7.8
すがれい(あせり)	0.7	0.7	0.7	2.7	0.0			4.8	5.1
めっさだ(あせり)	1.3	2.1	0.2	1.0				4.6	3.1
その他	7.2	17.8	3.0	12.3	3.2	0.5		44.1	40.0
計	17.3	69.9	6.2	31.6	13.8	4.7		143.6	153.4
○刺網・釣り・その他	旬の合計								
							本年	前年	
べにずわいがに		16.0	9.3					25.3	30.3
さざえ		0.1	2.1	4.3	2.4	0.2	0.6	9.7	24.5
かわはぎ(やぐら)	0.0	0.0	6.0	0.3	1.5	0.1	0.2	8.0	7.0
あからぼちめ(やぐ)				2.9				2.9	4.3
まだい	0.0		0.1	0.5	1.4	0.2	0.4	2.7	3.8
あかがれい								1.7	2.2
ばいがい	0.0	1.2	0.1	0.4	0.0			1.7	1.0
その他	0.8	1.5	1.2	2.4	4.1	2.4	3.9	15.3	49.2
計	0.9	18.8	18.7	10.7	9.3	4.5	5.0	68.1	122.2
総計	26.8	267.5	319.6	51.1	23.5	11.9	123.5	823.8	1110.2

※輪島港については一部未集計

○石川県水産総合センターが集計した10月1日~11日にかけての石川県沿岸での出現位置を図2に示しました。底びき網では、加賀沖~船倉島沖の水深500m付近近辺や珠洲沖の200m付近で採獲あたり1~3個体(最大7個体)が入網しました。定置網は、外海の定置網で数個体~最大21個体が入網しています。

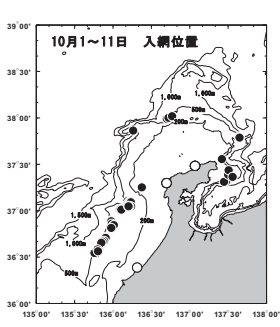


図2 石川県沿岸での大型クラゲ出現位置  
 10月1日~11日に入網のあった底びき網(●)と定置網(○)の採獲位置

○10月4日に独立行政法人水産総合研究センターがまとめた大型クラゲの出現と予測に関する情報によれば、黄海では大型クラゲが依然として広範囲に分布するものの、分布密度は低下しています。9月25日に実施した対馬海峡での目視調査では、東水道中央部および韓国沿岸付近を中心に大型クラゲの出現が認められましたが、出現量は9月11日の調査と同様少ない状況です。

※現在のところ大型クラゲの出現量は少ないものの、2007年10月以降に大量出現がみられています。沖合にまとまった分布があり、それらが沿岸に出現する可能性もありますので、引き続き大型クラゲの動向にご注意ください。

○皆さまから寄せられた入網情報は、漁業情報サービスセンターで他県の情報と併せて集約されています。この結果は、携帯用ホームページで閲覧できますので、ご利用ください。 <http://www.jafic.or.jp/kurage/index.html>

## 沿岸観測パイの水温(10月6日~10日の平均)

**沿岸観測パイの水温(水深10m)** 10月6日~10日の平均水温は24.1℃~26.0℃で、9月下旬に比べ1.6℃低下しました。9月下旬以降、水温は急速に低下しましたが、過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高めで推移しています。

**港内水温(水深1.5m)** 10月6日~10日の平均水温は23.3℃~25.7℃で、9月下旬に比べ1.7℃低下しました。過去3年平均に比べ、横立港・宇出津港では高い、石崎港では平均並みとなりました。

観測点	観測日	観測日	前年差	過去3年平均差
1 横立港	24.5	+3.3	+2.4	
2 宇出津港	25.7	+3.6	+2.8	
3 石崎港	23.3	+0.8	+0.5	

集計期間	（漁獲量の単位はトン）									
横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計			
						本年	前年			
○定置網	旬の合計									
							本年	前年		
しいら		0.0	0.2			22.6	22.8	18.2		
かます		0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	13.2	14.4	34.6	
ふくらぎ				0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	30.2	
ごぞくら			0.0	0.3		0.1	13.5	13.9	14.9	
さくら・さごし		1.9	8.8	1.7	0.0		1.4	13.8	5.5	
まさば			12.9		0.0	0.0		12.9	11.4	
あおりいか		0.1	0.2	0.5	0.1	0.9	9.7	11.4	3.7	
かたくちいわし							7.2	7.2	0.3	
まあじ		0.0		0.3	0.9	0.2	0.6	4.0	6.0	35.8
うるめいわし					1.0	0.0	1.5	2.5	7.7	
ひらまさ		0.0		0.1	0.1	0.1	2.0	2.3	0.1	
その他		0.1	0.0	0.4	1.5	0.1	0.7	6.2	9.0	48.9
計		2.1	0.0	10.0	19.6	0.4	2.9	82.4	117.4	211.3
○まき網	旬の合計									
							本年	前年		
ぶり		57.4					0.3	57.7	1.9	
がんど		106.7	4.7				73.4	184.9	213.8	
ふくらぎ		4.5						12.7	0.0	
まさば			37.3	3.1				40.5	194.6	
まだい			0.2					0.2	0.3	
まじわし								0.0	98.7	
その他			0.1		1.3			0.2	1.6	47.2
計		168.9	42.0	4.4	0.0		82.2	297.5	557.6	
○底びき網・ごち網	旬の合計									
							本年	前年		
にぎす	0.4	11.8						15.7	23.5	
あまさび		7.8						9.5	23.3	
はたはた								8.7	14.1	
めっさだ(あせり)		0.7	3.6					4.3	3.0	
さごだ(あせり)		0.0	3.5					3.5	0.7	
やいりか		2.2	1.3		0.0			3.5	1.7	
みずらお(あせり)			3.2		0.1			3.3	7.1	
かわはぎ(やぐら)		0.1	2.4					2.5	1.1	
その他		2.6	10.0	0.0		1.7	0.4	14.7	76.3	
計		5.9	43.7	0.0	0.0	15.7	0.4	65.7	150.7	
○刺網・釣り・その他	旬の合計									
							本年	前年		
べにずわいがに		20.5	0.0					20.6	25.3	
さざえ								10.2	21.8	
あまさび		0.0						0.5	0.6	
あかがれい								0.8	1.4	
まだい		0.0						0.2	0.2	
すがす		0.5						0.8	1.3	
かます		0.1						0.3	0.7	
その他		0.4	2.1	0.0	0.0	2.0	1.6	3.9	40.0	
計		0.4	23.2	0.1	8.5	4.8	4.4	3.2	44.5	95.0
総計		8.4	235.8	52.1	32.5	20.8	7.8	167.7	525.0	1014.5

※富永港・輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

251号  
2012年10月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- フクラギ漁の見通し(対象期間：10月～翌年3月)
  - ・9月までの漁獲量は低調に推移しているが、今後は上向き、平年を上回ることに期待される。
- 「平成24年度第3回日本海海況予報(10月～12月)」の概要
  - ・能登半島北西の大型の暖水域は、ほぼ停滞して勢力を維持する。
  - ・対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“やや高め”で経過する。

## 沿岸観測ポイントの水温(10月12日～16日の平均)

**○沿岸観測ポイントの水温(水深10m)** 10月12日～16日の平均水温は23.5℃～24.6℃で、10月上旬に比べ1.1℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高まっています。能登町小浦沖の水温は、10月に入り過去3年平均に比べ3℃以上高めで推移していましたが、10月16日現在では1.9℃高めとなっています。

**○港内水温(水深1.5m)** 10月12日～16日の平均水温は22.0℃～24.3℃で、10月上旬に比べ1.5℃低下しました。過去3年平均に比べ、橋立港・宇出津港では高め、石崎港では平均並みとなりました。

### 観測ポイントの水温(水深10m)

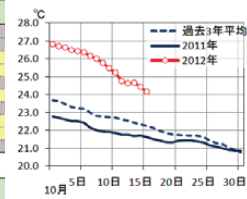
観測点	8日平均 10/12～10/16	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	休止中		
② 宇出津沖	休止中		
③ 能登半島北西	24.0	+2.2	+1.9
④ 門前泊岸	23.8	+2.0	+1.7
⑤ 門前山沖	休止中		
⑥ 豊々木泊岸	23.5	+1.9	+1.4
⑦ 小浦泊岸	23.7		
⑧ 小浦泊岸	24.5	+2.8	+2.1
⑨ 鶴川泊岸	24.6	+2.8	+2.1
⑩ 石崎泊岸	休止中		

### 港内の水温(水深1.5m 午前8時)

観測点	8日平均 10/12～10/16	前年差	過去3年 平均差
橋立港	22.6	+0.9	+0.5
宇出津港	24.3	+2.6	+1.9
石崎港	22.0	+0.3	-0.3

### ○お知らせ：白山丸の調査予定

スルメイカ釣り調査(第5次) 10月16日～25日(日本海沖合)  
沿岸海洋観測・スルメイカ幼生発生調査 10月29日～31日(能登半島北西沖)



能登町小浦沖水温(日平均)の推移

## 石川県主要港の水揚げ状況(10月1日～10日)

- 定置網 サワラ・ササシは富来港・輪島港主体に前年を上回りました。シイラ・マサバ・カマス・アオリイカは前年を上回り、フクラギ・コクラ・マアジ・ゲンサンイカ(あかいり)は前年を下回りました。
- 底びき網・ごも網 ニギスは金沢港主体、ハタハタは朝島港主体に前年を上回りました。アマエビ・アンコウ・アカガレイは前年並みでした。

### フクラギ漁の見通し(対象期間：10月～翌年3月 定置網漁獲)

今年生まれたブリの幼魚(0歳魚)は、本県では7月頃からボウズ(アオコ)やソコラ(ツバス)と呼ばれるサイズで定置網に入網し始め、10月にはフクラギと呼ばれるサイズにまで成長します。0歳魚の7～9月累計漁獲量(県内主要10港定置網)は160トン(速報値)で前年(過去10年平均328トン)の約半分と低調に推移しています。

しかしながら、初漁期(7月)の漁獲量が少ない年は、後半(10～3月)の漁獲量が良くなるという傾向が見られます(図1)。両者の関係に本年7月の漁獲量2.9トン当てはめると、10月以降の漁獲量は563トンと見積もられます。海況条件による変動は大きいものの、フクラギ漁は今後上向き、最終的には前年(485トン)を上回ることが期待されます。

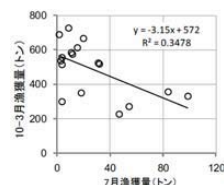


図1 7月のソコラ漁獲量と10-3月のフクラギ漁獲量の関係

## 「平成24年度第3回日本海海況予報」の概要

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

### ○今後の見通し(10月～12月)

- (1) 能登半島北西の大型の暖水域は、ほぼ停滞して勢力を維持する。男鹿半島南方の暖水域は、北上して男鹿半島北方に分布する。
- (2) 佐渡島沖の冷水域の張り出しは、平年並み。山陰・若狭沖、入道崎沖の冷水域の張り出しは、やや弱めで経過。
- (3) 対馬暖流域の表面水温は、“やや高め”～“かなり高め”で経過する。
- (4) 対馬暖流域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“やや高め”で経過する。



2012年9月の海況模式図

集計期間	10月1日～10月10日										(漁獲量の単位はトン)	
	橋立	金沢	※富来	※輪島	朝島	宇出津	七尾	各地	旬の合計	本年	前年	
○定置網												
きわら・さごし	1.5	0.0	52.8	10.5	0.1				66.4	13.8		
しいら			10.3	6.6	0.1	0.0	26.9		43.7	9.5		
まさば			6.8	30.0	0.0	0.0	5.3		42.2	37.1		
かきす	0.1		1.8	7.4	0.3	1.0	27.6		38.1	20.9		
ふくらぎ	0.1		8.0	3.9	0.0	0.1	6.5		19.6	27.0		
こそくら	0.7		0.0	0.0	0.0	0.6	1.1		2.5	16.7		
あおりのいか	0.3	0.0	1.3	2.8	0.3	1.8	9.5		16.1	1.8		
まあじ	0.0	0.6	1.8	2.1	2.0	0.5	3.8		10.7	30.4		
うるめいわし			0.0	5.4					5.4	16.4		
かじき類			0.5	0.4			1.4		2.3	0.5		
あかい(ササシ)	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.1		0.3	10.2		
その他	0.6	0.1	4.0	2.9	0.3	1.1	7.6		16.6	49.9		
計	3.3	0.7	88.3	66.8	3.0	5.1	96.6		264.0	234.2		
○まき網												
ぶり	-	27.3	0.1						27.4	34.7		
がんど	-	90.8	32.2	7.9					150.6	31.2		
ふくらぎ	-	1.8	61.5	22.6					86.5	3.7		
まさば	-	0.0	0.0	141.6					141.6	270.5		
まあじ	-		0.0	5.9					6.0	8.2		
まいわし	-									133.8		
その他	-	0.2	3.7	2.6					6.5	24.0		
計	-	120.2	97.5	180.7	0.0	-	20.1		418.5	506.1		
○底びき網・ごも網												
にぎす	1.7	32.9	0.3	4.3	4.9				44.2	24.1		
あまふ	1.3	12.7	0.5		1.7				16.2	16.3		
はたはた	0.0	0.0	0.1	0.8	9.2	3.0			13.2	7.0		
あかい	3.3	1.5	3.9	3.8	0.2				12.6	15.0		
あからぼちめ(ワサ)	0.0	0.0	0.0	9.8	0.4				10.2	3.0		
やいり	0.1	0.7	0.0	0.1	0.0				6.3	2.1		
まはら	0.1	2.2	0.0	2.7	0.7				5.8	4.3		
その他	6.3	21.6	2.5	22.9	2.4	0.3			56.0	65.4		
計	20.2	75.5	7.8	48.2	19.6	3.3			174.7	145.6		
○刺網・釣り・その他												
べにずわいがに		18.7	8.1	2.3					29.1	33.2		
あおりのいか	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	2.0	1.5		5.0	1.3		
かわはぎ(ワサ)	0.0	0.0	2.0	0.9	0.7	0.0	0.0		3.8	5.5		
あからぼちめ(ワサ)				3.5					3.5	4.1		
まだい	0.0	0.2	0.2	0.9	0.5	0.1	0.3		2.3	6.1		
すずき	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1.3	0.7		
さざえ			0.4	0.0	0.5	0.1	0.3		1.2	1.3		
その他	0.6	2.2	0.8	6.4	3.4	1.6	2.9		18.0	44.9		
計	0.7	22.0	11.7	14.3	6.5	3.8	5.1		64.1	97.1		
総計	24.2	218.4	205.3	310.1	29.2	12.3	121.8		921.2	983.0		

※富来港・輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

252号  
2012年11月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

### ○平成24年度大型クラゲ情報 第6号

- ・奥海から東シナ海および対馬海峡での大型クラゲの分布密度は低下。日本海への大型クラゲの流入量は今後低下する見込み。
- ・石川県沿岸では底びき網で採集あたり1～5個体、外浦の定置網で1個体～最大10個体、飯田湾の定置網で20個体が入網。
- 沿岸観測ポイントの水温(10月21日～25日の平均)
  - ・過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高めで推移。

## 平成24年度大型クラゲ情報 第6号

○10月26日に独立行政法人水産総合研究センターがとりまとめた大型クラゲの出網と予測に関する情報によれば、10月に実施した分布調査の結果、奥海から東シナ海および対馬海峡での大型クラゲの分布密度は低下していることが確認されました。日本海への大型クラゲの流入量は今後低下すると予測されています。

○漁業情報サービスセンターが10月26日現在で集計した、直近2週間の1日あたりの入網、目視数の分布を図1に示しました。

出現範囲は、対馬海峡から太平洋岸の宮城県沿岸にかけての海域に及んでいます。各地の入網数は、いずれも最大20個体程度であり、まとまった出現は報告されていません。しかし、依然として対馬海峡から大型クラゲが流入していることから、今後も各地で出現が続くとみられています。

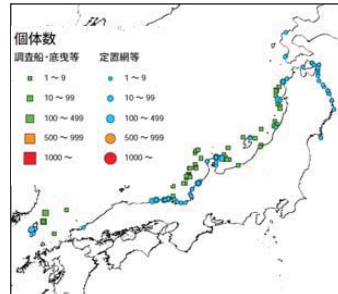


図1 日本海沿岸での大型クラゲ出現量(10月28日現在)

最近2週間の1日あたりの底びき網・調査船からの報告(入網数、目視数)と定置網等への入網数に分けて表示



○水産総合センターが集計した10月19日～28日にかけての本県沿岸での出現位置を図2に示しました。底びき網では、加賀沖～猿山海岸の水深500m付近や珠洲沖の200～500m付近で機業あたり1～5個体が入網しました。定置網では、外浦の定置網で1個体～最大10個体が入網しています。内浦側の定置網では10月17日に飯田湾で20個体が入網しましたが、それ以降の入網報告は寄せられていません。

○水産総合センターでは、白山丸による沖合域での大型クラゲ分布調査を11月上旬に実施する予定です。今後も、引き続き大型クラゲの動向にご注意ください。

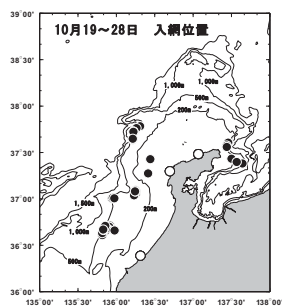


図2 石川県沿岸での大型クラゲ出現位置  
10月19日～28日に入網のあった底びき網(●)と定置網(○)の操業位置

皆さまから寄せられた入網情報は、漁業情報サービスセンターで他県の情報と併せて集約されています。この結果は、携帯用ホームページで閲覧できますので、ご利用ください。 <http://www.jafic.or.jp/kurage/index.html>



### 沿岸観測ブイの水温(10月21日～25日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 10月21日～25日の平均水温は22.5℃～22.8℃で、10月上旬に比べ1.4℃低下しました。過去3年平均に比べ、いずれの観測点も引き続き高めで推移しています。

○港内水(水深1.5m) 10月21日～25日の平均水温は20.2℃～22.5℃で、10月上旬に比べ1.7℃低下しました。過去3年平均に比べ、橋立港では高め、石崎港では平均並みとなりました。

観測ブイの水温(水深10m)				
観測点	6日平均 10/21～10/25	前年差	過去3年 平均差	
① 橋立沖	休止中			
② 安宅沿岸	休止中			
③ 富来沿岸	22.7	+1.0		
④ 門前沿岸	22.8	+1.3	+1.2	
⑤ 猿山海岸	休止中			
⑥ 貴々木沿岸	22.5	+1.2		
⑦ 小浦沿岸	22.5	+1.4		
⑧ 小浦沿岸	22.8	+1.2	+0.9	
⑨ 亀川沿岸	22.6	+1.2	+0.9	
⑩ 岸塚沿岸	休止中			

港内の水温(水深1.5m 午前9時)				
観測点	6日平均 10/21～10/25	前年差	過去3年 平均差	
1 橋立港	21.3	-0.4	+0.4	
2 宇出津港	22.5	+1.1		
3 石崎港	20.2	-0.6	-0.2	

集計期間 10月11日～10月20日 (魚獲量の単位はトン)

七尾地区	魚種							旬の合計	
	橋立	金沢	※富来	※輪島	宇出津	計	本年	前年	
○定置網									
ふくらぎ	0.3	15.2	26.1	0.1	0.2	23.8	65.7	36.0	
しいら		0.9	0.2	0.8	0.9	60.7	63.5	21.4	
うるめいわし		0.4	0.0	0.1	1.4	49.9	51.5	8.5	
まさば	0.0	0.4	8.0	1.0	1.2	25.8	36.4	79.7	
かます	0.7	0.5	0.2	1.2	0.8	31.8	35.3	31.0	
まさじ	0.2	3.2	9.5	0.2	0.0	7.0	32.6	43.0	
さわらぎ	1.1	0.1	14.7	2.9	0.3	0.0	20.9	27.8	
あおりいか	0.4	0.0	1.5	1.6	0.3	0.7	9.6	3.9	
まいわし				0.0			0.1	8.4	
そだがつお	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	31.0	
あいか(ワケイ)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	22.8	
その他	2.2	0.2	2.5	3.2	0.9	2.5	12.9	24.4	
計	5.0	3.5	45.9	44.9	12.5	8.8	228.1	348.7	
○まき網									
まさば				120.5			120.5	149.2	
ぶり	58.2					2.4	60.6	100.7	
がんど	64.7	42.3				12.1	119.1	302.2	
ふくらぎ		0.3	55.5	0.8			56.7	15.0	
まさじ		1.2	31.7				32.9	13.4	
まいわし							0.0	59.4	
その他		0.1	5.6	6.5			12.2	52.0	
計	123.3	104.7	159.5	0.0	14.5	14.5	401.9	691.9	
○底びき網・ごち網									
にぎす	1.7	14.3	2.0	3.6	7.6		29.3	64.0	
あまえび	0.9	15.5	0.2	1.3			17.9	29.6	
はたはた	0.0	0.0	0.3	1.3	5.7	3.8	11.2	13.6	
あんこう	1.9	1.0	1.3	5.8	0.0		9.9	23.3	
あかがし	1.9	4.2	0.8	2.1	0.4		9.4	12.9	
みずお(ワケイ)	0.1	5.7	0.2	0.0	0.0		6.2	8.8	
きたら	0.3	2.2	0.4	2.1	0.6		5.4	9.0	
ずがねい(ワケイ)	0.7	1.0	0.5	2.8	0.1		5.1	11.2	
その他	6.0	13.6	2.4	0.7			48.1	88.9	
計	13.6	57.5	8.0	40.8	18.9	4.5	143.4	261.2	
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに		12.3	2.4				14.7	21.2	
かほね(ワケイ)	0.1	0.0	1.4	2.1	0.4	0.0	4.2	5.5	
さわらぎ		0.3	0.4	2.5	0.0		3.2	1.1	
あおりいか	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	1.3	2.4	1.2	
ささえ			0.4	0.1	1.4	0.1	2.3	1.6	
あいか(ワケイ)	0.1	0.1	0.8				1.0	6.7	
がんど		0.1	0.9	0.0	0.0		1.0	5.1	
きたら	1.0	2.8	0.5	7.0	3.5	1.9	20.2	39.2	
その他	1.3	15.6	5.6	10.5	8.1	2.6	49.0	81.6	
計	19.9	199.9	164.2	255.7	39.6	15.9	247.9	943.0	

※富来港・輪島港については一部未集計

## 石川県漁海況情報 253号 2012年11月13日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯用ホームページ [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 寒ぶり漁の見通し(期間：平成24年11月～翌年3月)
  - ・今シーズンの寒ぶり漁は、「中ぶり」主体であるが、年(527トン)を上回る600トン前後の漁獲量が期待される。
- 沿岸観測ブイの水温(11月3日～7日の平均)
  - ・過去3年平均に比べ、内浦海域では引き続き高めで推移。
- 「ソウシハギ」に注意
  - ・11月5日に石川県沿岸でソウシハギが混獲されたとの報告があった。

### 寒ぶり漁の見通し(期間：平成24年11月～翌年3月)

本県の寒ぶり漁は11月後半より始まり、12～1月が最盛期となります。定置網における「寒ぶり」漁獲量(体重4kg以上、11月～翌年3月)は年によって大きく変動するものの、近年は少なくとも200トン以上の比較的高い水準で推移しています(図1)。また、日本海北部海域の資源水準も「中ぶり」(4～7kg台)を主体に高い水準を保っています。

本県における寒ぶり漁獲量は、春期北上期(5～6月)の「ぶり」漁獲量が多いほど多く、さらに11月上旬の日本海北部(青森・秋田沖合)の水深100m層水温が低いほど、多くなる傾向が見られます。今年の春期漁獲量は269トンと平年(過去10年平均)を上回っています。また、11月上旬の日本海北部の100m層水温も平年並みからやや低めを示しています。以上のことから、今シーズンの寒ぶり漁は、「中ぶり」主体であるが、年(527トン)を上回る600トン前後の漁獲量が期待されます。

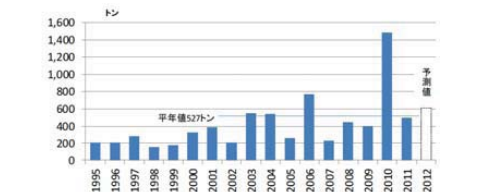


図1 石川県主要10港定置網における寒ぶり(11～3月)の漁獲量の推移

- お知らせ：白山丸の調査予定
  - 沖合海洋観測・スルメイカ稚仔採集調査 11月8日～10日(能登半島周辺海域)
  - 大型クラゲ分布調査 11月12日～14日(日本海沖合)

### 沿岸観測ブイの水温(11月3日～7日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 11月3日～7日の平均水温は20.2℃～21.0℃で、10月下旬に比べ2.0℃低下しました。過去3年平均に比べ、内浦海域では引き続き高めで推移しています。

○港内水(水深1.5m) 11月3日～7日の平均水温は17.3℃～20.7℃で、10月下旬に比べ2.6℃低下しました。過去3年平均に比べ、宇出津港では高め、石崎港では低めとなりました。

観測ブイの水温(水深10m)				
観測点	6日平均 11/3～11/7	前年差	過去3年 平均差	
① 橋立沖	休止中			
② 安宅沿岸	休止中			
③ 富来沿岸	20.3	-0.3		
④ 門前沿岸	20.2			
⑤ 猿山海岸	休止中			
⑥ 貴々木沿岸	20.2			
⑦ 小浦沿岸	20.6	+0.4		
⑧ 小浦沿岸	21.0	+0.3	+0.8	
⑨ 亀川沿岸	21.0	+0.3	+0.8	
⑩ 岸塚沿岸	休止中			

港内の水温(水深1.5m 午前9時)				
観測点	6日平均 11/3～11/7	前年差	過去3年 平均差	
1 橋立港	18.1	-2.6		
2 宇出津港	20.7	+0.1	+0.6	
3 石崎港	17.3	-2.0	-0.4	

### 「ソウシハギ」に注意!

11月5日に石川県沿岸でソウシハギが混獲されたとの報告がありました。この魚は肝臓や消化管にシロキシンという強い毒があり、間違えて食べた場合、筋肉痛、しびれ、呼吸困難、不整脈などを起こし、死亡することもあると言われています。



ソウシハギ(全長45.7cm 545g弱)

ウスバハギやウマヅラハギに似ていますが、体全体に青いまだら模様(不鮮明場合もあり)ります。が、尾びれが大きいので、見分けることは可能です。

今後も、石川県沿岸全域で混獲される可能性がありますので、食べたり販売したりすることがないようご注意ください。



似ている魚 左：ウスバハギ 右：ウマヅラハギ

# 石川県漁海況情報 254号

2012年11月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
 携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/ie/suisan/center/sigenbu\\_files/g-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/ie/suisan/center/sigenbu_files/g-index.html)

- ズワイガニ・コウハコガニの水揚げ状況
  - ・11月6日から解禁となったズワイガニ・コウハコガニの水揚げ量は、荒天が続いたことから過去5年平均をかなり下回った。
- 沿岸観測ブイの水温（11月14日～18日の平均）
  - ・過去3年平均に比べ、内浦海域では引き続き高めで推移。

## 石川県主要港の水揚げ状況（11月1日～10日）

- 定置網 ソウダグツオ・フクラギ・カマス・アオリイカは前年を上回りました。サワラ(ササギを含む)・マアジは前年並み、マサバは前年を下回りました。
- まき網 プリ・ガンド・フクラギは金沢港・富来港主体に前年を下回りました。
- 底びき網・ごち網 荒天が続く出漁隻数が少なかったため、ズワイガニ・コウハコガニ・アカガレイ・ニギス・アマエビなど主要魚種はいずれも低調な水揚げとなりました。
- その他(刺し網・釣り・獲き網など) ウマヅラバギ(わかば)・ウスマバル(いなぎま)・マダコは前年を下回りました。

### ズワイガニ・コウハコガニの水揚げ状況

11月6日から解禁となったズワイガニ・コウハコガニは、荒天が続いたため低調な水揚げとなりました。解禁後10日間の水揚げ状況を過去5年平均と比較すると、延べ水揚げ隻数(橋立港・金沢港・扇島港)は39%、水揚げ量はズワイガニが45%、コウハコガニが67%で、いずれも平均を下回りました(図1)。1出漁あたりの水揚げ量はズワイガニ・コウハコガニともに過去5年平均を上回りました(図2)。

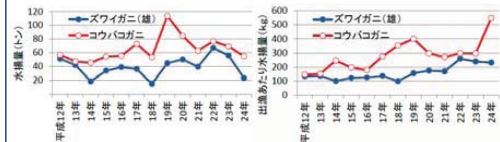


図1 ズワイガニ・コウハコガニの水揚げ量 (橋立港・金沢港・扇島港の11月15日までの集計値) 図2 ズワイガニ・コウハコガニの1出漁あたり水揚げ量

○お知らせ：白山丸の調査予定  
 大型クラゲ分布調査 11月21日～22日 (能登半島両海域)

集計期間 10月21日～10月31日		(漁獲量の単位はトン)									
〇定置網	橋立	金沢	※富来	※輪島	扇島	宇出津	七尾地区	旬の合計			
								本年	前年		
ぶり	0.1		0.0	0.4		0.0		0.5	4.6		
がんど		1.0	0.2	0.0	0.1	0.1		1.4	63.3		
ふくらぎ	1.5	25.9	30.9	1.9	21.9	24.8		106.9	219.6		
かます	0.5		0.3	0.0	0.6	15.3	54.9	71.5	33.1		
そうだがつお		0.7	0.5	0.5	10.5	42.6		54.9	28.3		
まあじ	0.5	3.0	11.4	3.0	7.9	22.1	5.1	52.4	50.9		
うるめいわし						15.6	23.6	39.2	2.6		
きねら・きごし	0.9	0.1	19.1	8.5	0.5	4.9	3.3	36.6	41.8		
しいら			1.1	0.1	0.6	7.7	10.2	19.7	17.7		
あおりいか	1.1		1.7	1.8	1.0	3.1	9.3	18.0	8.0		
あいか(竹科イ)			0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	24.0		
その他	1.6	0.1	4.3	5.6	1.8	9.9	24.3	47.5	67.6		
計	6.2	3.1	65.7	51.0	14.1	110.4	198.4	448.9	561.6		
〇まき網		46.3				5.2		51.6	120.1		
がんど		46.4	25.4			2.6		74.4	125.9		
ふくらぎ		0.4	111.9					112.3	139.6		
まさば		1.7		87.8				89.5	226.8		
まあじ		0.0	0.1	4.9				5.1	55.2		
まいわし									163.3		
その他		0.2	0.8	2.8		0.0		3.8	9.5		
計		95.1	138.2	95.5	0.0	7.8		336.7	840.4		
〇底びき網・ごち網		3.2	25.1	5.8	4.9	2.3	1.3	42.5	43.2		
にぎす		3.4	7.3	0.8	3.2	0.3		15.0	20.7		
あかがれい		1.4	10.7		2.9			15.0	26.8		
あまえび		2.8	0.9	2.4	7.4	0.7		14.2	22.1		
あんこう		0.2	3.3	0.3	4.5	0.9		9.3	8.0		
いなぎま(わかば)		0.0	0.2	0.0	0.2	0.2		7.4	11.9		
あからぼらめ(ワカ)		0.0	0.2	0.0	6.5	0.1		6.9	9.6		
ほらばた		12.5	17.7	4.7	17.8	4.1	0.6	57.5	102.1		
その他		24.3	65.7	15.3	51.6	13.0	1.9	171.9	247.0		
計		22.6	7.4	1.2				31.2	38.6		
〇刺し網・釣り・その他		0.1	0.0	0.6	5.3	0.6	0.0	6.9	21.1		
べにずわいがに		0.1	0.0	0.3	1.4	1.1		3.0	0.6		
かわはぎ(ワカ)		0.2	0.1	0.4	1.3	0.3	0.1	2.5	10.3		
あおりいか		0.6	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	1.9	6.5		
まだこ		0.1	0.0	0.8	0.1	0.9		1.9	4.5		
あいか(竹科イ)		1.3	3.1	1.1	22.5	4.7	2.1	26.7	48.0		
その他		1.9	26.5	9.9	31.5	6.9	3.7	85.4	143.8		
計		32.4	190.5	229.1	229.6	34.0	116.1	1042.8	1792.8		

※富来港・輪島港については一部未集計

## 沿岸観測ブイの水温（11月14日～18日の平均）

- 沿岸観測ブイの水温(水深10m) 11月14日～18日の平均水温は17.9℃～19.5℃で、11月上旬に比べ1.7℃低下しました。過去3年平均に比べ、内浦海域では引き続き高めで推移しています。
- 港内水温(水深1.5m) 11月14日～18日の平均水温は15.3℃～19.4℃で、11月上旬に比べ1.4℃低下しました。過去3年平均に比べ、宇出津港では高め、橋立港・石崎港では低めとなりました。



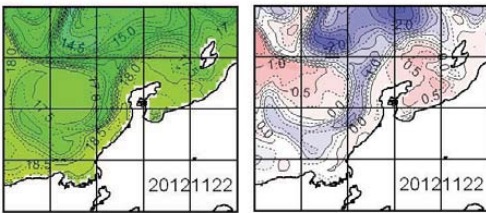
観測ブイの水温(水深10m)		5日平均		前年差		過去3年平均差	
観測点	11/14～18/18	前年	前年差	前年	前年差	前年	前年差
1 橋立沖	休止中						
2 安宅沿岸	休止中						
3 富来沿岸	17.9	-1.5					
4 門前沿岸	18.4						
5 扇島沖	再開しました						
6 豊永木沿岸	18.7						
7 小泊沿岸	19.2	-0.3	+0.4				
8 小浦沿岸	19.5	-0.3	+0.5				
9 輪川沿岸	19.4	-0.4	+0.5				
10 岸端沿岸	休止中						

港内の水温(水深1.5m 午前9時)		5日平均		前年差		過去3年平均差	
観測点	11/14～18/18	前年	前年差	前年	前年差	前年	前年差
1 橋立港	17.1	-1.4	-0.5				
2 宇出津港	19.4	-0.1	+0.7				
3 石崎港	15.3	-2.0	-0.8				

## 石川県周辺海域の表面水温図（11月22日）

○表面水温は18℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温と比較すると、加賀・外浦海域の沖合で低め、緑刺増沖・富山湾内が高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（11月22日） 表面水温の過去平均との差（11月22日）

集計期間 11月1日～11月10日		(漁獲量の単位はトン)									
〇定置網	橋立	金沢	※富来	※輪島	扇島	宇出津	七尾地区	旬の合計			
								本年	前年		
そうだがつお			0.0	1.7	9.9	17.8	90.2	119.6	30.0		
ふくらぎ		0.0	30.6	7.7	0.5	2.1	6.0	46.9	42.6		
まあじ		0.0	0.9	8.7	16.8	11.3		40.9	39.3		
にぎす		0.0	0.0	0.9	7.7	27.2		36.0	18.1		
あおりいか		0.0	0.4	2.2	5.1	19.3		27.0	17.2		
まさば		0.0	0.0	18.2	4.5	3.0		26.7	59.4		
その他ふく類		0.0	0.0	0.1	1.8	12.2		14.2	21.9		
しいら		0.0	0.0	0.4	3.2	10.5		14.1	16.0		
ひらまさ		0.1	0.3	0.1	1.6	7.2		9.3	0.1		
かわはぎ(ワカ)		0.0	0.4	0.1	1.4	7.3		9.1	8.5		
その他		0.0	2.6	3.3	0.8	5.4	22.2	34.3	75.7		
計	0.0	0.0	47.6	32.2	45.1	87.6	277.0	489.5	408.8		
〇まき網		48.7				1.6		50.3	79.8		
がんど		8.4	6.2			1.8		16.4	159.2		
ふくらぎ		0.8	24.1			0.4		25.3	54.9		
まさば			3.3					3.3	203.2		
まあじ			0.2					0.2	79.9		
まいわし									109.7		
その他		0.3	0.8	0.7	0.0	0.0		1.8	25.4		
計		58.2	31.1	4.2	0.0	3.7		97.2	712.0		
〇底びき網・ごち網		1.4	13.3	1.4	0.3	3.7		20.1	49.3		
ずわいがに		3.0	30.9	0.8	0.7	7.6		43.1	82.5		
あかがれい		2.4	7.0	0.6	0.0	0.2		10.2	24.0		
にぎす		0.3	6.7	0.3	1.2	0.7		9.2	25.0		
あまえび		0.1	3.1		1.0			4.2	14.7		
まだこ		0.3	1.8	0.1	0.3	0.2		2.6	12.6		
あんこう		0.4	0.1	0.7	0.4			1.7	10.5		
はいがい		0.3	0.9	0.1	0.0	0.3		1.5	4.4		
その他		3.5	5.4	2.7	0.1	1.6	0.1	13.3	51.1		
計		11.8	69.2	6.7	1.4	16.1	0.9	106.0	274.0		
〇刺し網・釣り・その他		20.6	4.5	1.3				26.4	28.9		
べにずわいがに		0.3	0.0	0.0	2.3	0.6		3.3	10.4		
かわはぎ(ワカ)		0.0	1.8	0.0	0.2	1.0		1.9	4.2		
いなぎま(わかば)		0.0	0.6	0.2	1.0	1.8		1.8	4.1		
まだこ		0.1	0.2	0.2	0.3	0.1		1.1	7.8		
がんど		0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		0.5	17.3		
まだら								0.0	38.8		
その他		0.7	1.5	1.0	3.2	1.7	0.9	3.7	12.7		
計		1.1	22.3	5.8	9.3	3.2	1.0	47.6	156.5		
総計		12.9	149.6	91.2	47.1	64.4	89.5	285.6	740.3		

※富来港・輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報



255号  
2012年11月30日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

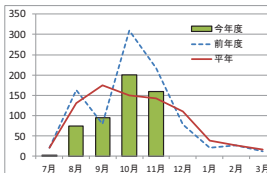
- 石川県主要港の水揚げ状況(11月11日～20日)
  - ・定置網ではソウダガツオ・アオリイカ・ヒラマサが前年を上回り、マアジ・サワラ(サゴシを含む。)が前年を下回った。
  - ・底びき網は荒天が続き低調な水揚げとなった。
- フクラギの水揚げ状況(定置網)
  - ・7月～9月の水揚量は低調に推移したが、10月以降は前年を上回った。

## 石川県主要港の水揚げ状況(11月11日～20日)

- 定置網 ソウダガツオは七尾地区主体に前年をかなり上回りました。アオリイカ・ヒラマサは前年を上回り、フクラギは前年並み、マアジ・サワラ(サゴシを含む。)は前年を下回りました。
- まき網 プリ・ガンド・フクラギ・マイワシはいずれも前年を下回りました。前年は秋以降にマイワシの水揚げがありましたが、今年は10月以降、まとまった水揚げはみられていません。
- 底びき網・ごち網 荒天が続き出漁数が前年の約6割程度にとどまり、低調な水揚げとなりました。コウハコガニは前年を上回りましたが、ズワイガニ・マダラ・ニギス・アカガレイ・アマエビはいずれも前年を下回りました。
- その他(刺し網・釣り・採介業など) アンコウは前年を上回り、マダラ・ゴンド・マダラ・メジマダラは前年を下回りました。

### フクラギの水揚げ状況(9月以降・定置網)

今シーズンのコソクラ・フクラギの水揚げは、今シーズ前半の7～9月は非常に低調に推移したものの、10月2000トン、11月1600トン(速報値)と前年を上回りました(図)。今後、水揚量は減少傾向となるものの、前年を上回る傾向が継続する見込みです。



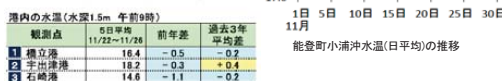
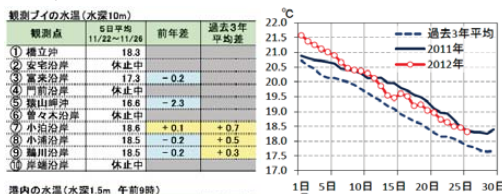
### お知らせ：白山丸の調査予定

海洋観測 11月29日～30日 (能登半島周辺海域)

## 沿岸観測ブイの水温(11月22日～26日の平均)

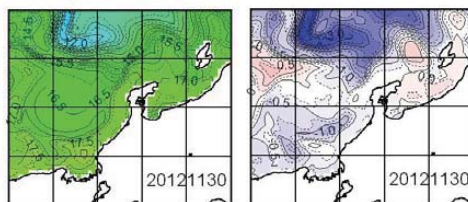
○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 11月22日～26日の平均水温は16.6℃～18.6℃で、11月中旬に比べ0.7℃低下しました。過去3年平均に比べ、内浦海域では引き続き高めで推移しています。能登町小浦沖の水温は、10月までかなり高めで推移していましたが、11月以降は順調に低下し、11月下旬は過去3年平均に比べ0.5℃程度高めとなっています。

○湾内水温(水深1.5m) 11月22日～26日の平均水温は14.6℃～18.2℃で、11月中旬に比べ0.9℃低下しました。過去3年平均に比べ、宇出津港では高め、橋立港・石崎港では平均並みとなりました。



## 石川県周辺海域の表面水温図(11月30日)

○表面水温は17℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温と比較すると、加賀・外浦海域の沖合で低め、越前湾から富山湾内で高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温(11月30日) 表面水温の過去平均との差(11月30日)

# 石川県漁海況情報



256号  
2012年12月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況
  - ・ズワイガニ・コウハコガニの水揚げ(11月30日までの累計)は、荒天が続く出漁数が少なかったため、過去5年平均を下回った。
- 沿岸観測ブイの水温(11月22日～26日の平均)
  - ・内浦海域の水温は、11月下旬まで高めで推移していたが、12月に入り急速に降温し、12月上旬は過去3年平均に比べ低めとなった。

## 石川県主要港の水揚げ状況(11月21日～30日)

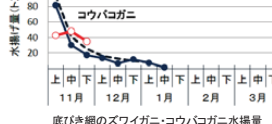
○定置網 シイラ・アオリイカ・フグ類は七尾地区主体に前年をかなり上回りました。サワラ(サゴシを含む。)は前年並み、マアジ・ソウダガツオ・フクラギ・マサバは前年を下回りました。

○まき網 プリは前年並み、ガンド・フクラギはいずれも前年を下回りました。

○底びき網・ごち網 スズワイガニ・コウハコガニは前年を上回りました。しかし、11月6日の解禁から11月30日までの累計水揚げを過去5年平均と比較すると、ズワイガニが69%、コウハコガニが75%で、いずれも平均を下回りました。今漁期は解禁当初から荒天が続いたため、期間の出漁数は過去5年で最も少ない水準となり、低調な水揚げとなっています。

ニギスは前年を上回り、アカガレイは前年並み、マダラ・アマエビは前年を下回りました。

○その他(刺し網・釣り・採介業など) マダラ・ガンドは前年を上回り、メジマダラ・ケンサイイカ(あかいか)は前年を下回りました。



底びき網のズワイガニ・コウハコガニ水揚げ量  
ズワイガニ・コウハコガニ水揚げ量の推移(解禁から11月30日までの累計)

集計期間	11月11日～11月20日							(漁獲量の単位はトン)			
	橋立	金沢	※富来	※輪島	※宇出津	七尾地区	旬の合計	本年	前年		
○定置網											
そらだがつお			0.0	0.6	1.6	2.1	186.4	190.6	109.4		
ぶり					0.1	0.0	3.9	0.7	4.7	2.0	
がんど			0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	0.5	5.9		
ふくらぎ			20.3	22.4	0.9	4.3	16.1	64.1	69.4		
あおりいか			0.3	3.1	2.0	6.9	14.1	26.3	11.3		
まあじ			2.6	0.3	3.4	6.4	6.4	19.2	39.5		
さわら・まごし			3.4	6.4	0.2	2.0	2.5	14.5	58.6		
ひらまさ			0.1	4.2	0.2	2.9	6.8	14.2	0.1		
ふく類			0.2	0.0	0.3	1.5	11.1	13.2	14.7		
しいら					0.0	0.2	2.0	11.0	13.2	7.9	
かます			0.2	0.0	0.4	2.7	6.6	10.0	17.2		
その他			3.5	2.6	4.8	8.0	21.8	40.8	77.1		
計	0.0	0.0	30.8	39.8	14.0	43.0	283.6	411.2	413.1		
○まき網											
ぶり				1.1				1.1	63.0		
がんど				7.4			1.8	9.2	45.9		
ふくらぎ				1.7			1.6	3.2	76.3		
まいわし									80.7		
その他				0.0			0.0	0.0	56.0		
計				10.2	0.0	0.0	0.0	13.6	321.8		
○底びき網・ごち網											
ずわいがに			4.1	8.3	2.1	5.9	5.4		25.8	51.5	
こウハコガニ			7.2	19.8	0.1	14.1	7.9		49.1	30.6	
まだら			0.0	1.2	0.2	9.6	0.6		11.7	14.2	
にぎす			4.7	2.4		0.1	1.9		9.1	16.9	
あかがわい			0.9	4.1	1.1	0.7	0.2		7.1	20.6	
ばいがい			0.3	1.5	0.1	0.7	0.3		2.8	4.9	
はちめ(がら)									1.2	0.1	
はたはた			0.0	0.8	0.3				1.1	0.6	
あまえば			0.0	0.1	0.8	0.2	0.2		0.6	2.4	
その他			1.5	1.2	1.4	2.2	1.0	1.0	8.3	19.9	
計	14.1	40.9	9.4	33.7	15.8	2.9	-	116.8	161.8		
○刺し網・釣り・その他											
べにずわいがに				29.8	3.8			33.6	44.4		
あんこう				0.0		4.8		0.0	4.9	2.2	
まだら				0.0	0.0	0.7	0.3	1.0	2.0	4.2	
ぶり			0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	
がんど			0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	8.0		
ふくらぎ			0.0	0.7	0.1	0.1	0.1	1.0	1.4		
まだら							0.0	0.0	22.2		
めじ(がら)						0.0	0.0		0.0	1.6	
その他			0.5	0.7	0.8	0.9	1.4	0.4	3.6	8.4	33.6
計	0.6	31.0	5.4	6.1	2.3	0.7	4.8	50.9	117.6		
総計	14.6	82.1	45.6	79.6	32.1	46.6	291.8	592.5	1014.3		

※富来港・輪島港については一部未集計



### 沿岸観測ブイの水温（12月2日～6日の平均）

**○沿岸観測ブイの水温(水深10m)** 12月2日～6日の平均水温は16.1℃～17.3℃で、11月下旬に比べ1.4℃低下しました。内浦海域の水温は、11月下旬まで高めで推移していましたが、12月に入り急速に降温し、12月上旬は過去3年平均に比べ0.5℃程度低めとなりました。

**○港内水温(水深1.5m)** 12月2日～6日の平均水温は15.0℃～16.8℃で、11月下旬に比べ1.4℃低下しました。過去3年平均に比べ、橋立港・宇出津港ともに低めとなりました。

観測ブイの水温(水深10m)			
観測点	6日平均 12/2～12/6	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	17.3		
② 安宅沿岸	休止中		
③ 富永沿岸	休止中		
④ 門前沿岸	休止中		
⑤ 旗山沖	16.1	-2.0	
⑥ 曾木沿岸	休止中		
⑦ 小浜沖	16.7	-0.8	
⑧ 小湊沿岸	16.8	-0.8	-0.5
⑨ 藤川沿岸	16.8	-0.8	-0.5
⑩ 芦屋沿岸	休止中		

港内の水温(水深1.5m 午前9時)			
観測点	6日平均 12/2～12/6	前年差	過去3年 平均差
1 橋立港	15.0	+0.5	-0.7
2 宇出津港	16.8	-0.4	-0.9
3 石崎港	休止中		

### 宇出津港でアオウミガメが保護されました

11月28日に能登町沿岸の定置網にウミガメが迷い込んだとの報告がありました。県漁協能登支所の水桶で保護されていたウミガメを確認したところ、体重13.7kgのアオウミガメでした。アオウミガメは熱帯・亜熱帯の海に多く分布し、日本周辺では小笠原諸島や南西諸島が主な産卵場となっています。成長したアオウミガメは餌を求めて日本海にも回遊し、まれに石川県沿岸の定置網に迷い込むことがあるようです。

石川県沿岸ではアオウミガメの他、アカウミガメも見かけることがありますが、アオウミガメはアカウミガメに比べて頭が小さく首が細いこと、甲羅の表面がつつるついていることが特長です。

亀の出現は吉事の前兆と言われており、漁師さんは大漁を祈願して亀にお酒を飲ませて海に帰す風習があります。12月に入り富山湾沿岸の定置網では寒ブリのシーズンを迎えました。今年は各地で好調なスタートとなっているようで、今後の豊漁に期待したいと思います。



アオウミガメ(甲長 44cm・体重 13.7kg)  
2012年11月28日に能登町沿岸で確認



似ているウミガメの仲間 アカウミガメ  
(写真提供:日本ウミガメ協議会)

衰弱したり死亡して漂着したウミガメを確認しましたら、能登島水族館または石川県水産総合センター、石川県農林水産部水産課へご連絡をお願いします。

集計期間 11月21日～11月30日

(漁獲量の単位はトン)

	橋立	金沢	※富永	※輪島	輪島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
しいら					2.5	3.4	47.3	53.2	7.0
あおりいか	0.0	0.0	0.9	5.0	29.8			35.8	11.9
ふく類	0.0	0.0	0.1	2.2	31.9			34.1	9.3
まあじ	0.0	0.0	3.2	14.7	12.0			30.0	68.6
そうだがつお				3.9	3.1	18.4		25.5	46.4
さわら・まごし	0.5	0.9	0.4	4.9	13.9			20.6	18.3
ぶり	0.0	0.0	0.1	3.1	5.2			8.5	12.5
がんど	0.0	0.0	0.8	3.4				4.2	1.1
ふくらぎ	2.4	1.6	0.6	3.4	8.0			15.9	64.1
まさば	0.0	0.5	6.8	4.4				11.6	51.1
うるめいわし			0.0	9.1	1.8			10.9	7.4
その他			1.0	1.0	1.5	11.6	34.8	50.0	60.1
計	0.0	0.0	4.0	3.5	13.6	68.2	211.0	300.3	357.8
○まき網									
ぶり	-	33.3					1.7	35.0	30.7
がんど	-	23.8	17.8				1.4	43.0	155.8
ふくらぎ	-	1.4	59.3				0.1	60.9	114.9
まさば	-		4.8					4.8	7.9
その他	-	0.0	0.6	0.0				0.6	26.3
計	-	58.6	82.5	0.0	0.0		3.3	144.3	335.5
○底びき網・ごち網									
ずわいがに	8.7	20.2	3.0	4.7	10.1			46.7	36.0
こぶし(※7割:冬)	6.6	15.7	1.2	7.6	6.3			37.4	17.6
にぎす	0.2	29.7	8.2	0.2	0.7			38.2	26.4
あかがい	1.6	7.1	1.0	2.0	0.4			12.1	12.6
にぎす	0.1	1.6	0.5	2.7	1.4			6.3	11.7
ばいがい	0.7	2.6	0.1	0.7	0.9			4.9	4.0
あまび	0.0	0.0		1.5	0.0	1.9		3.4	4.5
ほっけ	0.4	1.2	0.3	0.0				1.9	3.9
あんこう	1.0	0.1	0.4	0.5	0.0	0.0		1.9	5.1
その他	1.9	4.3	1.7	3.6	1.1	0.9		13.5	25.6
計	20.5	81.1	17.3	23.7	20.4	3.5		166.4	147.3
○刺網・釣り・その他									
まだら								47.3	31.2
べにずわいがに		19.4	9.8					29.2	28.2
がんど		0.9	0.3	3.1	1.0			5.2	2.3
まだら		0.0	0.0	0.0	1.2	0.6	1.6	3.5	4.3
ふくらぎ		0.1	0.0	0.7	0.6	0.8	0.0	2.4	1.5
ほっけ				1.8				1.8	1.3
めじ(※釣り)				0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	4.4
あかいか(ワケ料)				0.0				0.1	2.6
その他		1.3	1.5	1.6	7.4	2.6	1.2	5.0	19.6
計		1.4	21.8	12.5	60.3	5.8	1.9	67.7	95.5
総計		21.9	161.5	116.2	87.5	39.7	73.6	221.0	721.4

※富永港・輪島港については一部未集計

## 石川県漁海況情報

257号  
2012年12月20日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu.files/p-index.html>

○スルメイカ漁況の見通し(漁法：定置網、期間：2013年1～3月)  
・冬季に漁獲されるスルメイカの漁獲量は過去3年平均をやや上回る見込み。

○石川県主要港の水揚げ状況

・定置網のブリは前年並みで、12月に入り順調な水揚げが続いている。底びき網のズワイガニ・コウハコガニの水揚げ(12月10日までの累計)は、過去5年平均を下回った。

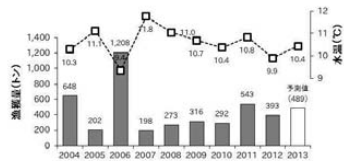
○沿岸観測ブイの水温(12月12日～16日の平均)

・いずれの観測点も過去3年平均に比べ低めで推移。能登町輪川沖の水温は、12月に入り急速に降温し12月中旬は過去3年平均に比べ1.0℃程度低め。

### スルメイカ漁況の見通し(漁法：定置網、期間：2013年1～3月)

スルメイカには秋生まれ群と冬生まれ群があり、冬季の本県沿岸では冬生まれ群が漁獲されます。近年、冬生まれ群の資源水準は中位～高位で比較的安定していますが、冬季に定置網で漁獲されるスルメイカの漁獲量には大きな変動がみられます。これには沿岸水温が関係しており、冬季(1月)の本県以北沿岸(北緯41度以南・東経137度以東の日本海)の50m深水温が低いほど冬季の本県定置網による漁獲量が多くなる傾向がみられます。つまり、水温が低いとスルメイカの分布域が沿岸寄りになるため漁獲量が増えると考えられ、厳冬であった2006年には1,208トンの好漁となりました。

日本海況予測システム(JADE)による計算では、2013年1月の50m深平均水温は10.4℃と予測されています。この予測水温を漁獲量と50m深水温の関係式に当てはめたところ、2013年1～3月の定置網によるスルメイカの漁獲量は489トンで、昨年(393トン)および過去3年平均(410トン)をやや上回ると予想されました。



石川県の1～3月の定置網によるスルメイカ漁獲量と1月の日本海北部沿岸の50m深水温推移

### 石川県主要港の水揚げ状況(12月1日～10日)

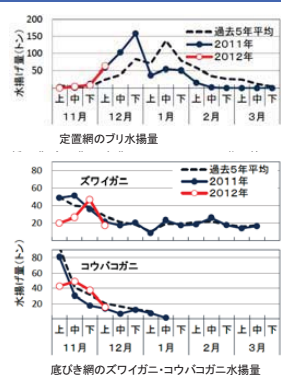
○定置網 ブリは前年並みで、12月に入り順調な水揚げが続いています。アオリイカ・ソデイカ(たけい)は七尾地区主体に前年を上回り、フクラギ・マアジ・マサバは前年を下回りました。

○まき網 ブリ・ガンド・フクラギはいずれも前年を下回りました。

○底びき網・ごち網 ズワイガニ・コウハコ

ガニは前年並みでした。しかし、11月6日の解禁から12月10日までの累計水揚げ量を過去5年平均と比較すると、ズワイガニが71%、コウハコガニが78%で、いずれも平均を下回りました。ニギスは前年を上回り、アカガレイは前年並み、マダラ・アマエビは前年を下回りました。

○その他(刺網・釣り・採り漁など) マダラ・ガンド・ヒラマサは前年を上回り、マダコは前年を下回りました。



### 沿岸観測ブイの水温(12月12日～16日の平均)

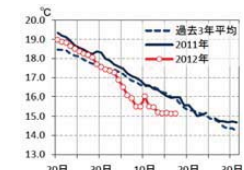
○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 12月12日～16日の平均水温は15.2℃～15.8℃で、12月上旬に比べ1.3℃低下しました。能登町輪川沖の水温は、11月下旬まで高めで推移していましたが、12月に入り急速に降温し、12月中旬は過去3年平均に比べ1.0℃程度低めとなりました。

○港内水温(水深1.5m) 12月12日～16日の平均水温は13.2℃～15.2℃で、12月上旬に比べ1.4℃低下しました。過去3年平均に比べ、橋立港・宇出津港ともに低めとなりました。

観測ブイの水温(水深10m)			
観測点	6日平均 12/12～12/16	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	15.8		
⑤ 旗山沖	15.2	-1.2	
⑨ 藤川沿岸	15.2	-1.0	-1.0

港内の水温(水深1.5m 午前9時)			
観測点	6日平均 12/12～12/16	前年差	過去3年 平均差
1 橋立港	13.2	-1.4	-1.2
2 宇出津港	15.2	-1.0	-1.0
3 石崎港	休止中		



能登町輪川沖水温(日平均)の推移

# 石川県漁海況情報

258号  
2012年12月28日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/le/suisan/center/sigenbu\\_files/b-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/nobi/le/suisan/center/sigenbu_files/b-index.html)

- 石川県主要港の水揚げ状況
- ・定置網のブリは好調だった前年を上回り、順調な水揚げが続いている。11月からの累計は過去5年平均をかなり上回った。
  - ・底びき網のスワイガニ・コウバコガニは前年を上回った。
  - 沿岸観測ブイの水温（12月21日～25日の平均）
  - ・内浦海域の水温は12月に入り急速に降温し、過去3年平均に比べ低めで推移。

## 石川県主要港の水揚げ状況（12月11日～20日）

○定置網 プリは好調だった前年を上回り、順調な水揚げが続いています。11月から12月20日までの累計水揚げ量は233トンで、過去5年平均をかなり上回りました。アオリイカ・スズキ・キンデイカは前年並み、ヒラマサは前年を上回り、フクラギは前年並み、マアジ・シノダガツツ・マサハは前年を下回りました。

○まき網 プリ・ガンドは前年を下回り、フクラギは前年を上回りました。

○底びき網・ごち網 スワイガニ・コウバコガニは前年を上回りました。しかし、11月6日の解禁から12月20日までの累計水揚げ量を過去5年平均と比較すると、スワイガニが76%、コウバコガニが78%で、いずれも平均を下回りました。ニギス・アカガレイ・マダラ・アマエビは前年を上回りました。

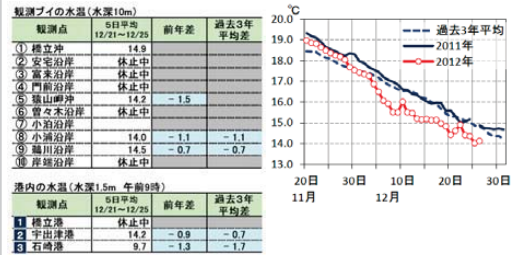
○その他(刺し網・釣り・採貝など) マダラは輸島港主体に前年を上回りました。マダラは前年並み、アンコウ・ミズゴロ・アカガレイは前年を下回りました。

集計期間 12月11日～12月20日	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>○定置網</b>									
ぶり				2.7	21.5	39.0		63.2	58.4
がんど		0.0		0.0	0.2	3.0		3.2	1.6
ふくらぎ		0.1		1.7	0.9	2.2		4.9	41.2
そうだがつお				0.0	32.8	26.5		59.3	123.0
まあじ				2.9	4.9	11.9		19.7	60.0
あかりいか				0.5	1.8	16.6		18.9	16.3
しいら				0.2	2.3	9.2		11.8	19.5
きわら・さごし				0.2	1.0	16.1		17.3	20.9
まさほ				4.2	4.8	2.5		11.4	224.8
たないか(ワケ)				0.0	1.0	7.0		8.1	10.5
かわはぎ(ワケ)				0.2	0.7	7.0		7.9	9.6
その他			0.3	0.0	1.3	6.4	23.6	31.7	91.1
計	0.0	0.0	0.4	0.0	13.9	78.5	164.5	257.4	676.9
<b>○まき網</b>									
ぶり	-	2.4	0.6	-	2.6	-	-	5.6	61.8
がんど	-	32.1	3.1	-	31.2	-	-	66.3	141.7
ふくらぎ	-	0.4	0.5	-	0.5	-	-	1.4	21.1
まいわし	-	-	-	-	-	-	-	-	30.9
その他	-	0.0	0.5	-	0.0	-	-	0.5	0.2
計	-	34.9	4.7	0.0	0.0	-	-	73.9	255.6
<b>○底びき網・ごち網</b>									
ずわいがに	2.4	5.4	0.9	4.4	4.3	-	-	17.3	21.8
こうぼこ(スワイガニ)	1.0	5.4	0.3	7.2	1.7	-	-	15.6	13.8
にぎす	12.8	3.2	-	-	0.8	-	-	16.8	10.9
あかがれい	0.9	2.6	1.4	3.7	0.2	-	-	8.8	8.8
まだら	0.0	0.3	0.1	2.9	1.0	0.0	-	4.4	7.9
めがれい(ワケ)	0.0	0.0	0.0	3.0	-	-	-	3.1	1.0
くちほそがれい(ワケ)	0.0	0.0	0.1	2.7	-	-	-	2.8	0.7
ほっけ	0.0	0.1	0.1	2.6	0.0	-	-	2.8	0.5
あまえび	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	-	1.2	2.2
その他	1.3	3.2	1.5	6.0	1.1	0.8	-	13.9	12.0
計	5.7	29.9	8.1	32.8	8.4	1.9	-	86.7	79.6
<b>○刺し網・釣り・その他</b>									
べにずわいがに	19.4	10.3	2.1	-	-	-	-	31.8	15.3
まだら				27.4		0.1	-	27.5	23.1
がんど		1.2	0.1	4.0	1.5	-	-	7.0	0.6
ひらまさ	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	-	-	2.0	0.0
ほっけ				2.0		-	-	2.0	1.0
まだら	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.7	-	1.5	3.0
あからぼちめ(ワケ)				1.4		-	-	1.4	0.0
さざえ			0.5	0.0	0.5	0.1	0.2	1.3	0.6
その他	0.6	0.7	1.1	5.5	1.5	0.7	3.2	13.2	15.9
計	0.6	21.3	11.9	44.0	4.8	1.1	4.2	87.8	59.6
総計	6.2	86.1	25.1	76.8	27.1	81.5	203.0	505.8	1071.7

※富来港・輪島港については一部未集計

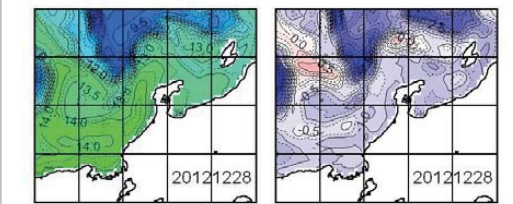
## 沿岸観測ブイの水温（12月21日～25日の平均）

- 沿岸観測ブイの水温(水深10m) 12月21日～25日の平均水温は14.0℃～14.9℃で、12月上旬に比べ0.9℃低下しました。内浦海域の水温は12月に入り急速に低下し、過去3年平均に比べ低めで推移しています。12月中旬の鶴川沖の水温は、過去3年平均に比べ0.7℃低めででした。
- 港内水温(水深1.5m) 12月21日～25日の平均水温は、宇出津港で14.2℃、石崎港で9.7℃で、いずれも過去3年平均に比べ低めとなりました。



## 石川県周辺海域の表面水温図（12月28日）

○表面水温は13℃～14℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温和と比較すると、加賀沖・能登半島外浦沖・富山湾内のいずれの海域も低めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（12月28日） 表面水温の過去平均との差（12月28日）

集計期間 12月11日～12月20日	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計		
	橋立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
<b>○定置網</b>										
ぶり				0.3	55.8	100.6		156.6	102.3	
ふくらぎ				1.8	8.7	2.8		13.2	14.8	
まあじ				4.4	5.5	23.7		33.6	47.9	
そうだがつお				0.1	2.1	26.9		29.1	115.8	
あかりいか				0.9	3.3	6.7		10.9	6.8	
かわはぎ(ワケ)				0.2	1.3	4.6		6.3	0.3	
まさほ				0.2	1.3	4.6		6.1	3.6	
たないか(ワケ)				0.2	1.3	4.6		6.3	0.8	
まいわし				0.3	2.3	1.8		4.2	2.2	
まさほ				0.1	1.5	0.7		2.3	63.8	
その他				2.1	11.3	17.5		30.9	39.9	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	97.6	200.1	308.7	410.6	
<b>○まき網</b>										
ぶり	-	12.7	-	-	-	-	-	23.1	38.2	
がんど	-	24.1	-	-	-	-	-	43.5	48.5	
ふくらぎ	-	8.8	-	-	-	-	-	33.9	9.3	
その他	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
計	-	45.6	0.0	0.0	0.0	-	-	100.6	96.0	
<b>○底びき網・ごち網</b>										
ずわいがに	3.8	7.0	2.1	4.9	5.8	-	-	23.6	17.5	
こうぼこ(スワイガニ)	2.1	13.1	0.2	6.6	2.9	-	-	24.8	6.9	
にぎす	0.3	32.2	7.6	-	-	-	-	40.1	16.3	
あかがれい	5.1	4.5	1.2	2.6	0.4	-	-	13.7	11.0	
まだら	0.3	0.9	0.3	6.3	1.1	-	-	8.8	4.2	
あまえび	0.0	1.4	4.2	0.3	0.0	-	-	6.0	2.8	
みずうお(ワケ)	0.2	1.4	1.7	0.4	0.0	-	-	3.7	1.6	
ほいがい	0.5	1.9	0.1	0.6	0.5	-	-	3.6	2.1	
めとまび他(ワケ)	0.1	1.8	0.7	0.1	0.2	0.3	-	2.8	1.4	
あからぼちめ(ワケ)	0.1	0.1	0.0	2.5	-	-	-	2.7	0.6	
その他	2.9	6.4	3.4	2.9	0.6	1.2	-	17.4	13.1	
計	15.3	70.6	21.0	27.2	11.4	1.4	-	147.0	77.4	
<b>○刺し網・釣り・その他</b>										
まだら				0.0	35.1	3.8	0.5	0.6	40.0	3.6
べにずわいがに				10.9	4.2	-	-	-	15.1	32.3
まだら				0.0	0.0	0.7	0.9	1.6	3.3	3.6
あからぼちめ				0.0	0.8	0.0	2.2	0.1	3.2	4.2
がんど				0.2	0.1	2.2	0.1	0.0	2.6	0.8
みずだこ				0.1	2.7	0.3	0.8	0.2	2.0	3.2
あかがれい				0.2	0.0	0.5	0.6	0.3	1.5	3.2
ほっけ					0.9	0.2	-	-	1.2	0.1
その他				0.8	1.8	0.9	2.9	2.4	2.9	3.6
計				0.8	12.8	5.4	42.7	8.1	7.9	6.3
総計				16.1	129.0	26.5	69.9	30.5	106.9	261.4

※富来港・輪島港については一部未集計



# 石川県漁海況情報



259号  
2013年1月11日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)



- 石川県主要港の水揚げ状況
  - ・定置網の巻ブリは好調だった前年を上回り、順調な水揚げが続いている。11月～12月の水揚量は大ブリ主体に過去10年平均の1.9倍を記録した。
- 平成24年の地先水温（1年間のまとめ）
  - ・冬はやや低め、夏から秋はかなり高めで推移。9月・10月の月平均水温は過去30年間で最も高い値を記録した。

## 石川県主要港の水揚げ状況（12月21日～31日）

- 定置網 プリは好調だった前年を上回り、順調な水揚げが続いています。マサバ・ウルメイワシ・マジマゴロは前年を上回り、スズキ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年並み、ガンド・フクラギ・マジは前年を下回りました。
- まき網 プリ・ガンド・フクラギはいずれも前年を下回りました。
- 底びき網・ごち網 スワイガニ・コウハコガニはいずれも前年並みでした。アマエビ・ノロゲンダ(みずうお)は前年を上回り、アカカレイ・マダラは前年並み、ニギスは前年を下回りました。
- その他の(刺し網・釣り・採り漁など) マダラ・アカカレイ・ガンドは前年を上回り、マダコ・ミスダコは前年並み、アンコウは前年を下回りました。

### 巻ブリの水揚げ状況

県内主要港の定置網による11月～12月の巻ブリ(体重4kg以上)水揚量(速報値)は416トンと、過去10年平均の約1.9倍を記録しました(図1)。水揚げされた巻ブリのサイズは、大ブリ(7kg以上)が75%(尾数の割合)、中ブリ(4～6kg台)が25%を占めました(図2)。今後は中ブリを主体に好調な水揚げが続くと考えられ、3月までの最終的な漁獲量は、漁海況情報253号で予測した600トン前後を上回る見込みです。



図1 定置網による巻ブリの水揚量(今年度については12月までの集計値)

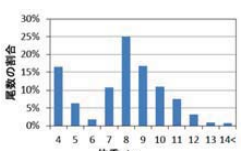


図2 11月・12月に水揚げされた巻ブリの体重別尾数割合(宇出津港)

## 沿岸観測ブイの水温（1月4日～8日の平均）

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 1月4日～8日の平均水温は12.8℃～13.3℃で、12月下旬に比べ1.4℃低下しました。内浦海域の水温は過去3年平均に比べ低めで推移しています。

観測点	6日平均 1/4～1/8	前年差	過去3年 平均差
① 小濱沿岸	13.0	-0.8	-0.8
② 鶴川沿岸	12.8	-0.8	-0.8
③ 岸塚沿岸	13.3	-	-

○港内水温(水深1.5m) 1月4日～8日の平均水温は8.3℃～12.9℃で、12月下旬に比べ1.4℃低下しました。宇出津港・石崎港の水温は過去3年平均に比べ低めで推移しています。

観測点	6日平均 1/4～1/8	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立港	11.1	+0.1	-
② 宇出津港	12.8	-1.0	-0.8
③ 石崎港	8.3	-2.2	-1.8

## 平成24年の地先水温（1年間のまとめ）

平成24年に加賀市橋立港・志賀町赤住地先・能登町宇出津港・七尾市石崎港で実施した水温観測結果(月別の平均水温と前年差)は以下のとおりでした。

- 冬(1月～3月) 一やや低めー
  - 1月の地先水温は前年並みでしたが、気温の低い日が続いたこともあり、2月以降、水温は低めで推移しました。
- 春(4月～6月) 一前年並みー
  - 4月の地先水温は内浦海域・七尾湾内で引き続き低めとなりましたが、5・6月は前年並みで推移しました。
- 夏(7月～9月) 一かなり高めー
  - 梅雨明け後、気温の高い日が続き、7月の地先水温は外浦海域・七尾湾で高めに転じました。8・9月は全ての海域でかなり高めとなり、橋立港・宇出津港における9月の月平均水温は過去30年間で最も高い値を記録しました。
- 秋(10月～12月) 一前年並みー
  - 10月の地先水温は引き続きかなり高めとなり、全観測点の月平均水温は過去30年間で最も高い値を記録しましたが、11月以降は前年並みに戻りました。

### 平成24年の石川県沿岸における地先水温と前年差

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
橋立港	月平均(℃) 10.8	9.3	10.2	12.9	17.0	20.8	25.2	29.2	28.3	22.8	17.3	13.2
外浦	前年差(℃)	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.5	1.8	3.3	2.0	0.4
志賀町	月平均(℃) 10.6	8.4	9.2	12.0	16.0	19.5	24.4	28.0	27.5	22.7	16.6	12.3
地先	前年差(℃)	0.2	-1.0	-0.8	-0.2	0.3	0.0	0.7	1.7	3.3	2.2	-0.2
内浦	月平均(℃) 12.8	10.4	9.0	11.2	15.3	19.5	23.3	28.2	28.2	24.0	19.3	15.0
宇出津港	前年差(℃)	1.0	0.1	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	-0.2	1.2	2.9	2.4	1.2
石崎港	月平均(℃) 9.2	7.8	8.6	12.0	18.0	22.6	26.0	31.0	29.5	21.1	16.0	10.3
前年差(℃)	1.1	-0.1	-0.6	-1.2	0.9	1.0	1.1	2.8	3.6	1.9	1.0	-0.5

前年差は過去30年(志賀町は22年)の平均水温との差

凡 明 はなほはだ高い ▼ やや低い  
△△△ かなり高い ▼△ やや低い  
△△ 高い ▼△△ かなり低い  
△ やや高い ▼▼ かなり低い  
△△△△ はなほはだ低い

集計期間 12月21日～12月31日

(漁獲量の単位はトン)

○定置網	集計期間						旬の合計	
	橋立	金沢	※富来	※輪島	七尾地区	宇出津	本年	前年
ぶり				0.7	42.1	155.4	198.3	154.4
がんど				0.0	0.9	0.7	1.6	4.3
ふくらぎ				1.0	6.9	2.1	10.0	21.8
まさま				0.1	19.7	87.7	117.5	14.6
そうだがつお				0.1	5.2	23.9	29.2	12.0
まさじ				1.5	3.3	15.5	20.3	43.2
すずき				0.5	5.1	6.1	11.7	10.2
かわはぎ(ワザ)				0.3	3.9	7.4	11.6	10.9
うるめいわし				0.1	3.8	5.7	9.5	2.4
めじ(ワザ)				1.5	3.2	3.4	8.1	3.6
ひらまさ				0.2	2.0	4.6	6.8	1.1
その他				0.0	2.6	9.5	18.4	30.7
計	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	105.4	340.9	455.1
○まき網								
ぶり		0.1	0.6				0.7	12.6
がんど							0.0	64.4
ふくらぎ		2.4					2.4	25.7
その他								0.1
計		2.5	0.6	0.0	0.0		3.1	102.8
○底びき網・ごち網								
ずわいがに	3.0	8.6	1.1	3.9	3.3		19.9	20.8
こうぼこ(ワザ)	1.1	7.0	0.1	2.7	0.9		11.8	12.0
あかがれい	5.0	5.3	0.9	1.1	0.5	0.0	12.9	11.6
あまたび	0.0	4.8	4.1	0.3	0.0		9.3	4.0
にぎす	0.2	4.5	1.0		0.1		5.8	8.5
まさだ	0.3	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	4.4	4.9
みずらお(ワザ)	0.4	1.6	1.4	0.1	0.0		3.5	2.4
ばいがい	0.6	1.9	0.1	0.5	0.5		3.4	2.4
のたまび(ワザ)	0.1	2.1	0.2	0.2	0.2		2.8	3.3
あんこう	1.7	0.4	0.1	0.6	0.0		2.7	1.8
その他							13.7	9.4
計	16.2	40.2	11.0	14.3	6.9	1.3	90.0	81.1
○刺し網・釣り・その他								
べにずわいがに		29.3	0.2				29.5	29.5
まさだ		0.2	15.2	4.1	1.5	0.4	21.5	2.6
あかがれい		1.8		2.0	1.1	0.1	5.1	3.7
まさだ		0.0	0.6	0.9	1.8		3.3	3.2
みずだこ		0.0	0.0	0.2	1.3	0.8	2.5	2.7
がんど		0.4	0.1	0.2	1.6		2.3	1.6
あんこう		0.0	0.1	0.2	1.7	0.1	2.2	3.9
なまこ						0.1	0.9	0.7
その他		0.8	0.7	2.0	4.9	3.8	15.0	10.6
計		0.0	30.6	3.1	17.8	14.8	10.7	6.1
※富来港・輪島港については一部未集計		16.2	73.3	14.7	32.1	30.5	117.4	346.9
総計							631.2	557.6

# 石川県漁海況情報



260号  
2013年1月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)



- 定置網漁業の年間水揚げ状況(平成24年のまとめ)
  - ・平成24年の水揚量・金額はいずれも過去10年平均を下回った。
  - ・産地価格は前年を上回り、やや上向きで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況
  - ・定置網の巻ブリは引き続き好調で、11月から1月上旬までの累計は過去5年平均の230%。
  - ・底びき網のスワイガニ・コウハコガニの累計は過去5年平均の84%。

## 定置網漁業の年間水揚げ状況(平成24年のまとめ)

- ・集計期間:平成24年1月～12月
- ・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
- ・集計対象港:橋立港・金沢港・富来港・輪島港・鶴島港・輪島港・松波港・宇出津港・七尾地区

- 水揚量(図1)
 

石川県内主要港における平成24年の水揚量は12,928トンでした。春にサワラ・カタチイワシが低調だったこと、夏以降にマジギが低調だったことなどにより前年(過去10年平均)を下回りました(前年比90%、前年比84%)。マサバ・マイワシ・ゴマサバは前年を上回り、ブリ・スルメイカは前年並みでした。
- 水揚金額(図2)
 

平成24年の水揚金額は39.9億円で、水揚金額に占める割合が高いサワラが低調だったことなどにより前年を下回りました(前年比95%、前年比75%)。ブリ・マサバ・クロマゴロは前年を上回り、マジギ・スルメイカは前年並みでした。
- 産地価格(図3)
 

県内産地価格(定置網漁業)の推移について、平成7年を100とした指数でみると、平成24年は92で前年を上回りました。近年の推移をみると、平成21年・22年に下落した後、23年以降はやや上向きとなっています。

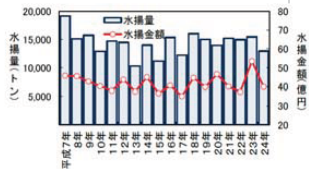


図1 定置網漁業の水揚量と金額の推移

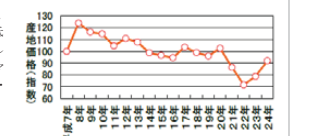


図2 定置網漁業の産地価格(平成22年を基準年とした固式サババレス指数)

### 沿岸観測ブイの水温 (1月13日～17日の平均)

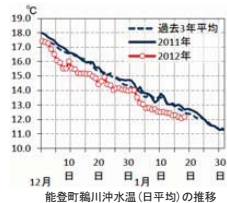
○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 1月13日～17日の平均水温は12.2℃～12.3℃で、1月上旬に比べ約0.7℃低下しました。内浦海域の水温は、12月以降、過去3年平均に比べ低めで推移しています。

○港内水温(水深1.5m) 1月13日～17日の平均水温は橋立港が10.7℃～12.2℃で、1月上旬に比べ約0.5℃低下しました。宇出洋港の水温は過去3年平均に比べ低めで推移しています。

観測ブイの水温(水深10m)			
観測点	8日平均 1/13～1/17	前年差	過去3年平均差
① 小浦沿岸	12.3	-0.7	-0.8
② 駒川沿岸	12.3	-0.7	-
③ 岸増沿岸	12.2	-	-

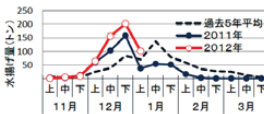
港内の水温(水深1.5m 午前9時)			
観測点	8日平均 1/13～1/17	前年差	過去3年平均差
1 橋立港	10.7	-0.2	-
2 宇出洋港	12.2	-0.9	-0.7
3 石巻港	休止中	-	-



能登町駒川沖水温(日平均)の推移

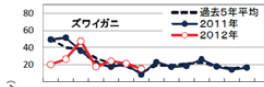
### 石川県主要港の水揚げ状況 (1月1日～10日)

○定置網 プリは引き続き順調な水揚げが続いており前年を上回りました。11月から1月中旬までの累計水揚げ量は536トンで過去5年平均の230%でした。ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を上回り、マジ・マサバ・メジマゴは前年を下回りました。



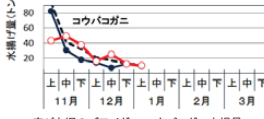
定置網のプリ水揚げ

○まき網 プリは金沢港主体に前年を上回りました。ガンドは前年を下回り、クラギは前年並みでした。



ズワイガニ

○底びき網・ごち網 ズワイガニ・コウハコガニは前年を上回りました。解禁から1月上旬までの累計は、ズワイガニが173トンで過去5年平均の84%、コウハコガニが190トンで過去5年平均の84%でした。11月に荒天が続き操業日数がかなり少なかったことが影響し、いずれも平均を下回りました。ニギス・マダラは前年を上回り、アカガレイは前年並み、アマエビは前年を下回りました。



底びき網のズワイガニ・コウハコガニ水揚げ

○その他(刺し網・釣り・採介業など) マダラ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を上回り、アカガレイ・ミズダコは前年を下回りました。

集計期間 1月1日～1月10日 (魚種別の単位はトン)

魚種	集計期間							旬の合計	
	橋立	金沢	※富来	輪島	鯖島	宇出洋	七尾地区	本年	前年
○定置網								101.1	36.4
ふり	10.0	42.1	49.0	2.0	0.6	1.4	2.0	2.3	
がんど	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ふくらぎ	1.2	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
そだがつね	2.6	15.8	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
かわはぎ(ワザガ)	0.3	11.5	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
まあじ	2.1	8.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ずるめいか	0.2	0.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
すずき	0.2	2.3	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ひらまさ	0.3	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
めじ(ワザガ)	0.4	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
まさば	1.4	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	2.3	5.6	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	86.7	174.4	255.1	
○まき網								49.1	0.2
ふり	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
がんど	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ふくらぎ	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
まさば	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	48.0	0.0	0.0	0.0	4.1	53.5	105.6	50.3	
○底びき網・ごち網								15.3	8.5
ずわいがに	2.0	3.5	0.2	5.4	4.3	0.0	0.0	0.0	
かわはぎ(ワザガ)	0.4	3.1	0.1	4.5	1.3	0.0	0.0	0.0	
あかがい	3.2	6.0	1.5	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	
にぎす	0.4	13.6	0.5	6.8	1.3	0.0	0.0	0.0	
まさば	0.3	0.4	0.2	6.8	1.3	0.0	0.0	0.0	
あまえび	0.0	2.1	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
みずだこ	0.2	1.2	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
のとえび(ワザガ)	0.1	1.6	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
あからぼちめ(ワザガ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	3.2	3.9	1.2	2.8	1.2	1.5	0.0	0.0	
計	9.6	36.0	9.8	24.6	9.1	1.5	0.0	0.0	
○刺し網・釣り・その他								19.9	19.9
べにずわいがに	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
まだら	0.0	0.5	11.8	2.6	1.4	0.2	0.0	0.0	
かわはぎ(ワザガ)	0.0	0.0	0.0	7.3	0.1	0.0	0.0	0.0	
あかがい	0.0	2.9	0.0	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	
みずだこ	0.0	0.0	0.3	1.7	0.2	0.1	0.0	0.0	
まだら	0.0	0.0	0.5	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	
あんこう	0.0	0.0	0.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	
まさば	0.0	0.6	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	0.1	0.6	1.9	2.1	2.3	1.7	0.0	0.0	
計	0.0	20.1	4.1	14.0	8.4	14.3	3.1	64.0	
※富来港・輪島港については一部未集計								515.2	457.5

## 石川県漁海況情報

261号  
2013年2月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigibu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigibu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigibu_files/p-index.html)

- 底びき網漁業の年間水揚げ状況(平成24年のまとめ)
  - ・平成24年の水揚げ量・金額は、いずれも過去10年平均をやや下回った。
  - ・年間延べ出漁回数は前年並み、産地価格は前年をやや上回った。
- 石川県主要港の水揚げ状況(1月1日～20日)
  - ・定置網の寒ブリ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は好調に推移。刺し網・釣りのマダラは低調だった前年並みで推移。

### 底びき網漁業の年間水揚げ状況(平成24年のまとめ)

- ・集計期間:平成24年1月～12月
- ・漁業種類:沖合底びき網漁業  
小型底びき網漁業
- ・集計対象港:橋立港・金沢港・富来港  
輪島港・朝島港・朝刺港  
松波港・宇出洋港

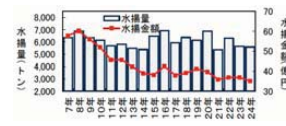


図1 底びき網漁業の水揚げ量と金額



図2 魚種別の水揚げ金額

○水揚げ量と金額(図1・図2) 石川県内主要港における平成24年の水揚げ量は5,586トンでした。ハタハタが低調だったことなどにより前年(過去10年平均)をやや下回りました(前年比91%・前年比99%)。水揚げ金額は35億2千万円でした。水揚げ金額に占める割合が最も高いズワイガニ(雄)・コウハコガニは前年を上回りましたが、アマエビ・アカガレイ・ハタハタはいずれも前年を下回り、全体では前年をやや下回りました(前年比91%・前年比95%)。

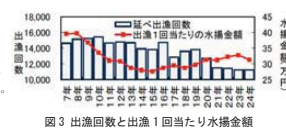


図3 出漁回数と出漁1回当たり水揚げ金額

○出漁回数(図3) 年間延べ出漁回数は11,225回で、前年の87%・前年の100%でした。近年の推移を見ると、平成20年・21年に急減した後、横ばいで推移しています。出漁1回当たりの水揚げ金額はやや上向きで推移しています。

### ○産地価格(図4)

県内産地価格(底びき網)の推移について、平成7年を100とした指数でみると、平成24年は77で前年をやや上回りました(前年比104%)。近年の推移をみると、平成18年以降はほぼ横ばいで推移しています。

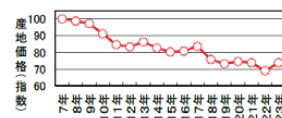


図4 底びき網漁業の産地価格 (平成22年を基準年とした国定ラブレインデックス)

### 沿岸観測ブイの水温 (1月25日～29日の平均)

○沿岸観測ブイの水温(水深10m) 1月25日～29日の平均水温は11.4℃～12.5℃で、1月中旬に比べ約0.8℃低下しました。内浦海域の水温は、過去3年平均に比べ引き継ぎ低めで推移しています。

○港内水温(水深1.5m) 1月25日～29日の平均水温は9.4℃～11.4℃で、1月中旬に比べ約1.1℃低下しました。宇出洋港の水温は過去3年平均に比べ低めで推移しています。

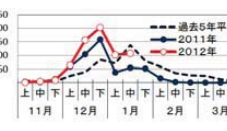
観測ブイの水温(水深10m)			
観測点	8日平均 1/25～1/29	前年差	過去3年平均差
① 橋立沖	12.5	-	-
② 小浦沿岸	11.4	-0.2	-0.4
③ 駒川沿岸	11.5	-0.3	-
④ 岸増沿岸	11.6	-	-

港内の水温(水深1.5m 午前9時)			
観測点	8日平均 1/25～1/29	前年差	過去3年平均差
1 橋立港	9.4	-0.0	-
2 宇出洋港	11.4	-0.9	-0.9
3 石巻港	休止中	-	-

### 石川県主要港の水揚げ状況 (1月11日～20日)

○定置網 プリは順調な水揚げが続いており前年を上回りました。11月から1月中旬までの累計は643トンで過去5年平均の174%でした。ウマヅラハギ(かわはぎ)・マサバは前年を上回り、スルメイカ・ヤリイカは前年並み、ガンド・クラギ・マジ・マダラは前年を下回りました。



定置網のプリ水揚げ

○まき網 プリは前年を上回り、ガンド・クラギは前年を下回りました。

○底びき網・ごち網 アカガレイ・アマエビは前年並み、ズワイガニ・ニギス・アノコウ・マダラは前年を下回りました。



刺し網・釣りのマダラ水揚げ

○その他(刺し網・釣り・採介業など) マダラは前年を下回りました。例年であれば1月中旬頃よりまとまった水揚げがみられますが、今漁期は低調であった前年並みで推移しています。





# 石川県漁海況情報

263号  
2013年2月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

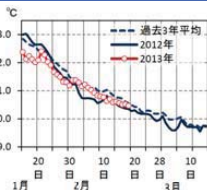
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- スルメイカ稚仔分布量調査結果
  - ・ 昨年秋の調査によると今年の春以降に漁獲対象になるスルメイカの発生量は一昨年の調査より多いものの過去10年平均の7割程度と少ない。
- マイワシの水揚げ状況(2月中旬の速報値)
  - ・ 2月中旬に入り内浦全域の定置網でマイワシが豊漁。2月10日から18日までの水揚げ量は中羽主体に1,000トン以上となる見込み。

## 沿岸観測ブイの水温(2月14日~18日の平均)

**○沿岸観測ブイの水温(水深10m)** 2月14日~18日の平均水温は10.3℃~11.4℃で、2月上旬に比べ約0.8℃低下しました。能登町小浦沖の日平均水温を見ると、1月までは過去3年平均を下回って推移していましたが、2月以降は平均並みやや低めで推移しています。

**○港内水温(水深1.5m)** 2月14日~18日の平均水温は7.6℃~10.5℃で、2月上旬に比べ約1.1℃低下しました。いずれの観測点も過去3年平均に比べやや低めとなりました。



観測点	8日平均 2/14~2/18	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	11.4		
② 安宅沿岸			
③ 富来沿岸			
④ 門前沿岸			
⑤ 龜山岬岸	10.5	-0.7	
⑥ 豊々木沿岸			
⑦ 小泊沿岸	10.3	+0.1	
⑧ 小湊沿岸	10.5	+0.1	-0.1
⑨ 鶴川沿岸	10.5	+0.2	-0.1
⑩ 岸端沿岸	10.3	-0.3	-0.3

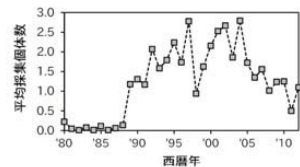
観測点	8日平均 2/14~2/18	前年差	過去3年 平均差
1 鶴立沖	8.3	-0.2	-0.1
2 宇出津港	10.8	+0.2	-0.2
3 石崎港	7.8	+0.1	-0.2

## スルメイカ稚仔分布量調査結果 (独立行政法人水産総合研究センター)

日本海に分布するスルメイカの多くは秋生まれであり、秋に生まれた稚仔が成長して翌年春以降に漁獲されます。独立行政法人水産総合研究センターは日本海西部から九州西岸でプランクトンネットを用いて稚仔(外套長1~3mm程度)を採集する調査を行っており、昨年は合計72カ所で調査が行われました。

昨年秋の調査当たりの平均採集個体数は1.1尾であり、一昨年より多かったものの過去10年平均の69%と少なく、今年春以降の不漁が心配されます。但し、稚仔の生き残りが資源状況に大きく影響しますので、1998年のように稚仔が少ないにもかかわらず翌年の資源量は多いということもあります。

資源動向については、4月の幼スルメイカ調査(外套長1~10cm程度)の個体数や6月の漁場一斉調査(外套長16cm以上の個体数)でも調べる計画であり、その結果は本漁海況情報で適時お知らせします。



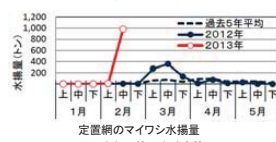
## 石川県主要港の水揚げ状況(2月1日~10日)

**○定置網** 盛漁期を迎えたスルメイカは七尾地区主体に前年を上回りました。1月から2月上旬までの累計は124トンで過去5年平均(74トン)を上回って推移しています。蒲は前年を上回り、ガン・フクダギ・マジは前年を下回りました。



## マイワシの水揚げ状況(2月中旬の速報値)

2月中旬に入り七尾地区・宇出津港・鶴川港など内浦全域の定置網でマイワシが豊漁となっています。2月10日から18日までの水揚げ量は1,000トン以上(未確定値)となる見込みで、2012年の年間水揚げ量(955トン)を上回る水準となっています。2月に1,000トンを超える水揚げ量を記録したのは1995年以来となります。水揚げされているマイワシのサイズは平均体重80gの中羽が主体となっています。



集計期間	(漁獲量の単位はトン)										
	横立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計		計	
2月1日~2月10日											本年
<b>○定置網</b>											
すずめいか				0.1	1.3	64.6				65.9	32.7
ぶり					0.7	14.3	36.7			51.7	14.9
がんど			0.0		0.0	1.1	1.9			3.0	20.0
ふくらぎ			0.0		0.1	0.1	0.7			1.0	12.3
かわはぎ(ワガ)					0.5	4.2	14.8			19.5	14.7
まあじ					0.5	2.8	14.1			17.3	60.3
まだら			0.0		0.6	9.3	1.9			11.8	18.8
まいわし					0.0	0.1	9.1			9.2	0.4
やうりか				0.0		0.8	1.9	5.2		8.0	7.5
その他ふく類				0.0		0.1	0.9	5.3		6.4	6.4
かます					0.0	0.0	0.3	1.4		1.7	0.5
まさば					0.0	0.5	0.2			0.7	39.9
その他			0.3		2.1	6.2	11.6			20.1	46.1
計	0.0	0.0	0.4	0.0	5.4	42.9	167.5			216.3	274.4
<b>○まき網</b>											
まいわし	-				191.9	-	356.8			548.7	0.0
ぶり	-				-	0.0	0.0			0.0	0.5
がんど	-				-	0.6	0.6			6.9	
ふくらぎ	-				3.5	-	39.4			42.9	0.1
その他	-				-	0.1	0.1			0.7	
計	-	0.0	0.0	0.0	195.4	-	396.9			592.2	8.2
<b>○底びき網・ごち網</b>											
あかがれい	13.0	7.4	1.0	2.0	0.2	-	-			23.8	27.4
にぎす	0.1	21.7			0.1					22.0	47.4
ずわいがに	3.0	3.6	0.5	3.8	2.0					12.8	18.7
はたはた	4.9	2.0	0.0	0.1	0.1	4.2	-			11.4	15.3
あまえび	0.0	1.7	3.0	0.2	0.0	-	-			4.9	3.0
のたまがえ(ワガ)と梅	0.1	3.1	0.3	0.0	0.1					3.7	2.9
みずだこ(ワガ)	0.2	1.5	0.4	0.1	0.0	-	-			2.2	1.2
まだら	0.5	0.6	0.1	0.8	0.1					2.2	3.2
あなご	0.9	0.9	0.3							1.1	2.5
ほたるいか											
その他	3.0	4.7	2.6	6.3	1.1	0.2	-			17.9	12.6
計	25.9	47.7	8.7	13.6	3.8	4.4	-			104.1	136.3
<b>○刺網・釣り・その他</b>											
まだら	0.0	0.4	0.6	34.6	11.8	1.5				48.9	35.0
べにずわいがに	21.9									21.9	14.2
あかがれい		1.9	0.0	1.7	0.9	0.1				4.7	2.4
すずめいか	0.0				4.0	0.2				4.1	3.4
みずだこ	0.0	0.0	2.4	1.3	0.2	0.1				4.0	3.6
あまえび			3.1			0.0				3.1	1.1
その他	1.7	2.1	1.5	4.8	5.6	3.2				18.9	35.5
計	0.0	23.7	7.5	4.4	42.4	22.5	5.0			105.6	95.1
総計	25.9	71.4	16.6	18.0	247.0	69.8	569.4			1018.1	513.9

※富来港・輪島港については一部未集計

# 石川県漁海況情報

264号  
2013年3月1日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

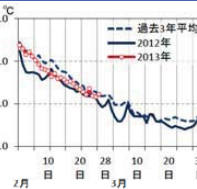
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

- 沿岸観測ブイの水温(2月22日~26日の平均)
  - ・ 2月中旬の平均水温は9.8℃~10.9℃。内浦海域の観測点では過去3年平均に比べやや低めで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況(2月11日~20日)
  - ・ 定置網・大中型まき網でマイワシが好漁。2月中旬までの累計は定置網で約1,100トン、まき網で約1,000トン。
  - ・ 刺網・釣りのマダラは過去5年平均をやや下回って推移。

## 沿岸観測ブイの水温(2月22日~26日の平均)

**○沿岸観測ブイの水温(水深10m)** 2月22日~26日の平均水温は9.8℃~10.9℃で、2月中旬に比べ約0.4℃低下しました。能登町小浦沖の日平均水温を見ると、2月以降は過去3年平均に比べやや低めで推移しています。

**○港内水温(水深1.5m)** 2月22日~26日の平均水温は7.8℃~9.7℃で、2月中旬に比べ約0.5℃低下しました。いずれの観測点も過去3年平均に比べ低めとなりました。



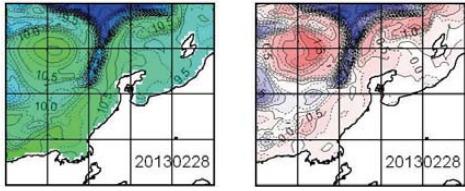
観測点	8日平均 2/22~2/26	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	10.9		
② 安宅沿岸	冬終停止中		
③ 富来沿岸	冬終停止中		
④ 門前沿岸	冬終停止中		
⑤ 龜山岬岸	10.0	-0.9	
⑥ 豊々木沿岸	冬終停止中		
⑦ 小泊沿岸	9.8	-0.1	-0.9
⑧ 小湊沿岸	10.2	+0.1	-0.9
⑨ 鶴川沿岸	10.1	+0.1	-0.1
⑩ 岸端沿岸	10.1	-0.1	-0.3

観測点	8日平均 2/22~2/26	前年差	過去3年 平均差
1 鶴立沖	8.4	-1.4	-2.0
2 宇出津港	9.7	-0.5	-0.8
3 石崎港	7.8	-0.2	-1.2

### 石川県周辺海域の表面水温図 (2月28日)

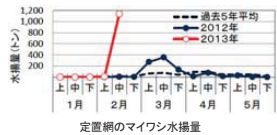
○表面水温は10℃台の水域が広がっており、加賀沖・能登半島外浦沖・富山湾内のいずれの海域も過去5年平均並みとなっています。



石川県周辺海域の表面水温 (2月28日) 表面水温の過去5年平均との差 (2月28日)

### 石川県主要港の水揚げ状況 (2月11日～20日)

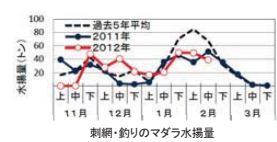
**○定置網** マイワシは内浦全域で豊漁となりました。1月から2月中旬までの累計は1,146トンで過去5年平均(27トン)をかなり上回って推移しています。ブリ・ガンドは前年を上回り、スルメイカ・マダラは前年並み、フクラギ・マジ・ヤライカは前年を下回りました。



**○まき網** マイワシは鵜島港・七尾港主体に前年をかなり上回りました。ブリ・ガンド・フクラギは前年を下回りました。



**○底びき網・ごち網** アマエビは前年を上回り、ニギス・マダラは前年並み、アカガレイ・ズワイガニ・ハタハタは前年を下回りました。



**○その他(刺し網・釣り・採介藻など)** 刺し網のマダラは前年を下回りました。11月から2月中旬までの累計は311トンで過去5年平均(39トン)をやや下回って推移しています。小型いり釣りのスルメイカは前年を上回り、刺網のアカガレイは前年並み、ブリ・ガンドは前年を下回りました。

集計期間 2月11日～2月20日

(漁獲量の単位はトン)

	七尾地区							旬の合計	
	橋立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	本年	前年	
○定置網							1137.3	3.4	
まいわし					33.5	259.8	844.0	1137.3	3.4
ずるめいか					0.9	0.5	55.4	56.8	62.8
がんど					0.1	6.2	13.1	19.3	2.3
ふくらぎ					0.0	0.1	1.8	1.9	5.0
まだら					0.8	8.2	2.5	11.5	12.2
まあじ					1.1	1.1	5.5	7.7	18.9
やらいか					1.3	2.0	4.0	7.3	11.5
かわはぎ(ワヅ)					0.1	0.6	3.7	4.4	8.8
ふく箱					1.0	2.0	0.9	4.0	2.1
みずだこ					0.3	0.6	0.1	1.0	0.8
まわら・さごし					0.0	0.1	0.1	0.2	6.3
その他					2.9	2.8	5.3	11.1	27.9
計	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	285.6	937.3	1265.1	163.5
○まき網							547.7		
まいわし		11.1			280.5		256.1	547.7	
ぶり		1.2						1.2	1.5
がんど		0.7						0.7	14.5
ふくらぎ		0.0						0.0	8.1
その他		0.6			0.0		0.2	0.8	1.3
計		13.6	0.0	0.0	280.5		256.2	550.4	25.5
○底びき網・ごち網							44.2	56.4	
あかがれい	18.8	8.1	7.4	8.3	1.5		44.2	56.4	
にぎす	0.1	31.5	5.5	3.6	1.1		41.8	35.8	
ずわいがに	2.3	7.6	0.7	3.5	3.4		17.5	26.4	
はたはた	1.4	1.1	0.9	1.5	0.7	4.0	9.5	37.1	
あまえび	0.0	2.9	4.4	0.8	0.7		8.7	6.7	
まだら	0.9	1.4	0.5	3.4	0.4		6.6	6.5	
のとえび(げずい)	0.1	4.4	0.6	0.1	0.2		5.4	3.4	
ほたるいか		4.6	0.0				4.6	9.7	
みずうお(ワシ)	0.0	0.9	2.4	0.4	0.5		4.2	5.8	
その他	5.8	9.3	4.7	7.2	2.3	0.6	29.8	37.6	
計	29.4	71.8	27.2	28.6	10.7	4.5	172.3	225.5	
○刺し網・釣り・その他							38.6	51.0	
まだら			0.7	0.1	25.2	10.7	1.9	38.6	51.0
あかがれい			6.3	0.0	1.7	1.2	0.2	9.4	8.3
ずるめいか			0.0		7.0	0.2		7.2	1.3
あまえび			6.3		0.0			6.3	4.5
ぶり			0.0		0.8	0.0	0.0	0.8	22.5
がんど			2.4	0.0	0.0	0.0		2.5	12.3
ふくらぎ			2.6	1.3	0.0	0.1		4.0	2.1
その他			0.5	1.1	5.9	7.0	7.1	7.7	7.2
計			0.6	1.1	19.2	12.8	35.3	26.6	9.5
合計	30.0	86.5	46.4	41.4	368.6	316.7	1203.0	2092.9	575.6

※富来港・輪島港については一部未集計

## 石川県漁海況情報

265号 2013年3月14日発行

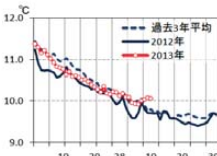
石川県水産総合センター 電話: 0768-62-1324 ファックス: 0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigerbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigerbu_files/p-index.html)

- 沿岸観測ブイの水温 (3月6日～10日の平均)
  - ・3月上旬の平均水温は10.0℃～10.6℃。内浦海域の観測点は過去3年平均に比べやや高めで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況 (2月21日～28日)
  - ・定置網のマイワシは引き続き好漁。2月下旬までの累計は約1,608トン。
  - ・定置網のスルメイカは七尾地区主体に過去5年平均を上回って推移。
  - ・底びき網のハタハタは盛漁期に入ったが過去5年平均を下回って推移。

### 沿岸観測ブイの水温 (3月6日～10日の平均)

**○沿岸観測ブイの水温(水深10m)** 3月6日～10日の平均水温は10.0℃～10.6℃で、2月下旬に比べ約0.1℃上昇しました。



能登町小浦沖の日平均水温(日平均)の推移

**○港内水溫(水深1.5m)** 3月6日～10日の平均水温は9.8℃～10.2℃で、2月下旬に比べ約1.4℃上昇しました。橋立港・宇出津港では過去3年平均並み、石崎港では高めとなりました。



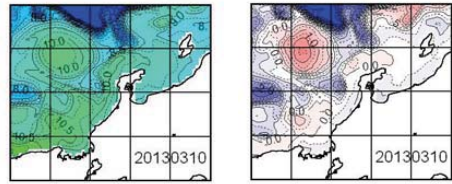
観測点	日平均	前年差	過去3年平均差
① 橋立沖	10.8		
② 変換漁港	冬期休止中		
③ 東条漁港	冬期休止中		
④ 門前沿岸	冬期休止中		
⑤ 富山湾岸	10.8		
⑥ 粟々木沿岸	冬期休止中		
⑦ 小浜沿岸	10.1	+0.3	
⑧ 小瀬沿岸	10.0	+0.2	+0.1
⑨ 鶴川沿岸	10.0	+0.2	+0.1
⑩ 岸端沿岸	10.2	+0.5	+0.3

観測点	日平均	前年差	過去3年平均差
① 橋立港	10.0	-0.2	+0.1
② 宇出津港	10.2	+0.3	+0.1
③ 石崎港	9.8	+1.4	+1.4

### 石川県周辺海域の表面水温図 (3月10日)

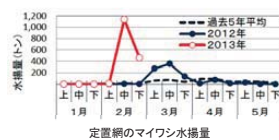
○表面水温は9℃から10℃台の水域が広がっており、加賀沖・能登半島外浦沖・富山湾内のいずれの海域も過去5年平均並みとなっています。



石川県周辺海域の表面水温 (3月10日) 表面水温の過去5年平均との差 (3月10日)

### 石川県主要港の水揚げ状況 (2月21日～28日)

**○定置網** マイワシは引き続き好漁となりました。1月から2月下旬までの累計は1,608トンで過去5年平均(40トン)を大幅に上回って推移しています。スルメイカは七尾地区主体に前年を上回りました。1月から2月下旬までの累計は306トンで過去5年平均(206トン)を上回って推移しています。ブリ・ガンド・フクラギは前年を上回り、マジ・ヤライカは前年並み、フクラギ・マジ・ヤライカは前年を下回りました。



**○まき網** マイワシは鵜島港・七尾港主体に前年をかなり上回りました。マジ・ブリ・ガンドは前年を下回りました。



**○底びき網・ごち網** アカガレイ・ズワイガニ・ボラは前年を上回り、ニギス・マダラは前年並みでした。ハタハタは春の盛漁期に入りましたが、前年を下回って推移しており、1月から2月下旬までの累計は81トンで過去5年平均(186トン)を下回りました。



**○その他(刺し網・釣り・採介藻など)** アカガレイ・ズワイガニ・スルメイカは前年を上回り、マダラは前年を下回りました。

底びき網のハタハタ水揚げ

# 石川県漁海況情報

266号  
2013年3月22日発行

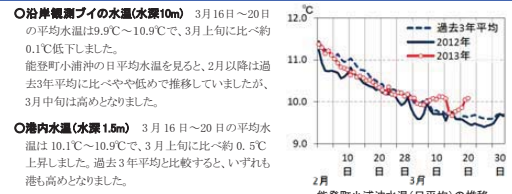
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/signbu.html>  
 携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobi/le/suisan/center/signbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobi/le/suisan/center/signbu_files/p-index.html)



- 沿岸観測ブイの水温（3月16日～20日の平均）
  - ・ 3月中旬の平均水温は9.9℃～10.9℃。内浦海域の観測点では過去3年平均に比べやや高めで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況
  - ・ 定置網のマイワシは鵜島港・宇出津港・七尾地区で引き続き好漁。
  - ・ 底びき網のスワイガニ(雄)は漁期が終了。3月20日までの累計は282トンで過去5年平均をやや下回った。

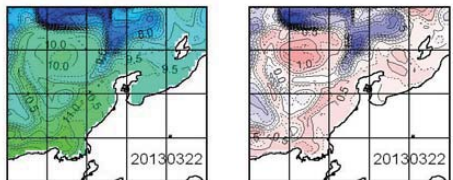
## 沿岸観測ブイの水温（3月16日～20日の平均）



	横立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
<b>○定置網</b>									
まいわし	-	-	-	-	27.5	86.2	369.8	483.6	2.6
するめいか	-	-	-	-	0.4	13.2	131.6	145.3	75.1
まあじ	-	-	-	-	0.3	0.9	13.9	15.1	36.7
やりのいか	-	-	-	-	0.4	1.3	4.8	6.6	7.4
ふく類	-	0.0	-	-	0.8	3.4	1.6	5.9	1.7
まだら	-	0.0	-	-	0.2	3.0	2.1	5.3	13.0
ぶり	-	-	-	-	0.1	3.3	0.3	3.7	0.2
がんど	-	-	-	-	0.0	0.8	1.7	2.5	1.0
ふくらぎ	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	8.8
かわはぎ(イサ)	-	-	-	-	0.0	0.7	2.4	3.1	8.9
まさば	-	-	-	-	0.0	0.0	2.0	2.0	2.6
まさわ	-	-	-	-	0.0	0.3	0.6	0.9	4.1
きさらぎ	-	-	-	-	0.3	0.7	1.5	2.5	23.5
その他	-	-	-	-	0.3	0.7	1.5	2.5	23.5
計	0.0	0.0	0.3	0.0	30.6	114.8	540.1	685.8	185.6
<b>○まき網</b>									
まいわし	-	-	-	-	15.4	-	72.2	87.6	-
まあじ	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2
ぶり	-	-	-	-	-	-	-	-	30.7
がんど	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
その他	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	4.9
計	-	-	-	-	0.0	0.0	15.4	72.2	87.7
<b>○底びき網・ごち網</b>									
あかがい	31.2	16.0	2.7	8.9	0.4	-	-	59.2	40.2
はたはた	9.6	6.7	26.8	2.2	0.4	1.0	-	46.7	58.4
にぎす	0.4	29.5	-	2.3	-	-	-	32.2	32.4
ずわいがに	4.3	9.3	0.2	3.1	1.5	-	-	18.3	13.1
ぼたろいか	8.9	0.0	-	-	-	-	-	8.9	3.3
まだら	0.9	0.7	0.3	4.7	0.1	-	-	6.7	6.7
みずらお(イサ)	0.2	2.0	2.1	0.5	0.1	-	-	4.9	4.9
あんこう	2.3	0.7	0.4	0.6	-	-	-	4.0	4.7
あまえび	0.0	0.9	1.9	0.7	0.3	-	-	3.7	4.4
その他	5.4	11.6	3.0	8.6	1.8	0.1	-	30.5	26.3
計	54.3	86.4	37.4	31.6	4.5	1.1	-	215.2	194.4
<b>○刺網・釣り・その他</b>									
まだら	-	0.0	0.1	0.2	12.4	6.0	1.4	20.1	31.1
なご	-	-	-	-	0.4	13.7	0.4	14.6	13.9
べにずわいがに	-	-	-	-	8.8	-	-	8.8	19.3
あかがい	-	-	-	-	3.2	0.0	2.0	5.2	5.2
みずらこ	-	0.0	0.0	4.8	0.9	0.1	0.1	6.0	3.2
するめいか	-	-	-	-	0.0	4.8	0.9	5.7	36.0
あまえび	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6	4.4
その他	-	1.3	1.8	4.4	12.7	4.5	5.5	36.0	58.3
計	-	1.3	1.8	11.4	17.8	20.3	29.6	85.5	137.2
合計	55.7	97.0	49.1	49.3	70.7	145.5	620.8	1088.2	587.3

## 石川県周辺海域の表面水温図（3月22日）

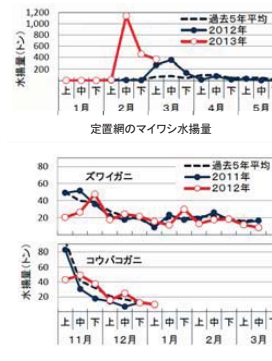
○ 表面水温は9℃から10℃台の水城が広がっており、過去5年平均と比較すると加賀半島外浦沖はやや高め、富山湾内では平均並みとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（3月22日） 表面水温の過去5年平均との差（3月22日）

## 石川県主要港の水揚げ状況（3月1日～10日）

- 定置網** マイワシは鵜島港・宇出津港・七尾地区で引き続き好漁となりました。1月から3月上旬までの累計は1,976トンで過去5年平均(105トン)を大幅に上回って推移しています。スルメイカは七尾地区主体に前年を上回りました。ヤリイカ・ブリ・ワンダは前年を上回り、マジ・マダラ・フクロ・マサバは前年を下回りました。
- まき網** マイワシは金沢港・鵜島港・七尾地区主体に前年をかなり上回りました。マサバは前年並み、マジ・ガンドは前年を下回りました。
- 底びき網・ごち網** アカガレイ・ニギスは前年並み、ハタハタ・ズワイガニ(雄)は前年を下回りました。ズワイガニ(雄)は3月20日で漁期が終了となりましたが、今漁期は解禁当初から底天が続き11月の出漁隻数が過去5年で最も少ない水準となったことが影響し、11月6日から漁期終了までの累計(未確定値)は282トンで過去5年平均(339トン)をやや下回りました。
- その他(刺網・釣り・探介魚など)** アカガレイは前年並み、ブリ・ガンド・マダラは前年を下回りました。



	横立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
<b>○定置網</b>									
まいわし	-	-	-	-	145.4	130.5	92.0	367.9	271.9
するめいか	-	-	-	-	0.1	8.4	84.1	92.6	46.7
まあじ	-	-	-	-	0.5	1.0	20.8	22.2	80.4
やりのいか	-	-	-	-	0.5	2.8	3.5	6.9	5.2
まだら	-	-	-	-	0.2	2.8	1.4	4.5	7.8
ぶり	-	-	-	-	0.0	1.5	0.4	1.9	0.0
がんど	-	-	-	-	0.3	2.3	0.7	3.2	0.7
ふくらぎ	-	-	-	-	0.0	0.0	0.5	0.6	6.4
まさば	-	-	-	-	0.0	0.1	2.3	2.3	102.7
かわはぎ(イサ)	-	-	-	-	0.0	0.3	1.5	1.8	2.8
ふく類	-	-	-	-	0.2	0.6	0.9	1.7	2.2
あんこう	-	-	-	-	0.1	0.4	0.7	1.2	0.8
あまえび	-	-	-	-	0.9	2.8	5.1	8.8	21.6
その他	-	-	-	-	0.9	2.8	5.1	8.8	21.6
計	0.0	0.0	0.0	0.0	148.3	153.4	213.9	515.6	549.1
<b>○まき網</b>									
まいわし	-	141.0	-	-	67.8	-	761.5	970.3	-
まさば	-	-	-	-	27.8	-	14.5	42.3	37.9
まあじ	-	-	-	-	-	-	5.4	5.4	21.8
がんど	-	-	-	-	-	-	-	-	95.6
その他	-	-	-	-	3.6	-	2.8	6.3	2.4
計	-	141.0	0.0	0.0	99.2	-	784.1	1024.3	157.7
<b>○底びき網・ごち網</b>									
あかがい	24.4	9.3	1.0	3.9	0.3	-	-	39.0	39.6
にぎす	0.3	27.4	0.0	1.0	0.4	-	-	29.2	32.4
はたはた	3.8	5.5	9.3	0.5	2.4	4.1	-	25.7	59.6
ずわいがに	1.7	2.9	0.2	4.1	1.9	-	-	10.8	14.3
ぼたろいか	6.3	0.0	-	-	-	-	-	6.3	4.4
ふく類	0.0	0.8	4.7	0.0	0.0	-	-	5.6	1.2
まだら	0.7	0.6	0.7	2.7	0.3	-	-	4.4	4.9
あんこう	0.5	0.4	1.9	0.6	0.0	-	-	3.4	6.3
あまえび	3.3	8.5	2.6	4.7	2.5	0.2	-	21.8	39.8
その他	3.4	8.5	2.6	4.7	2.5	0.2	-	21.8	39.8
計	34.8	62.0	21.1	17.8	8.8	4.3	-	148.8	206.0
<b>○刺網・釣り・その他</b>									
ぶり	-	-	-	-	29.9	0.0	0.0	29.9	35.8
がんど	-	-	-	-	12.4	0.1	0.1	12.6	119.0
べにずわいがに	-	-	-	-	19.1	4.2	-	23.3	24.6
まだら	0.0	0.0	0.1	0.0	3.3	4.5	0.9	8.9	17.6
あかがい	-	-	-	-	2.8	0.0	0.9	4.8	4.8
あまえび	-	-	-	-	3.6	0.0	-	3.6	3.3
するめいか	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	1.2
その他	-	2.9	3.4	5.4	3.2	6.0	6.5	34.6	49.5
計	-	2.9	22.6	16.1	45.5	10.4	14.8	121.3	255.7
合計	37.7	225.6	37.2	63.3	266.7	172.4	1007.0	1810.0	1168.5

※富来港・輪島港については一部未集計



# 石川県漁海況情報

267号  
2013年3月29日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯電話 [http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

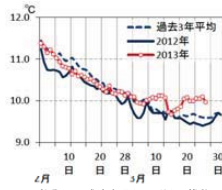


- 沿岸観測パイの水温（3月22日～26日の平均）
  - ・ 3月下旬の平均水温は10.0℃～10.9℃。内浦海域の観測点では過去3年平均に比べやや高めで推移。
- 石川県主要港の水揚げ状況
  - ・ 定置網のマイワシは蛸島港・宇出津港・七尾地区で引き続き好漁。
  - ・ 底びき網のハタハタは低調に推移。3月20日までの累計は139トンで過去5年平均をかなり下回った。

## 沿岸観測パイの水温（3月22日～26日の平均）

○ 沿岸観測パイの水温（水深10m） 3月22日～26日の平均水温は10.0℃～10.9℃で、3月中旬並みでした。能登町小浦沖の日平均水温を見ると、3月上旬までは過去3年平均並みで推移していましたが、3月中旬以降は高めで推移しています。

○ 港内水温度（水深1.5m） 3月22日～26日の平均水温は10.1℃～10.8℃で、3月中旬に比べ約0.1℃低下しました。過去3年平均と比較すると、いずれの港も高めとなりました。



能登町小浦沖水温（日平均）の推移

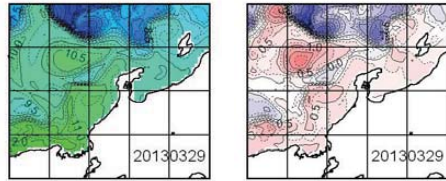


観測点	5日平均 3/22～3/26	前年並	過去3年 平均並
① 鶴立沖	10.8		
② 蛸島沖	冬期休止中		
③ 富来沖	冬期休止中		
④ 門前沖	冬期休止中		
⑤ 蛸島沖	10.4	+0.2	
⑥ 宇出津沖	冬期休止中		
⑦ 小浦沖	10.1	+0.8	
⑧ 小湊沖	10.0	+0.8	+0.4
⑨ 七尾沖	10.0	+0.6	+0.4
⑩ 岸部沖	10.0	+0.4	+0.3

観測点	5日平均 3/22～3/26	前年並	過去3年 平均並
1 鶴立沖	10.8	+0.8	+0.7
2 蛸島沖	10.1	+0.6	+0.8
3 石巻沖	10.3	+1.1	+0.7

## 石川県周辺海域の表面水温図（3月29日）

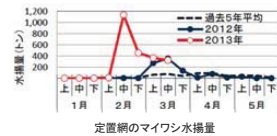
○ 表面水温は9℃から10℃台の水域が広がっており、過去5年平均と比較すると加賀沖・能登半島外浦沖はやや高め、富山湾内では平均並みとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（3月29日） 表面水温の過去5年平均との差（3月29日）

## 石川県主要港の水揚げ状況（3月11日～20日）

○ 定置網 マイワシは蛸島港・宇出津港・七尾地区で引き続き好漁となりました。1月から3月中旬までの累計は2,302トンで過去5年平均(183トン)を大幅に上回って推移しています。スルメイカは七尾地区主体に前年を下回りましたが、1月から3月中旬までの累計は398トンで過去5年平均(262トン)を上回りました。マジ・マジハ・カタケイワシは前年を下回りました。



定置網のマイワシ水揚げ量

○ まき網 マイワシは蛸島港・七尾地区主体に前年を上回り、マサバは前年を上回り、マジ・マジハは前年を下回りました。



定置網のスルメイカ水揚げ量

○ 底びき網・ごち網 アカガレイ・ニギスは前年を上回り、スワイガニ(雄)は前年並みでした。ハタハタは春の漁期となりましたが低調に推移しており、1月から3月中旬までの累計は139トンで過去5年平均(390トン)を下回りました。



底びき網のハタハタ水揚げ量

○ その他の網(釣り・釣り・採介業など) ブリ・ガンドは前年を下回り、スルメイカは前年を上回りました。

集計期間	3月11日～3月20日							(魚獲量の単位はトン)	
	横立	金沢	※富来	※輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	前年
○ 定置網									
まいわし			0.1		106.8	43.1	176.3	326.3	244.4
するめいか					0.0	1.4	32.2	33.6	50.7
かたくちまいわし					1.2	0.0	7.1	8.3	174.7
まあじ			0.0		0.4	0.9	4.3	5.7	63.1
やまいか			0.0		0.4	1.4	2.5	4.2	2.5
まだら			0.0		0.1	1.6	1.7	3.4	4.3
さわら・さごし					0.0	0.5	1.6	2.1	1.0
かはぎ(ワグ)					0.1	0.7	1.2	1.9	2.2
あんこう					0.1	0.6	0.4	1.1	0.9
ふく類			0.0		0.2	0.4	0.3	0.9	1.0
めじ(ワグ)					0.0	0.3	0.1	0.4	0.0
がんど					0.0	0.3	0.0	0.3	1.4
その他			0.1		0.7	3.3	4.5	8.6	222.2
計	0.0	0.0	0.2	0.0	109.9	54.5	232.2	396.7	768.4
○ まき網									
まいわし					86.1		519.6	605.7	
ままば					2.6		142.8	145.4	3.5
まあじ					1.0		41.7	42.7	99.6
ぶり									455.6
その他					5.7		1.8	7.5	128.6
計			0.0	0.0	95.4		705.9	801.3	687.3
○ 底びき網・ごち網									
あかがれい	25.1	16.0	5.4	4.7	0.5			51.7	40.7
にぎす	0.1	38.2	2.2	4.7	0.2	0.5		45.9	38.8
はたはた	9.8	10.0	2.7	3.1	3.7	2.5		31.7	83.2
ずわいがに	4.0	6.7	1.0	3.9	1.4			16.9	17.0
みずうなぎ(ワグ)	0.1	6.5	1.1	0.2	0.1			7.9	10.7
あまえび	0.0	0.8	1.1	0.0	4.8			6.7	6.5
まだら	0.3	0.6	0.7	3.9	0.2			5.7	5.3
あんこう	1.2	0.4	0.5	1.8	0.0			4.0	12.6
ふく類	5.1	10.9	2.8	8.6	4.2	0.8		31.5	39.6
その他									
計	45.8	90.6	17.2	31.0	15.0	3.3		202.8	261.8
○ 刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	18.4	8.8						27.2	50.2
ぶり					2.6	0.0		2.6	32.7
がんど					14.1	0.0	0.0	14.2	65.2
ふくらぎ	0.0	0.0	0.1	2.5				2.7	0.7
あまえび			4.0					4.0	3.7
ばいがい	0.0	0.1	2.8			0.0		2.8	3.0
するめいか			0.0			2.3	0.5	2.8	0.2
その他	1.8	3.8	3.1	5.9	6.5	9.6	6.7	37.5	37.5
計	1.8	22.2	18.8	22.8	9.1	12.0	7.2	93.9	213.2
総計	47.6	112.8	36.1	53.8	229.4	69.8	945.2	1494.7	1930.7

※富来港・輪島港については一部未集計









石川県水産総合センター

〒927-0435 石川県鳳珠郡能登町宇出津新港3丁目7番地

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

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