

平成26年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成27年12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

2014年4月1日～2015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:15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 (2014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 (2014年度)

定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	幼一斉	定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	幼一斉
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 (2014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
2014年04月	01	04月07日	23:02	23:07	37.35	137.15	95		3	2	12.4	BC		0	SW	10	1014.0
	02	04月08日	00:25	00:33	37.41	137.06	83		3	2	11.8	BC		0	SW	11	1014.0
	02a	04月07日	23:50	23:58	37.38	137.09	91		3	2	11.9	BC		0	SW	11	1013.9
	03	04月08日	01:49	01:58	37.46	136.55	114		3	2	11.8	BC		0	WSW	11	1013.9
	04	04月08日	04:29	04:43	38.00	136.34	1020		3	2	9.9	BC		0	W	6	1014.1
	04a	04月08日	03:15	03:23	37.54	136.44	148		3	2	9.5	BC		0	W	6	1014.0
	05	04月08日	06:14	06:30	38.10	136.19	2570	11	3	2	10.4	BC	Ci	0	WNW	5	1016.4
	06	04月08日	08:18	08:32	38.21	135.60	2733	9	2	3	12.0	B	Ci	1	NW	5	1017.6
	07	04月08日	10:27	10:40	38.33	135.40	3000	11	1	3	12.5	B	Ci	2	NW	3	1018.5
	08	04月08日	13:20	13:34	38.12	135.16	3000	10	2	2	13.7	B	Ci	2	NE	1	1018.2
	09	04月08日	15:23	15:37	38.00	135.34	2900	10	1	2	15.6	B	Ci	2	ESE	1	1018.1
	10	04月08日	17:24	17:42	37.48	135.52	3000	10	1	2	14.7	B	Ci	2	E	2	1018.2
	11	04月08日	19:33	19:40	37.38	136.13	430		1	2	11.4	BC		0	ENE	4	1019.0
	12	04月08日	23:22	23:30	37.26	136.33	146		1	2	10.8	BC		0	SE	2	1019.3
	12a	04月09日	14:22	14:29	37.23	136.38	119	9	1	2	19.0	B	Ci	2	W	2	1016.9
	12b	04月09日	14:43	14:50	37.21	136.40	104	9	1	2	16.7	B	Ci	2	SW	2	1016.9
	21	04月09日	16:25	16:30	37.28	136.54	77	7	1	2	16.4	B	Ci	2	W	4	1016.6
	22	04月09日	15:52	15:58	37.31	136.49	100	8	1	2	15.9	B	Ci	2	W	2	1015.6
	23	04月08日	22:05	22:12	37.37	136.38	126		1	2	10.9	BC		0	SE	2	1019.6
	24	04月08日	20:58	21:06	37.44	136.28	200		1	2	11.0	BC		0	SE	3	1019.4
	24a	04月09日	17:15	17:20	37.36	136.57	61	11	1	2	15.5	B	Ci	2	SE	4	1016.2
	24b	04月09日	18:00	18:18	37.31	137.05	81	12	1	2	12.2	B	Ci	2	ESE	2	1016.0
	25	04月09日	12:48	12:55	37.10	136.34	125	8	1	2	16.9	B	Ci	2	WSW	2	1017.8
	25a	04月09日	13:10	13:13	37.10	136.37	59	8	1	2	17.2	B	Ci	2	NW	3	1017.8
	26	04月09日	00:55	01:08	37.12	136.28	164		1	2	11.2	BC		0	ESE	5	1019.0
	29a	04月09日	09:23	09:26	36.53	136.42	32	6	1	1	15.4	B	Ci	1	SW	0	1019.2
	30	04月09日	10:07	10:10	36.56	136.34	82	9	1	1	14.3	B	Ci	1	SSW	1	1019.4
	31	04月09日	11:19	11:26	36.59	136.22	260	9	1	2	13.7	B	Ci	2	SW	3	1018.7
	31a	04月09日	10:41	10:49	36.57	136.28	160	10	1	2	13.4	B	Ci	2	SW	2	1019.2
	32	04月09日	02:52	03:05	37.01	136.10	418		1	2	10.9	BC		0	SE	3	1018.6
	33a	04月09日	07:35	07:37	36.36	136.32	32	3	1	1	10.1	B	Ci	1	SE	1	1019.5
	34	04月09日	06:57	07:01	36.38	136.25	76	5	1	2	10.6	B	Ci	1	E	3	1019.6
	35	04月09日	04:58	05:06	36.42	136.05	362		1	2	10.8	BC		0	NE	2	1018.5
	35a	04月09日	06:28	06:35	36.39	136.21	116	9	1	2	10.5	BC	Ci	1	E	0	1019.0
	2014年05月	01	04月30日	13:55	13:59	37.35	137.15	95	22	1	1	17.7	C	Sc	10	E	5
02		04月30日	15:00	15:07	37.41	137.06	83	15	1	1	18.3	C	Sc	9	SE	4	1010.4
02a		04月30日	14:29	14:36	37.38	137.09	93	18	1	1	17.8	C	Sc	9	SE	6	1010.6
03		04月30日	16:02	16:11	37.46	136.55	114	15	1	1	17.9	C	Sc	10	SE	3	1010.1
04		04月30日	18:16	18:31	38.00	136.34	1023	10	1	1	17.3	B	Ci	1	W	1	1010.9
04a		04月30日	17:12	17:21	37.54	136.44	142	10	1	1	17.4	C	Sc	9	NW	3	1010.6
05		04月30日	19:55	20:16	38.10	136.19	1250		1	1	15.2	0.00		0	SE	3	1011.5
06		04月30日	21:56	22:08	38.21	135.60	2730		1	2	14.4	F		0	W	1	1012.0
07		04月30日	23:57	00:10	38.33	135.40	3000		1	2	14.4	C		0	S	2	1011.9
08		05月01日	02:44	02:59	38.12	135.16	3000		1	2	14.6	C		0	S	4	1011.2
09		05月01日	04:33	04:50	38.00	135.34	2899		1	2	14.1	C	St	10	S	5	1011.5
10		05月01日	06:24	06:39	37.48	135.52	3000	11	1	1	15.2	C	St	10	SSE	5	1012.0
11		05月01日	08:25	08:36	37.38	136.13	440	13	1	1	15.7	C	St	10	SSW	5	1012.6
12		05月01日	12:02	12:11	37.26	136.33	146	12	1	2	17.1	C	St	10	SW	5	1013.0
12a		05月02日	03:51	03:59	37.23	136.38	118		1	1	15.1	0.00		0	SSW	7	1014.4
12b		05月02日	04:09	04:19	37.21	136.40	105		1	2	14.9	BC	Sc	4	SSW	3	1014.4
21		05月02日	05:53	06:00	37.28	136.54	77	13	1	1	15.2	C	Sc	9	SSE	2	1014.4
22		05月02日	05:17	05:27	37.31	136.49	101	15	1	1	15.4	C	Sc	9	SSW	6	1014.2
23		05月01日	10:47	10:58	37.37	136.38	125	11	1	2	16.6	C	St	10	SW	8	1013.1
24		05月01日	09:44	09:55	37.44	136.28	200	11	1	1	17.7	C	St	10	SSW	7	1013.0
24a		05月02日	06:44	06:51	37.36	136.57	62	13	1	1	15.7	C	Sc	9	SSW	6	1014.6
24b		05月02日	07:30	07:53	37.31	137.05	81	12	1	1	16.4	B		0	SW	7	1014.5
25		05月02日	02:17	02:26	37.10	136.34	124		1	1	15.6	0.00		0	SW	3	1014.9
25a		05月02日	02:41	02:45	37.10	136.37	60		1	1	14.8	0.00		0	SW	3	1015.0
26		05月01日	13:39	13:45	37.12	136.28	264	12	2	1	16.3	O	St	9	SW	5	1013.3
29a		05月01日	22:55	23:02	36.53	136.42	33		2	1	14.9	O		0	SW	6	1015.2
30		05月01日	23:36	23:46	36.56	136.34	81		2	1	15.5	O		0	SW	6	1015.1
31		05月02日	00:50	01:00	36.59	136.22	260		1	1	15.4	0.00		0	SW	3	1015.1
31a		05月02日	00:13	00:23	36.57	136.28	160		1	1	15.3	O		0	SW	5	1015.0
32		05月01日	15:27	15:36	37.01	136.10	420	10	2	1	16.3	O	Sc	8	SW	5	1013.1
33a		05月01日	21:19	21:21	36.36	136.32	32		2	1	15.6	O		0	SW	3	1015.1
34		05月01日	20:44	20:48	36.38	136.25	76		2	1	15.6	O		0	SW	3	1015.0
35		05月01日	17:31	17:41	36.42	136.05	363	14	2	1	15.3	O	Sc	8	SW	4	1013.8
35a		05月01日	20:17	20:23	36.39	136.21	114		2	1	15.4	O		0	SW	4	1015.0

表3. 海洋観測結果 (2014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	
2014年06月	01	06月02日	12:12	12:16	37.35	137.15	93	30	2	1	23.7	BC	Sc	8	NE	2	1014.7	
	02	06月02日	13:21	13:26	37.41	137.06	82	22	2	1	23.1	BC	Sc	8	ENE	3	1014.1	
	02a	06月02日	12:55	12:57	37.38	137.09	87	26	2	1	22.8	BC	Sc	8	ENE	4	1014.3	
	03	06月02日	14:24	14:30	37.46	136.55	112	19	2	1	22.6	BC	Sc	7	NE	4	1013.2	
	04	06月02日	16:35	16:46	38.00	136.34	1012	14	2	1	20.9	BC	Ci	5	E	4	1013.2	
	04a	06月02日	15:34	15:38	37.54	136.44	144	20	2	1	21.5	BC	Ci-St	7	NE	4	1013.0	
	05	06月02日	18:19	18:33	38.10	136.19	2581	15	2	1	19.3	BC	Ci	4	E	3	1013.1	
	06	06月02日	20:23	20:37	38.21	135.60	2730		2	1	18.1	BC		0	ENE	5	1013.5	
	07	06月02日	22:38	22:52	38.33	135.40	3000		2	1	18.1	BC		0	E	5	1013.6	
	08	06月03日	13:21	13:35	38.12	135.16	3000	17	2	1	24.5	C	Ci	6	SSW	3	1012.0	
	09	06月03日	15:14	15:27	38.00	135.34	2895	21	2	1	27.1	C	Ac	8	N	1	1011.8	
	10	06月03日	17:08	17:23	37.48	135.52	3000	16	1	1	25.8	BC	Ac	8	E	1	1012.3	
	11	06月03日	19:13	19:21	37.38	136.13	443		1	1	22.4	BC		0	E	2	1013.0	
	12	06月03日	23:04	23:09	37.26	136.33	144		1	1	21.7	C		0	S	3	1013.2	
	12a	06月04日	17:17	17:28	37.23	136.38	117	12	2	1	22.6	O	St	10	NE	4	1009.3	
	12b	06月04日	17:37	17:46	37.21	136.40	103	12	2	1	22.5	O	St	10	NNE	6	1009.5	
	21	06月04日	19:29	19:37	37.28	136.54	76		2	1	21.8	O		0	NW	1	1009.6	
	22	06月04日	18:52	19:02	37.31	136.49	99		2	1	21.8	O	St	10	SE	2	1009.8	
	23	06月03日	21:46	21:51	37.37	136.38	124		1	1	21.4	C		0	SE	2	1013.2	
	24	06月03日	20:40	20:45	37.44	136.28	190		1	1	21.4	C		0	SE	1	1013.5	
	24a	06月04日	20:27	20:32	37.36	136.57	60		2	1	21.8	O		0	SW	1	1009.8	
	24b	06月04日	21:18	21:24	37.31	137.05	80		2	1	21.3	O		0	WSW	0	1009.9	
	25	06月04日	15:33	15:39	37.10	136.34	122	17	2	1	23.8	O	As-St	8	NW	3	1009.1	
	25a	06月04日	15:56	15:59	37.10	136.37	60	17	2	1	23.8	O	As-St	8	NW	3	1009.1	
	26	06月04日	00:40	00:46	37.12	136.28	162		1	1	22.0	C		0	E	4	1012.1	
	29a	06月04日	11:55	11:58	36.53	136.42	35	20	1	1	27.0	C	Ci	7	WNW	3	1010.6	
	30	06月04日	12:43	12:47	36.56	136.34	81	18	1	1	25.6	C	Ci	7	NNW	3	1010.1	
	31	06月04日	14:00	14:06	36.59	136.22	260	14	1	1	24.4	C	Ci	6	N	3	1009.8	
	31a	06月04日	13:20	13:28	36.57	136.28	159	17	1	1	24.7	C	Ci	6	N	4	1010.0	
	32	06月04日	02:27	02:43	37.01	136.10	415		1	1	22.1	C		0	E	4	1011.8	
	33a	06月04日	10:02	10:08	36.36	136.32	30	8	2	1	25.4	C	Ci	8	W	3	1011.2	
	34	06月04日	09:21	09:31	36.38	136.25	76	12	2	1	24.9	C	Ci	8	SW	2	1011.6	
	35	06月04日	04:35	04:49	36.42	136.05	363		1	1	22.2	C	Ac	8	E	1	1011.8	
	35a	06月04日	08:54	09:00	36.39	136.21	114	14	1	1	25.0	C	Ci	8	S	2	1011.5	
	51	06月03日	00:41	00:53	38.45	135.20	3000		2	1	19.4	BC		0	E	4	1012.4	
	52	06月03日	02:37	02:50	38.57	134.60	3000		2	1	19.0	BC		0	E	4	1013.2	
	53	06月03日	04:37	04:48	39.09	134.40	468		2	1	18.8	BC		0	ESE	5	1013.1	
	54	06月03日	07:26	07:40	38.48	134.22	2197	16	2	1	20.1	C	Ci	6	SE	5	1012.6	
	55	06月03日	09:29	09:43	38.36	134.40	3000	19	2	1	23.1	C	Ci	6	SSE	4	1013.0	
	56	06月03日	11:27	11:41	38.24	134.58	3000	14	2	1	23.3	C	Ci	6	S	3	1012.4	
	2014年07月	01	06月19日	16:18	16:22	37.40	136.20	229	12	1	1	21.8	C	Ns	10	ENE	1	1008.0
		02	06月19日	19:13	19:33	38.00	136.20	1527		1	1	19.1	C	Ns	10	E	3	1008.9
		03	06月20日	10:20	10:35	38.20	135.40	2540	11	2	1	24.3	R	Ns	8	SW	6	1010.2
		04	06月20日	18:25	18:40	38.40	135.00	0	9	2	3	19.5	BC	Sc	6	N	7	1012.0
		05	06月21日	10:41	11:00	38.40	134.20	2590	15	1	3	25.1	BC	Sc	5	NE	6	1013.5
		06	06月21日	13:50	14:05	38.40	133.40	1347	13	1	2	19.2	C	Sc	10	NE	6	1012.6
		07	06月21日	18:26	18:50	39.00	133.40	1775	14	2	2	18.3	C	Sc	9	NE	5	1012.4
		08	06月22日	18:28	18:51	39.40	134.20	1852	14	1	2	17.5	BC	Ci	3	NNW	4	1009.4
		09	06月22日	13:01	13:10	39.20	134.20	2005	16	1	2	20.3	C	Ci	8	N	1	1009.9
		10	06月22日	11:00	11:10	39.00	134.20	328	14	1	2	18.7	O	Sc	8	N	4	1010.5
		11	06月21日	06:50	07:05	39.00	135.00	2976	12	2	2	17.7	R	Sc	9	NE	6	1013.8
		12	06月23日	09:55	10:05	39.20	135.00	312	15	1	2	17.8	BC	Ci	2	WSW	4	1009.5
		13	06月23日	18:59	19:15	39.40	134.51	1355	15	1	1	17.6	B	Ci	1	NW	3	1008.4
		14	06月24日	08:55	09:15	40.00	135.00	1550	15	1	1	17.7	O	Sc	8	WNW	2	1009.5
		15	06月24日	18:25	18:47	40.00	135.40	1007	16	1	1	18.9	BC	Ci	1	NW	0	1009.6
		16	06月25日	08:45	09:05	39.40	135.40	1170	19	1	1	19.8	BC	Ci	3	SE	1	1013.4
17		06月25日	10:45	11:00	39.20	135.40	470	15	1	1	19.8	BC	Ci	2	SE	1	1013.1	
18		06月25日	18:25	18:46	39.00	135.40	0	15	1	1	22.4	BC	Ci	1	SE	3	1012.4	
19		06月20日	12:30	12:41	38.40	135.40	1684	12	2	1	20.9	C	Ns	10	W	2	1010.3	
2014年08月	01	07月29日	12:00	12:20	37.35	137.15	94	14	1	1	29.0	C	Ci	8	E	5	1014.8	
	02	07月29日	13:00	13:15	37.41	137.06	82	13	1	1	29.8	C	Ci	8	E	5	1014.2	
	03	07月29日	14:07	14:10	37.46	136.55	112	17	1	1	27.0	C	Ci	8	E	5	1014.1	
	04	07月29日	16:06	16:48	38.00	136.34	1010	22	1	1	26.8	BC	Ci	6	E	5	1013.8	
	05	07月29日	18:10	18:22	38.10	136.19	2578	16	1	1	26.1	BC	Ci	4	E	5	1013.9	
	06	07月29日	20:03	20:17	38.21	135.60	2728		2	1	25.3	C		0	ESE	5	1014.5	
	07	07月29日	22:00	22:13	38.33	135.40	3000		2	1	25.2	C		0	ESE	4	1014.4	
	08	07月30日	00:47	01:02	38.12	135.16	3000		2	1	25.6	C		0	SSE	4	1014.0	
	09	07月30日	02:40	02:50	38.00	135.34	2897		2	1	25.1	C		0	SSE	5	1014.1	

表3. 海洋観測結果 (2014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
2014年09月	10	07月30日	04:40	04:50	37.48	135.52	3000		2	1	26.2	C		0	S	6	1014.6
	11	07月30日	06:35	06:40	37.38	136.13	410	18	2	1	27.9	BC	Ci	5	SSW	7	1015.2
	12	07月30日	09:23	09:28	37.26	136.33	144	16	2	1	27.6	B	Ci	2	S	5	1016.0
	01	09月01日	11:56	12:03	37.35	137.15	94	14	2	1	26.7	BC	Cu	5	NNE	4	1015.0
	02	09月01日	12:53	12:58	37.41	137.06	81	17	2	1	26.3	C	Ci	8	NNE	4	1014.5
	03	09月01日	13:50	13:55	37.46	136.55	111	18	2	1	26.2	C	Cu	8	NNE	4	1014.0
	04	09月01日	15:50	16:05	38.00	136.34	1020	18	2	1	26.0	C	Cs	9	NNE	4	1014.0
	05	09月01日	17:26	17:42	38.10	136.19	2571	19	2	1	24.6	C	Ci	8	NNE	5	1014.5
	06	09月01日	19:20	19:35	38.21	135.60	2727		2	1	24.5	C		0	NE	4	1015.3
	07	09月01日	21:16	21:29	38.33	135.40	3000		2	1	24.1	C		0	NNE	4	1015.5
	08	09月02日	11:37	11:50	38.12	135.16	3000	26	1	1	26.2	BC	Ci	3	NE	3	1016.1
	09	09月02日	13:33	13:47	38.00	135.34	2898	28	1	1	28.3	BC	Ci	7	NNE	3	1015.5
10	09月02日	15:33	15:46	37.48	135.52	3000	25	1	1	25.9	C	Ci	8	NNE	3	1015.0	
11	09月02日	17:30	17:42	37.38	136.13	435	21	1	1	25.6	C	Ci	8	NE	5	1015.0	
12	09月02日	19:46	19:54	37.26	136.33	144		1	1	25.5	C		0	ENE	5	1015.8	
51	09月01日	23:08	23:22	38.45	135.20	3000		1	1	23.7	C		0	NNE	2	1016.0	
52	09月02日	01:08	01:22	38.57	134.60	3000		1	1	23.2	C		0	N	3	1015.8	
53	09月02日	03:13	03:25	39.09	134.40	465		1	1	22.7	C		0	NE	5	1015.4	
54	09月02日	05:46	06:00	38.48	134.22	2194	23	1	1	22.6	BC	Ci	4	NNE	0	1016.1	
55	09月02日	07:46	08:00	38.36	134.40	3000	22	1	1	23.8	C	Cu	7	NE	4	1016.1	
56	09月02日	09:43	09:57	38.24	134.58	3000	25	1	1	25.4	BC	Ci	7	NE	2	1017.0	
2014年10月	01	10月01日	12:01	12:14	37.35	137.15	93	23	3	3	20.5	C	Sc	10	N	6	1020.1
	02	10月01日	13:07	13:15	37.41	137.06	81	21	3	3	20.3	C	Sc	9	N	3	1019.6
	03	10月01日	14:11	14:21	37.46	136.55	110	23	2	3	20.3	BC	Ci-Sc	4	N	4	1020.1
	04	10月01日	16:17	16:35	38.00	136.34	1017	18	2	3	19.0	BC	Ci-Sc	3	N	2	1019.5
	05	10月01日	18:00	18:14	38.10	136.19	2579		1	3	17.8	BC		0	ENE	1	1020.0
	06	10月01日	19:53	20:07	38.21	135.60	2731		1	3	17.5	BC		0	NE	2	1020.5
	07	10月01日	21:51	22:06	38.33	135.40	3000		1	3	17.4	BC		0	NE	1	1020.3
	08	10月02日	00:36	00:51	38.12	135.16	3000		1	2	17.8	BC		0	NE	4	1019.2
	09	10月02日	02:29	02:44	38.00	135.34	2900		1	2	18.5	BC		0	NNE	3	1017.8
	10	10月02日	04:21	04:39	37.48	135.52	3000		1	2	19.4	BC		0	NE	2	1016.9
	11	10月02日	06:23	06:34	37.38	136.13	397	16	1	2	20.8	BC	Ci-Sc	7	E	5	1015.9
	12	10月02日	08:29	08:40	37.26	136.33	144	19	1	2	24.6	C	Sc	9	E	6	1015.4
2014年11月	01	10月29日	15:26	15:29	37.35	137.15	94	15	2	3	19.8	BC	Sc	3	WNW	4	1029.0
	02	10月29日	16:24	16:30	37.41	137.06	80	12	2	4	18.7	BC	Sc	3	NW	5	1028.9
	03	10月29日	17:29	17:38	37.46	136.55	112		2	3	18.1	B	Sc	2	NW	2	1029.1
	04	10月29日	19:46	19:55	38.00	136.34	1023		2	3	18.0	BC		0	NW	3	1028.9
	05	10月29日	21:33	21:47	38.10	136.19	2570		1	3	15.5	BC		0	NNW	3	1029.1
	06	10月29日	23:34	23:47	38.21	135.60	2730		1	3	15.6	BC		0	W	1	1029.0
	07	10月30日	01:39	01:50	38.33	135.40	3000		1	3	15.9	BC		0	NW	1	1029.5
	08	10月30日	15:39	15:51	38.12	135.16	3000	13	1	1	18.9	BC	Ci	3	E	2	1027.0
	09	10月30日	17:33	17:44	38.00	135.34	2902		1	1	17.4	BC	Ci	3	ENE	4	1026.9
	10	10月30日	19:25	19:36	37.48	135.52	3000		1	1	19.3	BC		0	E	4	1026.6
	11	10月30日	21:24	21:35	37.38	136.13	434		1	1	18.7	BC		0	ESE	6	1026.6
	12	10月30日	23:31	23:36	37.26	136.33	144		1	1	19.2	BC		0	ESE	1	1025.9
	51	10月30日	03:38	03:50	38.45	135.20	3000		1	3	16.0	BC		0	SE	1	1029.1
	52	10月30日	05:36	05:50	38.57	134.60	3000		1	3	15.6	BC		0	SSW	1	1029.1
	53	10月30日	07:32	07:40	39.09	134.40	471	13	1	2	16.8	B		0	SSW	2	1029.3
	54	10月30日	09:56	10:11	38.48	134.22	2196	20	1	2	17.6	B	Ci	1	S	3	1029.5
55	10月30日	11:50	12:02	38.36	134.40	3000	18	1	2	17.7	B	Ci	1	S	3	1028.3	
56	10月30日	13:45	13:56	38.24	134.58	3000	16	1	2	19.0	B	Ci	1	ESE	1	1027.1	
2014年12月	01	11月27日	12:15	12:20	37.35	137.15	94	15	4	3	15.7	C	Sc	10	NW	6	1023.9
	02	11月27日	13:15	13:20	37.41	137.06	82	14	4	3	15.6	C	Sc	10	NW	6	1024.9
	03	11月27日	14:20	14:25	37.46	136.55	112	13	4	3	15.3	C	Sc	9	NNW	6	1024.8
	04	11月27日	16:30	16:45	38.00	136.34	1028	16	3	3	14.0	BC	Sc	3	NW	3	1025.7
	05	11月27日	18:15	18:25	38.10	136.19	1573		3	3	14.1	BC		0	NW	3	1026.7
	06	11月27日	20:08	20:21	38.21	135.60	2730		2	2	12.4	C		0	W	0	1026.6
	07	11月27日	22:10	22:22	38.33	135.40	3000		2	2	11.6	C		0	S	0	1026.2
	08	11月28日	00:54	01:09	38.12	135.16	3000		2	2	10.9	BC		0	E	1	1025.9
	09	11月28日	02:40	02:55	38.00	135.34	2897		2	2	12.6	C		0	SSE	2	1026.2
	10	11月28日	04:30	04:40	37.48	135.52	3000		2	2	13.6	C		0	NE	1	1025.4
	11	11月28日	06:25	06:35	37.38	136.13	393		2	2	14.9	C	Sc	10	ENE	2	1025.2
	12	11月28日	08:30	08:35	37.26	136.33	145	17	2	2	15.7	BC	Sc	3	SE	2	1025.5
2015年02月	01	01月26日	12:03	12:07	37.35	137.15	94	20	2	1	12.2	O	St	10	SSE	3	1020.5
	02	01月26日	12:56	13:00	37.41	137.06	83	19	2	1	12.3	O	St	10	SSE	2	1020.5
	03	01月26日	13:55	14:00	37.46	136.55	114	19	2	1	12.9	O	St	10	SSE	3	1019.0
	04	01月26日	15:51	15:55	38.00	136.34	1020	16	2	1	12.9	O	St	10	S	4	1018.4
	05	01月26日	17:30	17:43	38.10	136.19	2575		2	2	11.6	O		0	S	5	1017.4



表3. 海洋観測結果 (2014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
	06	01月26日	19:29	19:43	38.21	135.60	2730		3	1	12.4	O		0	S	7	1016.6
	07	01月26日	21:24	21:40	38.33	135.40	3000		3	1	12.3	C		0	SW	3	1015.9
	08	01月27日	00:12	00:25	38.12	135.16	3000		3	2	11.8	C		0	W	4	1014.5
	09	01月27日	01:54	02:12	38.00	135.34	2900		4	2	10.4	C		0	NW	11	1014.4
	10	01月27日	03:39	03:59	37.48	135.52	3000		4	2	9.4	C		0	NW	12	1014.5
	11	01月27日	05:25	05:44	37.38	136.13	437		4	2	9.1	O		0	WNW	11	1014.3
	12	02月03日	15:15	15:18	37.26	136.33	146	21	2	3	6.8	C	St-Cu	8	N	4	1027.0
2015年03月	01	02月24日	12:10	12:15	37.35	137.15	96	12	2	3	9.9	C	Sc	10	W	4	1016.7
	02	02月24日	13:18	13:25	37.41	137.06	83	14	2	3	9.4	C	Sc	10	WNW	5	1016.4
	02a	02月24日	12:45	12:55	37.38	137.09	90	12	2	3	9.3	C	Sc	10	NW	6	1016.7
	03	02月24日	14:25	14:30	37.46	136.55	115	13	2	3	9.4	C	Ci	10	NW	4	1016.5
	04	02月24日	16:40	16:50	38.00	136.34	1010	15	2	4	9.5	C	Sc	10	NW	2	1017.0
	04a	02月24日	15:35	15:45	37.54	136.44	147	12	2	4	9.1	C	Ci	10	NW	2	1017.1
	05	02月24日	18:15	18:25	38.10	136.19	2570		2	4	7.0	C		0	NNE	6	1018.0
	06	02月24日	20:08	20:22	38.21	135.60	2732		2	3	5.4	C		0	N	5	1019.4
	07	02月24日	22:13	22:26	38.33	135.40	3000		2	3	4.6	BC		0	N	5	1020.0
	08	02月25日	12:20	12:30	38.12	135.16	3000	15	2	2	6.5	BC	Ci	2	N	3	1024.6
	09	02月25日	14:05	14:15	38.00	135.34	2901	17	2	2	7.0	BC	Ci	2	NNE	4	1024.2
	10	02月25日	15:53	16:05	37.48	135.52	####	18	2	2	8.3	BC	Ci	2	NE	4	1024.0
	11	02月25日	17:50	18:00	37.38	136.13	430		2	2	6.6	BC	Ci	2	ENE	5	1023.9
	12	02月25日	21:37	21:42	37.26	136.33	145		3	1	6.5	BC		0	E	7	1023.6
	12a	02月25日	22:18	22:22	37.23	136.38	120		3	1	6.5	BC		0	E	6	1023.1
	12b	02月25日	22:38	22:43	37.21	136.40	104		2	1	6.5	C		0	E	4	1023.1
	21	02月26日	00:30	00:40	37.28	136.54	76		2	1	6.9	C		0	E	5	1021.9
	22	02月25日	23:55	00:00	37.31	136.49	100		2	1	7.5	C		0	E	7	1021.9
	23	02月25日	20:22	20:28	37.37	136.38	126		3	1	6.4	BC		0	ENE	6	1023.9
	24	02月25日	19:19	19:25	37.44	136.28	200		2	2	6.1	C		0	ENE	6	1024.1
	24a	02月26日	01:25	01:30	37.36	136.57	62		2	1	8.1	BC		0	ESE	10	1021.2
	24b	02月26日	02:20	02:23	37.31	137.05	80		2	1	7.7	BC		0	E	6	1021.3
	51	02月25日	00:10	00:23	38.45	135.20	3000		2	3	4.5	BC		0	N	6	1020.6
	52	02月25日	02:10	02:25	38.57	134.60	3000		2	3	2.3	BC		0	N	6	1021.8
	53	02月25日	04:15	04:25	39.09	134.40	473		2	3	1.9	BC		0	N	8	1022.4
	54	02月25日	06:39	06:52	38.48	134.22	2190	17	2	2	3.1	BC	Ci	3	NNE	6	1023.2
	55	02月25日	08:33	08:46	38.36	134.40	3000	19	2	2	3.9	BC	Ci	2	NNE	5	1024.8
	56	02月25日	10:27	10:40	38.24	134.58	3000	16	2	2	5.0	BC	Ci	2	NNE	3	1025.0

表4. 海洋観測結果 (2014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
2014年04月	01	10.4	10.31	10.31	10.30	10.29	10.24	9.87							
	02	10.3	10.17	10.17	10.18	10.17	10.11	9.88							
	02a	10.4													
	03	10.4	10.27	10.27	10.27	10.28	9.83	9.81	9.90						
	04	10.1	9.99	9.98	10.00	10.00	9.95	9.02	8.80	6.31	3.12	1.80	1.43	0.89	0.72
	04a	10.4													
	05	9.2	9.07	9.08	9.08	9.08	7.96	6.61	4.74	2.28	1.50	1.10	0.87	0.68	0.57
	06	9.7	9.59	9.59	9.57	9.55	7.94	6.33	4.84	2.41	1.41	1.02	0.86	0.65	0.53
	07	9.4	9.09	9.03	9.00	8.93	8.42	7.63	6.91	4.52	2.27	1.32	1.09	0.79	0.61
	08	9.9	9.99	9.58	9.51	9.46	7.13	5.52	3.85	1.97	1.25	0.92	0.84	0.76	0.63
	09	10.3	9.22	9.07	9.02	9.01	7.53	5.89	4.43	2.08	1.24	1.00	0.89	0.71	0.57
	10	11.4	10.62	9.62	9.54	9.52	8.22	6.76	4.41	2.32	1.51	1.09	0.91	0.70	0.56
	11	11.5	11.06	10.63	10.53	10.44	10.09	9.95	9.75	8.34	5.31	1.91	0.76		
	12	11.0	10.96	10.62	10.56	10.50	10.26	10.17	9.57						
	12a	11.7	11.14	11.00	10.83	10.70	10.26	10.56	10.59						
	12b	13.3	11.11	10.67	10.59	10.55	10.12	10.63							
	21	12.0	11.84	10.79	10.57	10.55	10.73								
	22	11.8	11.23	10.94	10.74	10.44	9.80	9.92							
	23	10.7	10.62	10.58	10.44	10.20	10.18	9.96	9.81						
	24	11.3	10.92	10.62	10.53	10.52	10.45	10.21	9.68	8.74					
	24a	11.3													
	24b	11.0													
	25	11.7	11.24	11.22	11.04	10.67	10.56	10.55	10.57						
	25a	12.3													
	26	10.9	10.87	10.87	10.76	10.54	10.38	10.15	10.08						
	29a	11.7													
	30	11.7	11.57	11.25	11.09	10.83	10.54	10.54							
	31	11.9	11.39	11.11	10.89	10.67	10.38	10.32	10.30	9.61	6.69				
	31a	11.9													
	32	11.0	11.00	10.99	10.80	10.52	10.11	9.93	9.92	7.19	4.57	2.11	1.33	0.66	
	33a	11.3													
	34	11.6	11.57	11.28	10.93	10.84	10.45								
	35	11.1	11.08	11.04	10.67	10.63	10.54	10.19	10.27	9.83	6.48	2.49	1.49		
	35a	11.2													
	2014年05月	01	13.9	13.45	13.38	12.21	10.91	10.57	10.55						
02		14.1	13.46	12.14	11.21	11.01	10.84								
02a		14.0													
03		13.7	13.26	13.23	11.26	10.92	10.63	10.62	10.44						
04		13.7	13.54	13.02	11.84	11.71	10.70	9.67	9.07	6.75	3.64	2.27	1.69	0.78	0.57
04a		14.9													
05		13.2	12.67	11.86	10.27	9.72	7.94	6.13	4.46	3.02	1.77	1.29	0.96	0.71	0.60
06		12.9	12.74	12.55	11.04	10.22	9.32	7.79	6.12	2.93	1.80	1.29	1.09	0.79	0.59
07		13.1	12.50	11.96	10.36	9.88	8.76	7.84	6.59	3.73	2.19	1.43	1.09	0.81	0.64
08		14.3	14.31	14.30	13.97	13.25	12.79	11.98	11.02	9.06	4.16	2.39	1.38	0.88	0.66
09		13.3	13.28	13.29	13.13	11.89	10.58	9.60	7.98	4.43	2.34	1.32	1.02	0.79	0.62
10		13.1	12.96	12.53	10.19	9.22	8.09	6.38	4.47	2.14	1.34	1.08	0.91	0.68	0.56
11		14.0	13.63	13.32	11.18	10.71	9.96	8.43	6.40	3.62	1.98	1.50	1.13		
12		14.4	14.13	14.07	12.89	12.43	11.28	10.78	10.49						
12a		14.4	14.27	12.90	12.98	12.61	12.07	11.46	11.30						
12b		14.2	14.17	14.12	12.27	11.84	11.83	11.24							
21		13.8	13.69	13.67	12.95	12.00	11.25								
22		14.3	14.23	13.92	11.93	11.24	11.01	10.90							
23		14.0	13.87	13.21	11.62	11.32	10.88	10.65	10.54						
24		14.1	14.03	12.32	11.60	11.15	11.25	10.52	10.02	9.57					
24a		14.1													
24b		14.3													
25		14.3	14.05	14.48	11.87	12.14	11.63	11.54	11.56						
25a		14.4													
26		14.6	14.33	13.67	12.59	11.56	10.84	10.54	10.77	9.68					
29a		14.8													
30		14.8	14.77	14.68	13.11	12.86	11.99								
31		13.9	13.76	13.64	12.12	11.51	10.84	10.41	10.72	10.23	7.32				
31a		14.4													
32		13.9	13.56	13.06	12.64	12.28	10.96	10.92	10.48	7.31	3.28	2.03	1.38		
33a		14.7													
34		15.1	15.07	14.83	13.66	13.47	13.02								
35		14.0	13.90	13.46	11.98	12.01	11.08	10.67	10.39	9.77	6.17	2.82	1.23		
35a		14.7													

表4. 海洋観測結果 (2014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
2014年06月	01	19.4	19.03	18.01	17.28	16.84	16.01	15.05							
	02	19.7	19.02	18.36	17.23	16.63	15.56	15.00							
	02a	20.2													
	03	20.2	19.64	18.00	16.96	16.44	15.50	15.06	14.31						
	04	19.8	18.21	17.27	15.48	14.41	12.46	10.09	8.92	4.29	2.45	1.51	1.19	0.78	0.60
	04a	19.6													
	05	17.5	15.88	14.19	12.19	10.21	4.28	3.04	2.26	1.58	1.23	1.05	0.88	0.67	0.52
	06	17.0	17.06	16.23	14.22	12.78	10.03	8.06	5.23	2.71	1.77	1.26	0.98	0.75	0.61
	07	18.5	18.56	17.26	16.02	15.24	13.26	11.59	10.12	4.73	2.69	1.86	1.51	0.94	0.75
	08	20.0	19.37	17.36	16.97	15.81	15.33	14.22	11.21	10.58	9.99	4.81	2.22	1.00	0.72
	09	20.8	18.87	18.21	15.99	14.19	12.85	10.86	10.67	10.18	9.03	4.71	2.11	1.15	0.79
	10	19.2	18.02	17.26	16.45	15.39	12.46	10.64	9.80	6.32	3.21	1.81	1.27	1.02	0.71
	11	20.2	18.30	16.77	15.59	14.15	12.47	10.57	9.12	5.24	2.38	1.55	0.97		
	12	20.9	21.10	18.06	17.18	16.48	15.82	15.44	14.51						
	12a	21.1	20.79	19.74	17.71	17.39	16.51	15.74	15.21						
	12b	21.0	19.28	18.98	17.52	17.36	16.35	15.79							
	21	21.4	20.89	19.53	17.16	16.65	15.70								
	22	21.2	20.00	18.53	17.25	16.63	16.14	15.21							
	23	20.8	18.84	17.35	16.68	16.55	15.35	14.18	12.72						
	24	20.6	19.83	17.43	16.49	15.80	13.60	12.70	11.44	8.50					
	24a	21.3													
	24b	20.2													
	25	21.3	19.54	17.91	17.15	17.04	16.12	15.38	15.00						
	25a	21.6													
	26	20.8	19.42	18.16	17.35	17.07	16.53	15.67	15.20	13.69					
	29a	21.9													
	30	22.3	21.02	18.15	17.09	16.42	15.76								
	31	21.5	20.41	20.18	17.74	17.14	16.22	15.23	14.31	11.45	7.82				
	31a	22.5													
	32	21.2	21.18	18.73	17.17	16.48	15.69	14.96	14.27	10.39	3.77	1.37	0.86		
	33a	20.0													
	34	22.6	19.31	17.77	17.41	17.20	16.46	15.83							
	35	21.2	21.26	17.73	16.77	16.09	14.02	11.83	10.15	7.81	3.81	1.46	0.90		
	35a	22.0													
	51	18.6	18.53	17.59	16.75	14.90	12.94	11.10	9.90	5.23	2.73	1.51	1.15	0.82	0.67
	52	17.6	17.43	16.26	14.47	13.52	10.17	7.89	7.61	5.99	3.37	1.78	1.24	0.86	0.67
53	17.1	17.14	16.04	13.57	12.20	10.09	6.47	4.07	2.25	1.53	1.17	0.94			
54	17.6	17.53	15.46	13.66	11.33	7.67	4.39	3.03	1.93	1.40	1.09	0.95	0.70	0.58	
55	18.8	18.27	17.11	16.15	15.38	13.05	10.27	7.19	3.35	2.06	1.29	1.00	0.77	0.61	
56	19.5	18.93	17.60	16.71	16.49	15.33	13.47	10.73	8.02	3.27	1.76	1.18	0.83	0.63	
2014年07月	01	20.9	19.99	19.91	18.85	17.19	15.59	14.79	13.36	10.67	7.81				
	02	20.7	20.39	20.30	17.35	16.16	15.16	13.85	11.12	10.28	7.62	3.27	1.84	1.15	0.85
	03	20.7	20.48	20.48	16.55	14.99	12.82	11.07	10.55	10.15	8.65	4.07	1.81	1.02	0.74
	04	20.5	20.41	20.37	18.83	16.73	14.99	13.40	11.33	8.35	4.12	1.99	1.31	0.88	0.70
	05	20.4	20.00	19.97	15.32	13.30	9.80	6.81	4.23	3.06	1.67	1.28	1.02	0.77	0.62
	06	19.5	19.36	18.22	14.16	12.29	7.79	5.05	3.18	1.89	1.22	1.04	0.92	0.76	0.62
	07	17.0	17.18	17.14	13.24	9.44	5.15	2.85	2.13	1.67	1.22	1.04	0.87	0.75	0.65
	08	17.7	17.34	17.24	11.00	7.79	4.77	3.35	2.30	1.55	1.20	1.02	0.86	0.74	0.65
	09	18.3	17.49	15.58	11.47	7.49	4.14	2.82	2.25	1.51	1.07	0.91	0.80	0.66	0.58
	10	18.9	18.77	17.53	11.94	8.79	6.20	4.04	2.73	1.62	1.17	0.95	0.77		
	11	19.9	20.00	20.00	17.25	15.37	13.82	11.23	9.46	4.83	2.55	1.71	1.17	0.87	0.68
	12	19.8	19.68	19.66	14.60	12.76	10.59	7.89	5.31	2.74	1.60	1.14	0.88		
	13	18.6	18.63	18.30	11.11	9.78	6.91	3.90	3.01	1.76	1.22	0.94	0.88	0.76	0.64
	14	17.4	17.17	15.35	9.18	6.59	2.96	2.11	1.70	1.24	1.01	0.85	0.79	0.72	0.65
	15	18.0	17.34	17.26	10.72	7.27	3.33	2.22	1.76	1.29	1.02	0.90	0.81	0.70	0.58
	16	17.7	16.97	16.80	12.20	8.51	4.66	3.17	2.27	1.61	1.34	1.08	0.91	0.74	0.62
	17	21.1	19.68	19.61	14.87	12.17	8.87	5.51	3.76	2.06	1.37	1.03	0.92	0.76	
	18	21.1	20.18	20.05	15.72	14.29	11.78	9.36	7.73	6.02	3.23	2.14	1.24	0.90	0.74
	19	20.5	20.24	20.21	19.70	16.91	15.01	13.24	11.66	9.08	4.16	2.00	1.50	1.04	0.73
2014年08月	01	26.4	26.00	25.66	25.50	24.03	21.21	19.70							
	02	26.4	26.36	25.91	24.72	22.39	20.06	16.01							
	03	25.7	25.63	25.47	23.09	20.78	18.50	16.93	14.58						
	04	26.1	25.90	25.57	21.10	18.99	17.59	15.50	12.41	10.18	6.03	2.86	1.33	0.95	0.76
	05	25.8	25.65	25.37	23.25	20.10	17.08	15.42	12.98	10.19	5.23	2.29	1.37	0.73	0.61
	06	25.6	25.66	25.53	22.51	19.28	16.27	13.61	10.90	8.39	3.84	1.71	1.10	0.77	0.61
	07	25.4	25.36	25.03	23.74	18.57	15.86	13.11	10.79	7.08	2.57	1.51	1.05	0.78	0.63
	08	25.1	25.13	24.91	24.69	17.78	13.06	9.76	7.00	3.03	1.63	1.14	0.94	0.73	0.61
	09	24.8	24.87	24.31	23.14	17.57	15.78	13.14	10.05	5.24	2.39	1.41	1.04	0.78	0.63

表4. 海洋観測結果 (2014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
2014年09月	10	25.5	25.43	24.95	23.39	18.05	16.40	15.11	12.38	9.74	5.65	2.54	1.42	0.90	0.68
	11	26.1	26.01	25.99	24.78	21.76	19.42	17.24	15.01	10.54	9.14	2.90	1.47		
	12	26.2	26.04	25.95	24.15	23.12	19.09	17.70	16.59						
	01	26.8	25.58	25.47	25.32	24.50	20.66	17.65							
	02	25.8	25.52	25.56	24.68	24.13	19.55								
	03	25.7	25.56	25.51	25.57	24.60	20.89	17.90	16.62						
	04	25.8	25.79	25.70	25.78	24.53	19.03	17.27	15.43	10.23	3.84	1.92	1.19	0.79	0.63
	05	24.9	24.94	24.67	24.54	23.51	18.24	16.06	12.75	8.02	3.30	1.70	1.16	0.79	0.65
	06	24.7	24.96	25.12	24.92	22.70	17.98	15.47	12.12	7.63	3.10	1.77	1.17	0.83	0.65
	07	24.9	24.94	24.95	24.70	20.14	16.86	14.56	10.56	5.18	2.05	1.43	1.13	0.83	0.66
	08	24.9	24.56	24.43	24.36	17.65	14.58	9.87	6.95	2.54	1.64	1.27	1.03	0.77	0.61
	09	25.0	24.49	24.44	24.05	22.78	12.04	8.20	5.77	2.24	1.46	1.14	0.90	0.71	0.56
	10	25.4	25.29	24.75	24.56	23.82	18.52	15.44	11.75	5.62	2.06	1.53	1.11	0.78	0.62
	11	25.6	25.69	25.49	25.40	24.02	18.36	16.51	13.88	7.72	3.47	1.78	1.18	0.82	
	12	25.5	25.71	25.69	24.88	22.76	19.81	17.93	16.38						
	2014年10月	51	24.3	24.34	24.02	22.78	17.33	12.37	8.45	5.49	2.70	1.48	1.10	0.88	0.70
52		24.4	24.37	24.28	22.65	17.45	14.73	10.92	8.67	3.91	1.97	1.36	1.07	0.73	0.60
53		24.3	24.19	24.16	20.89	17.33	14.61	11.54	9.86	4.79	2.11	1.36	1.06	0.91	
54		24.3	24.41	24.42	24.00	18.59	15.07	10.88	8.59	3.83	1.88	1.30	1.03	0.76	0.61
55		24.4	24.44	24.44	24.13	19.63	15.33	10.90	8.47	3.30	1.79	1.27	0.97	0.74	0.61
56		24.6	24.47	24.40	24.35	20.69	11.39	7.12	5.13	2.30	1.43	1.06	0.90	0.70	0.57
01		23.7	23.63	23.63	23.62	23.61	21.23	18.41							
02		23.6	23.50	23.50	23.47	23.45	21.07	18.03							
03		23.8	23.70	23.63	23.61	23.60	22.51	17.89	16.72						
04		23.5	23.57	23.55	23.41	23.41	20.34	16.35	14.02	6.70	3.17	1.86	1.26	0.87	0.69
05		23.0	23.24	23.22	23.19	23.13	17.77	13.92	9.66	4.62	2.07	1.31	1.03	0.75	0.60
06		22.7	22.85	22.84	22.53	22.50	16.63	12.10	7.95	3.87	2.05	1.39	1.03	0.75	0.60
07		22.4	22.60	22.62	22.56	22.57	14.42	9.42	6.81	3.02	1.68	1.20	0.98	0.74	0.60
08		22.4	22.51	22.49	22.44	22.28	14.52	9.58	6.78	2.44	1.57	1.15	0.97	0.72	0.58
09		22.5	22.56	22.56	22.28	21.93	15.92	10.95	7.42	3.05	1.66	1.16	0.92	0.69	0.56
10		22.9	23.11	23.12	23.12	23.11	16.61	14.63	10.18	4.66	2.38	1.38	1.05	0.78	0.61
11	22.7	22.78	22.78	22.78	22.78	18.72	16.49	13.42	5.87	2.47	1.29	0.97			
12	22.6	23.62	23.61	23.62	23.62	20.88	18.05	15.42							
2014年11月	01	19.9	19.92	19.93	19.93	19.93	19.92	16.84							
	02	19.9	20.02	20.02	20.02	19.94	19.78								
	03	19.7	19.95	19.96	19.95	19.85	19.77	16.33	13.85						
	04	19.5	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	16.83	15.18	7.40	2.95	1.67	1.23	0.83	0.66
	05	18.9	18.99	18.86	18.80	18.76	18.09	14.32	9.67	4.28	2.02	1.45	1.09	0.79	0.63
	06	18.6	18.83	18.84	18.74	18.71	18.64	11.58	6.68	2.83	1.70	1.19	0.96	0.74	0.59
	07	18.3	18.33	18.33	18.28	18.15	17.70	7.66	4.81	2.87	1.72	1.15	0.96	0.73	0.58
	08	18.7	18.78	18.56	18.52	18.47	14.68	10.06	7.12	2.74	1.42	1.18	0.96	0.72	0.59
	09	19.3	19.33	18.99	18.77	18.55	18.41	15.00	10.33	4.39	2.00	1.27	1.00	0.73	0.58
	10	19.7	20.46	20.04	19.98	19.94	19.66	16.18	14.09	6.49	2.78	1.52	1.09	0.77	0.62
	11	19.0	20.04	20.04	20.04	20.05	20.04	18.03	16.18	9.80	3.85	1.98	1.14		
	12	19.6	19.61	19.62	19.62	19.62	18.81	18.35	16.66						
	51	18.4	18.53	18.53	18.54	18.52	15.52	10.09	6.17	2.63	1.39	1.05	0.87	0.69	0.56
	52	18.9	18.99	19.00	19.00	19.00	19.00	11.76	7.56	2.93	1.66	1.16	0.98	0.76	0.62
	53	18.5	18.58	18.58	18.58	18.58	15.01	10.97	7.65	3.18	1.61	1.14	0.98		
	54	18.5	18.50	18.49	18.48	18.42	15.39	10.61	8.01	3.47	1.60	1.11	0.93	0.75	0.64
55	18.4	18.25	18.19	18.15	18.02	11.95	8.55	5.63	2.47	1.63	1.13	0.95	0.73	0.59	
56	18.6	18.45	18.39	18.36	18.32	14.20	8.57	5.20	2.41	1.51	1.18	1.00	0.71	0.59	
2014年12月	01	17.4	17.49	17.48	17.48	17.48	17.33	17.22							
	02	17.6	17.69	17.69	17.69	17.69	17.69								
	03	17.6	17.70	17.70	17.70	17.70	17.69	16.56	16.48						
	04	17.6	17.84	17.85	17.84	17.85	17.85	17.82	16.41	6.65	2.80	0.93	0.57	0.44	0.39
	05	17.1	17.31	17.25	16.02	15.89	15.73	13.05	9.49	4.37	1.90	1.30	0.98	0.74	0.58
	06	15.7	15.79	15.79	15.78	15.77	15.23	10.69	7.61	2.91	1.63	1.20	0.94	0.71	0.59
	07	15.1	15.28	15.27	15.29	15.29	15.28	11.00	7.67	3.46	1.88	1.32	1.05	0.77	0.61
	08	15.9	16.13	16.13	16.12	16.08	15.99	14.16	9.18	3.78	1.85	1.33	1.04	0.75	0.61
	09	16.7	16.94	16.94	16.93	16.75	16.26	14.77	10.30	4.21	1.78	1.27	0.97	0.76	0.60
	10	18.4	18.61	18.62	18.62	18.13	17.76	16.32	11.61	4.69	2.17	1.33	1.09	0.77	0.61
	11	17.9	18.00	17.99	17.97	17.96	17.88	16.38	11.72	5.31	2.30	1.42	1.05		
	12	17.7	17.72	17.72	17.78	17.65	17.09	15.93	16.42						
2015年02月	01	12.3	12.22	12.22	12.22	12.23	12.28	11.60							
	02	12.6	12.27	12.27	11.83	11.71	11.51								
	03	12.4	12.43	12.42	12.42	12.10	10.78	9.97	9.83						
	04	10.2	10.17	10.17	10.15	9.88	9.29	7.59	5.44	2.47	1.41	1.08	0.88	0.71	0.56
	05	8.3	8.14	7.97	7.89	7.38	6.36	5.42	4.46	2.67	1.70	1.26	1.03	0.80	0.63

表4. 海洋観測結果 (2014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
	06	12.7	12.88	12.88	12.88	12.86	11.12	10.04	9.48	8.89	6.95	2.65	1.50	0.92	0.71
	07	10.3	10.34	10.34	10.31	9.81	8.61	7.76	6.55	2.42	1.50	1.07	0.92	0.68	0.56
	08	9.2	9.00	8.98	8.73	8.54	8.44	8.29	7.47	3.96	1.75	1.14	0.97	0.72	0.60
	09	12.9	12.92	12.92	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	9.62	3.42	1.72	1.20	0.83	0.66
	10	12.8	12.93	12.93	12.94	12.94	12.94	12.90	12.78	8.84	7.61	6.75	2.84	1.12	0.79
	11	9.9	10.00	10.00	10.00	9.96	9.24	8.45	7.94	6.31	4.30	1.85	1.44		
2015年03月	12	11.5	11.57	11.16	10.74	10.47	9.96	8.09	6.57						
	01	11.2	10.95	10.95	10.91	10.88	10.85	10.70							
	02	11.0	10.92	10.89	10.88	10.86	10.86	10.84							
	02a	11.0													
	03	11.1	10.94	10.92	10.84	10.84	10.82	10.73	10.67						
	04	11.7	10.70	10.70	10.65	10.57	10.46	9.99	9.63	8.03	4.65	3.02	1.41	0.80	0.62
	04a	11.4													
	05	11.6	11.66	11.65	11.65	11.64	11.64	11.62	11.61	10.90	8.89	3.59	1.53	0.94	0.75
	06	10.6	10.86	10.86	10.80	10.61	9.95	9.37	8.48	3.67	1.62	1.17	0.95	0.74	0.57
	07	8.3	8.47	8.46	7.87	7.58	6.23	5.36	4.00	2.15	1.47	1.21	0.99	0.72	0.59
	08	7.9	7.92	7.91	7.76	7.14	5.89	4.86	3.53	2.07	1.36	1.09	0.93	0.77	0.59
	09	11.1	11.19	11.17	11.11	11.10	11.08	9.82	8.01	4.50	2.17	1.39	1.10	0.78	0.61
	10	11.3	11.35	11.30	11.27	11.25	11.24	11.23	11.18	8.65	5.91	2.58	1.66	0.89	0.71
	11	10.8	10.89	10.87	10.73	10.52	9.86	8.75	7.65	5.86	1.43	0.98	0.82	0.76	
	12	10.6	10.81	10.79	11.28	11.24	11.15	10.26	10.13						
	12a	10.5	10.67	10.67	10.76	10.93	10.95	11.00	11.07						
	12b	10.4	10.50	10.76	10.83	10.87	10.97	11.03							
	21	11.2	11.28	11.30	11.30	11.30	11.30								
	22	11.1	11.26	11.25	11.26	11.26	11.27	11.27							
	23	11.1	11.21	11.21	11.22	11.23	11.25	11.05	10.90						
	24	11.4	11.51	11.51	11.52	11.52	11.43	10.80	10.05	8.15					
	24a	10.7													
	24b	11.0													
	51	8.8	8.88	8.89	8.89	8.55	6.34	6.01	5.14	4.32	2.69	1.50	1.09	0.80	0.64
	52	7.7	8.07	8.06	7.98	7.82	6.62	6.05	5.42	2.62	1.50	1.14	0.94	0.75	0.61
	53	7.6	7.76	7.76	7.76	7.77	7.39	5.40	4.08	2.37	1.40	1.11	1.03	0.87	
	54	7.3	7.37	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.34	6.54	4.63	3.50	2.23	0.99	0.81
	55	6.5	6.59	6.58	6.53	6.34	4.87	3.86	3.10	1.83	1.50	1.16	0.98	0.79	0.68
	56	6.5	6.47	6.45	6.44	6.44	5.24	3.99	3.00	1.73	1.23	1.06	0.89	0.67	0.56

表5. 海洋観測結果 (2014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	
2014年04月	01	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.06								
	02	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.01	34.04								
	02a	34.04														
	03	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	34.00	34.02	34.08							
	04	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.22	34.17	34.21	34.09	34.03	34.04	34.05	34.07	34.07	
	04a	34.03														
	05	34.11	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.17	34.11	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	06	34.16	34.16	34.17	34.17	34.16	34.16	34.16	34.07	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
	07	34.11	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.10	34.08	34.05	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07
	08	34.13	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.13	34.06	34.04	34.04	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07
	09	34.12	34.14	34.13	34.13	34.13	34.13	34.17	34.10	34.06	34.02	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07
	10	34.22	34.24	34.22	34.21	34.20	34.20	34.12	34.06	34.04	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	11	34.11	34.12	34.11	34.11	34.12	34.16	34.17	34.20	34.22	34.08	34.05	34.08			
	12	34.01	34.01	34.03	34.04	34.07	34.14	34.20	34.18							
	12a	33.39	33.54	33.75	33.92	34.00	34.09	34.18	34.20							
	12b	33.06	33.39	33.41	33.54	33.61	33.88	34.17								
	21	33.71	33.70	33.73	33.73	33.75	33.91									
	22	33.69	33.73	33.72	33.72	33.77	33.93	34.02								
	23	33.92	33.93	33.93	34.01	34.10	34.18	34.17	34.17							
	24	34.10	34.11	34.12	34.11	34.11	34.11	34.14	34.15	34.23						
	24a	33.90														
	24b	33.71														
	25	33.69	33.69	33.69	33.74	34.05	34.14	34.16	34.16							
	25a	33.28														
	26	33.90	33.90	33.90	33.97	34.04	34.08	34.08	34.11							
	29a	31.76														
	30	32.97	32.96	32.96	33.64	33.90	34.09	34.13								
	31	33.89	33.89	33.90	34.03	34.10	34.18	34.19	34.20	34.19	34.09					
	31a	33.14														
	32	33.97	33.98	33.98	34.01	34.10	34.14	34.18	34.20	34.11	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	
	33a	30.96														
	34	31.90	32.04	33.85	33.97	34.00	34.09									
	35	33.94	33.94	33.95	34.01	34.05	34.09	34.15	34.22	34.21	34.09	34.06	34.06			
	35a	33.88														
	2014年05月	01	33.44	33.46	33.46	33.94	33.98	34.06	34.14							
02		33.46	33.61	33.77	33.87	34.09	34.16									
02a		33.44														
03		33.71	33.71	33.71	34.07	34.10	34.11	34.16	34.21							
04		34.11	31.13	34.21	34.20	34.33	34.30	34.23	34.20	34.12	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
04a		33.90														
05		34.17	34.19	34.24	34.18	34.20	34.16	34.10	34.05	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
06		34.17	34.18	34.19	34.23	34.23	34.22	34.15	34.09	34.04	34.05	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07
07		34.13	34.18	34.21	34.17	34.20	34.15	34.13	34.11	34.04	34.04	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07
08		34.37	34.38	34.38	34.54	34.48	34.53	34.45	34.35	34.21	34.05	34.02	34.04	34.07	34.07	34.07
09		34.10	34.14	34.15	34.20	34.31	34.30	34.23	34.14	34.05	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
10		34.07	34.07	34.19	34.21	34.21	34.16	34.10	34.06	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
11		34.17	34.19	34.19	34.32	34.28	34.24	34.17	34.09	34.04	34.04	34.06	34.06			
12		33.92	33.91	33.93	34.10	34.12	34.15	34.18	34.21							
12a		33.45	33.45	33.54	34.02	34.18	34.27	34.24	34.23							
12b		33.30	33.31	33.33	33.78	33.86	34.19	34.12								
21		33.40	33.42	33.43	33.72	33.89	34.08									
22		33.80	33.81	33.82	33.90	34.03	34.08	34.09								
23		33.83	33.83	33.99	34.14	34.14	34.16	34.20	34.21							
24		34.13	34.14	34.17	34.15	34.18	34.29	34.21	34.23	34.21						
24a		33.59														
24b		33.66														
25		33.51	33.45	33.86	33.94	34.21	34.23	34.24	34.26							
25a		32.98														
26		33.96	33.98	34.04	34.15	34.13	34.15	34.15	34.26	34.20						
29a		33.29														
30		33.98	33.97	34.06	34.32	34.44	34.31									
31		34.12	34.13	34.12	34.13	34.11	34.06	34.12	34.26	34.23	34.10					
31a		34.02														
32		34.17	34.18	34.21	34.21	34.27	34.20	34.32	34.29	34.13	34.04	34.04	34.06			
33a		33.99														
34		34.19	34.20	34.28	34.41	34.44	34.48									
35		34.02	34.03	34.07	34.19	34.35	34.25	34.25	34.25	34.23	34.07	34.04	34.07			
35a		34.10														

表5. 海洋観測結果 (2014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	
2014年06月	01	34.22	34.26	34.34	34.37	34.36	34.44	34.45								
	02	34.36	34.34	34.41	34.42	34.42	34.47	34.47								
	02a	34.37														
	03	34.36	34.36	34.40	34.50	34.52	34.54	34.52	34.49							
	04	34.45	34.49	34.49	34.41	34.37	34.33	34.29	34.22	34.06	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
	04a	34.21														
	05	34.17	34.16	34.14	34.14	34.10	34.09	34.05	34.04	34.03	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07	
	06	34.24	34.24	34.27	34.19	34.26	34.28	34.16	34.08	34.04	34.03	34.06	34.06	34.07	34.07	
	07	34.38	34.38	34.40	34.38	34.50	34.39	34.35	34.28	34.06	34.04	34.02	34.02	34.05	34.07	
	08	34.40	34.40	34.45	34.51	34.53	34.57	34.49	34.22	34.23	34.25	34.09	34.05	34.07	34.07	
	09	34.41	34.42	34.40	34.38	34.24	34.39	34.18	34.22	34.20	34.19	34.06	34.03	34.06	34.07	
	10	34.45	34.43	34.43	34.45	34.45	34.25	34.30	34.26	34.09	34.04	34.03	34.06	34.06	34.07	
	11	34.31	34.29	34.23	34.33	34.24	34.38	34.29	34.23	34.07	34.03	34.04	34.06			
	12	34.38	34.39	34.42	34.43	34.48	34.52	34.51	34.51							
	12a	34.37	34.37	34.41	34.44	34.46	34.46	34.52	34.52							
	12b	34.43	34.42	34.38	34.39	34.44	34.43	34.54								
	21	33.98	34.02	34.31	34.32	34.40	34.45									
	22	34.29	34.28	34.30	34.40	34.42	34.53	34.49								
	23	34.39	34.46	34.49	34.45	34.52	34.47	34.49	34.47							
	24	34.39	34.39	34.45	34.46	34.47	34.29	34.47	34.35	34.18						
	24a	33.87														
	24b	33.81														
	25	34.31	34.18	34.16	34.27	34.47	34.45	34.49	34.48							
	25a	34.26														
	26	33.79	34.40	34.42	34.41	34.43	34.47	34.51	34.52	34.52						
	29a	34.32														
	30	33.50	34.08	34.31	34.40	34.51	34.47									
	31	34.20	34.25	34.27	34.50	34.52	34.54	34.52	34.47	34.35	34.20					
	31a	34.22														
	32	34.16	34.13	34.51	34.45	34.50	34.52	34.52	34.51	34.27	34.07	34.08	34.07			
	33a	33.55														
	34	33.35	34.33	34.41	34.49	34.49	34.51	34.48								
	35	34.55	34.55	34.55	34.50	34.43	34.43	34.37	34.27	34.15	34.10	34.07	34.07			
	35a	34.47														
	51	34.37	34.37	34.39	34.40	34.49	34.44	34.34	34.26	34.05	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07	
	52	34.38	34.37	34.37	34.27	34.44	34.26	34.11	34.08	34.07	34.04	34.05	34.06	34.06	34.07	
	53	34.19	34.19	34.20	34.31	34.40	34.29	34.09	34.02	34.03	34.05	34.05	34.06			
	54	34.20	34.19	34.13	34.13	34.08	34.10	34.04	34.01	34.02	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
	55	34.41	34.43	34.46	34.37	34.42	34.36	34.31	34.16	34.05	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	
	56	34.39	34.43	34.47	34.40	34.53	34.52	34.46	34.31	34.15	34.06	34.05	34.06	34.07	34.07	
	2014年07月	01	34.39	34.39	34.40	34.09	34.50	34.39	34.41	34.40	34.24	34.07				
		02	34.28	34.27	34.28	34.40	34.51	34.48	34.43	34.20	34.19	34.08	34.00	33.99	34.05	34.06
		03	34.42	34.41	34.41	34.41	34.36	34.32	34.20	34.14	34.16	34.13	33.99	34.01	34.04	34.05
		04	34.36	34.33	34.35	34.32	34.34	34.35	34.40	34.28	34.14	33.97	33.99	34.02	34.04	34.04
		05	34.31	34.31	34.31	34.11	34.25	34.18	34.06	34.00	33.97	34.00	34.02	34.03	34.05	34.07
		06	34.21	34.22	34.14	34.25	34.22	33.13	33.99	33.95	33.98	33.98	34.02	34.03	34.04	34.07
		07	34.01	34.02	34.03	33.94	33.99	33.95	33.91	33.90	33.96	33.98	33.99	34.02	34.03	34.03
		08	34.08	34.07	34.06	33.99	33.99	33.97	34.02	33.98	33.98	34.02	34.02	34.03	34.06	34.05
		09	34.08	34.03	33.74	33.99	33.94	33.99	33.97	33.99	34.02	34.03	34.03	34.05	34.05	34.05
		10	34.19	34.19	33.95	34.00	34.00	34.02	33.95	33.98	33.99	34.01	34.02	34.04		
		11	34.34	34.34	34.34	34.38	34.39	34.39	34.23	34.22	33.99	33.97	34.01	34.02	34.03	34.06
		12	34.28	34.17	34.17	34.31	34.31	34.26	34.08	33.97	33.82	34.00	34.02	34.03		
		13	34.28	34.29	34.25	34.13	34.19	34.03	33.93	33.96	33.97	34.00	34.03	34.03	34.06	34.06
		14	34.11	33.92	33.52	33.92	33.91	34.00	34.01	34.00	34.01	34.04	34.01	34.04	34.06	34.05
		15	34.03	34.06	34.04	33.75	33.96	33.99	34.00	34.00	34.00	34.03	34.04	34.04	34.05	34.07
		16	34.02	33.98	34.00	33.79	33.86	34.00	33.98	33.99	34.00	34.00	34.01	34.04	34.06	34.07
17		34.36	34.28	34.30	34.23	34.14	34.15	34.02	33.98	34.01	34.01	34.03	34.05	34.04		
18		34.27	34.27	34.26	34.37	34.34	34.31	34.15	34.06	34.04	33.99	33.98	34.01	34.04	34.05	
19		34.29	34.44	34.45	34.31	34.49	34.39	34.35	34.33	34.20	33.96	33.98	34.01	34.02	34.04	
2014年08月	01	33.76	33.74	33.86	33.93	34.06	34.35	34.46								
	02	33.71	33.72	33.75	34.01	34.18	34.46	34.48								
	03	34.17	34.20	34.27	34.26	34.43	34.52	34.56	34.46							
	04	34.26	34.24	34.27	34.41	34.46	34.54	34.48	34.35	34.25	34.07	34.04	34.06	34.06	34.07	
	05	34.22	34.22	34.26	34.35	34.51	34.55	34.53	34.40	34.26	34.06	34.05	34.06	34.07	34.07	
	06	34.24	34.18	34.17	34.34	34.46	34.52	34.42	34.28	34.17	34.02	34.06	34.06	34.07	34.07	
	07	34.35	34.33	34.33	34.35	34.48	34.50	34.40	34.28	34.13	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	
	08	34.30	34.31	34.29	34.29	34.34	34.37	34.25	34.13	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
	09	34.14	34.15	34.15	34.25	34.53	34.55	34.43	34.29	34.05	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	

表5. 海洋観測結果 (2014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	
2014年09月	10	34.21	34.21	34.27	34.34	34.50	34.59	34.51	34.37	34.25	34.08	34.05	34.05	34.07	34.07	
	11	33.81	33.81	33.82	34.01	34.39	34.50	34.55	34.53	34.21	34.23	34.06	34.06			
	12	33.87	33.85	33.85	33.71	34.04	34.49	34.54	34.56							
	01	31.74	33.02	33.23	33.73	33.91	34.37	34.57								
	02	32.71	32.75	32.94	33.74	34.09	34.44									
	03	32.46	33.31	33.40	33.75	33.98	34.37	34.55	34.52							
	04	32.35	32.35	32.35	33.57	33.91	34.36	34.49	34.52	34.22	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
	05	32.91	32.92	32.92	32.96	33.56	34.31	34.52	34.38	34.17	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	06	32.92	33.18	33.51	33.98	34.24	34.51	34.50	34.35	34.15	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	07	33.33	33.32	33.39	33.89	34.43	34.55	34.48	34.28	34.09	34.02	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07
	08	33.45	33.45	33.47	33.57	34.37	34.47	34.28	34.13	34.02	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	09	33.32	33.30	33.30	33.40	33.84	34.23	34.19	34.07	34.01	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
10	33.33	33.31	33.33	33.33	33.55	34.44	34.46	34.33	34.09	34.01	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
11	33.02	33.05	33.12	33.33	33.88	34.50	34.53	34.44	34.16	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
12	32.46	32.46	32.58	33.43	33.70	34.33	34.49	34.48								
51	33.41	33.41	33.46	33.89	34.37	34.39	34.21	34.10	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
52	33.18	33.17	33.19	33.98	34.54	34.45	34.30	34.20	34.05	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
53	33.39	33.38	33.40	33.98	34.39	34.47	34.31	34.25	34.04	34.01	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
54	32.99	32.99	32.99	33.97	34.31	34.48	34.31	34.20	34.05	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
55	32.94	32.94	32.94	33.61	34.17	34.45	34.30	34.20	34.03	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	
56	33.26	33.24	33.23	33.32	34.19	34.25	34.16	34.07	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
2014年10月	01	33.32	33.29	33.29	33.31	33.40	34.00	34.41								
	02	33.43	33.40	33.40	33.40	33.42	34.15	34.45								
	03	33.22	33.20	33.20	33.22	33.26	33.78	34.47	34.49							
	04	33.26	33.24	33.24	33.23	33.27	33.99	34.51	34.41	34.11	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	24.07
	05	33.32	33.31	33.30	33.30	33.32	34.36	34.40	34.24	34.07	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	06	33.30	33.31	33.31	33.37	33.38	34.48	34.35	34.18	34.06	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	07	33.32	33.32	33.32	33.35	33.39	34.36	34.23	34.13	34.05	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	08	33.45	33.41	33.41	33.46	33.48	34.39	34.16	34.10	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	09	33.43	33.42	33.43	33.45	33.55	34.42	34.28	34.15	34.02	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
	10	33.39	33.38	33.38	33.38	33.38	34.33	34.44	34.27	34.04	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	11	33.25	33.24	33.25	33.25	33.25	34.39	34.48	34.38	34.10	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	12	33.18	33.18	33.18	33.18	33.18	34.11	34.41	34.43							
2014年11月	01	33.66	33.59	33.59	33.59	33.60	33.60	34.45								
	02	33.62	33.60	33.60	33.60	33.63	33.63									
	03	33.61	33.60	33.60	33.60	33.60	33.61	34.38	34.39							
	04	33.68	33.65	33.65	33.65	33.66	33.66	34.27	34.46	34.16	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	05	33.69	33.67	33.68	33.68	33.68	33.91	34.42	34.26	34.05	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	06	33.68	33.68	33.68	33.69	33.69	33.70	34.26	34.12	34.03	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	07	33.69	33.70	33.70	33.70	33.71	33.76	34.16	34.06	34.05	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	08	33.70	33.70	33.71	33.71	33.71	34.41	34.25	34.13	34.04	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	09	33.69	33.69	33.70	33.71	33.71	33.70	34.38	34.27	34.06	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	10	33.65	33.64	33.64	33.62	33.61	33.58	34.36	34.38	34.11	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	11	33.66	33.64	33.64	33.64	33.64	33.64	34.39	34.50	34.25	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	12	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	34.17	34.27	34.43							
51	33.68	33.68	33.68	33.68	33.68	34.28	34.27	34.11	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	
52	33.70	33.70	33.70	33.70	33.70	33.70	34.33	34.16	34.05	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	
53	33.70	33.68	33.68	33.68	33.68	34.38	34.28	34.16	34.05	34.03	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	
54	33.70	33.70	33.70	33.70	33.72	34.45	34.29	34.17	34.05	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
55	33.72	33.72	33.72	33.72	33.73	34.27	34.17	34.07	34.04	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	
56	33.72	33.72	33.72	33.72	33.73	34.31	34.19	34.07	34.04	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07	
2014年12月	01	33.75	33.75	33.75	33.76	33.76	33.84	33.93								
	02	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73								
	03	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.73	33.91	33.96							
	04	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	34.43	34.13	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
	05	33.93	33.93	33.93	33.91	33.90	33.93	34.30	34.24	34.05	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	06	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	34.30	34.29	34.14	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	07	33.92	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	34.29	34.15	34.04	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	08	33.87	33.86	33.86	33.86	33.87	33.87	33.87	34.34	34.21	34.04	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07
	09	34.00	33.87	33.87	33.87	33.86	33.77	34.31	34.25	34.05	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	10	34.00	34.00	34.00	34.00	33.94	33.95	33.90	34.31	34.06	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	11	33.95	33.94	33.94	33.94	33.94	33.93	34.07	34.30	34.07	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07
	12	33.85	33.83	33.83	33.86	33.89	33.91	33.88	34.41							
2015年02月	01	33.95	33.94	33.94	33.94	33.94	34.05	34.10								
	02	34.10	34.10	34.10	34.12	34.11	34.11									
	03	34.11	34.10	34.10	34.10	34.12	34.14	34.13	34.13							
	04	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.11	34.07	34.03	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
	05	34.12	34.13	34.13	34.13	34.12	34.10	34.06	34.05	34.04	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	34.07



表5. 海洋観測結果 (2014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	
	06	34.10	34.10	34.10	34.10	34.11	34.17	34.15	34.15	34.14	34.09	34.04	34.05	34.06	34.07	
	07	34.13	34.14	34.14	34.14	34.15	34.11	34.11	34.10	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07	
	08	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.12	34.11	34.05	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	
	09	34.10	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.19	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07	
	10	34.10	34.10	34.10	34.10	34.10	34.10	34.10	34.10	34.11	34.15	34.12	34.10	34.04	34.06	34.07
	11	34.14	34.14	34.14	34.14	34.15	34.13	34.13	34.12	34.09	34.04	34.04	34.05			
2015年03月	12	34.12	34.16	34.10	34.15	34.15	34.13	34.11	34.09							
	01	34.11	34.13	34.13	34.12	34.12	34.11	34.12								
	02	34.14	34.16	34.16	34.16	34.15	34.15	34.15								
	02a	34.13														
	03	34.12	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.15	34.16							
	04	34.17	34.18	34.18	34.18	34.18	34.18	34.19	34.17	34.15	34.06	34.04	34.05	34.07	34.07	
	04a	34.15														
	05	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.18	34.15	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07
	06	34.15	34.16	34.16	34.17	34.17	34.17	34.17	34.16	34.15	34.06	34.05	34.05	34.06	34.07	34.07
	07	34.16	34.17	34.17	34.16	34.15	34.15	34.10	34.08	34.05	34.04	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07
	08	34.14	34.15	34.16	34.15	34.14	34.10	34.07	34.02	34.03	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
	09	34.14	34.16	34.16	34.16	34.16	34.17	34.19	34.16	34.05	34.02	34.04	34.06	34.07	34.07	
	10	34.15	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.11	34.05	34.05	34.06	34.06	
	11	34.16	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.18	34.17	34.14	34.10	34.07	34.06	34.06	34.06	
	12	33.82	33.84	33.83	34.15	34.15	34.16	34.18	34.18							
	12a	33.89	33.89	33.89	33.91	33.98	33.99	34.01	34.06							
	12b	33.82	33.82	33.90	33.94	33.96	34.01	34.02								
	21	34.13	34.14	34.14	34.15	34.15	34.15									
	22	34.15	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16							
	23	34.11	34.12	34.12	34.12	34.12	34.15	34.17	34.18							
	24	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.21	34.17	34.15					
	24a	34.13														
	24b	34.11														
	51	34.17	34.19	34.19	34.20	34.18	34.13	34.11	34.08	34.08	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	
	52	34.15	34.17	34.17	34.17	34.16	34.13	34.11	34.09	34.03	34.04	34.06	24.06	34.07	34.07	
	53	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.17	34.09	34.04	34.03	34.03	34.05	34.05	34.06		
54	34.16	34.16	34.17	34.16	34.17	34.17	34.17	34.16	34.11	34.05	34.03	34.03	34.05	34.06		
55	34.11	34.13	34.13	34.13	34.12	34.10	34.06	34.03	34.01	34.03	34.05	34.05	34.06	34.07		
56	34.11	34.13	34.13	34.13	34.13	34.09	34.05	34.03	34.03	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07		

表6. 卵稚仔調查結果 (2014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)	
2014年04月	01	04月07日	23:04	37.35	137.15	100	—	1453	10.4	5.92	
	02	04月08日	00:30	37.41	137.06	80	16	1373	10.3	4.66	
	02a	04月07日	23:52	37.38	137.09	90	20	1490	10.4	3.79	
	03	04月08日	01:49	37.46	136.55	114	3	2009	10.4	4.84	
	04	04月08日	04:32	38.00	136.34	150	19	1775	10.1	9.08	
	04a	04月08日	03:15	37.54	136.44	145	8	1755	10.4	4.29	
	05	04月08日	06:18	38.10	136.19	150	13	2789	9.2	3.76	
	10	04月08日	17:30	37.48	135.52	150	4	1535	11.4	17.38	
	11	04月08日	19:35	37.38	136.13	150	4	1551	11.5	7.76	
	12	04月08日	23:24	37.26	136.33	145	4	1520	11.0	3.92	
	12a	04月09日	14:23	37.23	136.38	119	10	1229	11.7	3.69	
	12b	04月09日	14:44	37.21	136.40	104	11	1073	13.3	2.74	
	21	04月09日	16:26	37.28	136.54	75	2	880	12.0	2.67	
	22	04月09日	15:53	37.31	136.49	100	11	1065	11.8	3.50	
	23	04月08日	22:06	37.37	136.38	125	9	1383	10.7	2.73	
	24	04月08日	21:02	37.44	136.28	150	2	1498	11.3	5.02	
	24a	04月09日	17:17	37.36	136.57	60	4	689	11.3	10.82	
	24b	04月09日	18:02	37.31	137.05	80	1	827	11.0	3.12	
	25	04月09日	12:49	37.10	136.34	125	10	1302	11.7	4.62	
	25a	04月09日	13:10	37.10	136.37	57	4	581	12.3	2.96	
	26	04月09日	01:53	37.12	136.28	150	6	1469	10.9	5.37	
	29a	04月09日	09:24	36.53	136.42	30	8	366	11.7	1.05	
	30	04月09日	10:08	36.56	136.34	80	2	917	11.7	2.40	
	31	04月09日	11:21	36.59	136.22	150	4	1559	11.9	3.68	
	31a	04月09日	10:45	36.57	136.28	150	4	1437	11.9	2.34	
	32	04月09日	02:53	37.01	136.10	150	2	1544	11.0	5.21	
	33a	04月09日	07:36	36.36	136.32	30	2	291	11.3	0.82	
	34	04月09日	06:58	36.38	136.25	75	9	773	11.6	2.43	
	35	04月09日	05:00	36.42	136.05	150	3	1640	11.1	4.25	
	35a	04月09日	06:30	36.39	136.21	115	4	1180	11.2	2.46	
	2014年05月	01	04月30日	13:57	37.35	137.15	95	13	1170	13.9	2.42
		02	04月30日	15:03	37.41	137.06	80	12	839	14.1	11.42
		02a	04月30日	14:33	37.38	137.09	90	2	908	14.0	5.34
		03	04月30日	16:06	37.46	136.55	114	9	1104	13.7	3.91
		04	04月30日	18:19	38.00	136.34	150	0	1529	13.7	3.87
04a		04月30日	17:16	37.54	136.44	142	6	1536	14.9	3.18	
05		04月30日	20:01	38.10	136.19	150	10	1645	13.2	4.09	
10		05月01日	06:28	37.48	135.52	150	3	1568	13.1	4.57	
11		05月01日	08:29	37.38	136.13	150	4	1635	14.0	3.35	
12		05月01日	12:05	37.26	136.33	145	15	1515	14.4	11.52	
12a		05月02日	03:53	37.23	136.38	115	8	1140	14.4	2.54	
12b		05月02日	04:13	37.21	136.40	105	8	1163	14.2	5.25	
21		05月02日	05:56	37.28	136.54	77	13	752	13.8	2.82	
22		05月02日	05:21	37.31	136.49	101	5	1002	14.3	5.44	
23		05月01日	10:51	37.37	136.38	120	3	1140	14.0	3.69	
24		05月01日	09:49	37.44	136.28	150	16	1649	14.1	4.25	
24a		05月02日	06:47	37.36	136.57	62	2	610	14.1	2.18	
24b		05月02日	07:38	37.31	137.05	81	11	787	14.3	6.56	
25		05月02日	02:20	37.10	136.34	125	18	1350	14.3	5.23	
25a		05月02日	02:41	37.10	136.37	65	9	603	14.4	2.32	
26		05月01日	13:41	37.12	136.28	150	8	1383	14.6	22.68	
29a		05月01日	22:58	36.53	136.42	30	8	336	14.8	13.65	
30		05月01日	23:42	36.56	136.34	80	7	816	14.8	7.32	
31		05月02日	00:53	36.59	136.22	150	13	1555	13.9	5.81	
31a		05月02日	00:18	36.57	136.28	150	11	1412	14.4	4.34	
32		05月01日	15:30	37.01	136.10	150	4	1650	13.9	3.28	
33a		05月01日	21:20	36.36	136.32	30	6	290	14.7	1.98	
34		05月01日	20:45	36.38	136.25	75	3	754	15.1	1.55	
35		05月01日	17:35	36.42	136.05	150	5	1543	14.0	4.28	
35a		05月01日	20:20	36.39	136.21	110	9	1159	14.7	2.06	
2014年06月		01	06月02日	12:16	37.35	137.15	90	8	1002	19.4	1.63
		02	06月02日	13:23	37.41	137.06	80	6	876	19.7	1.13
		02a	06月02日	12:55	37.38	137.09	80	5	717	20.2	1.83
		03	06月02日	14:27	37.46	136.55	110	10	1225	20.2	1.84
		04	06月02日	16:40	38.00	136.34	150	8	1875	19.8	3.92

表6. 卵稚仔調査結果 (2014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	06月02日	15:36	37.54	136.44	140	2	1569	19.6	8.66		
	05	06月02日	18:21	38.10	136.19	150	7	1668	17.5	1.44		
	10	06月03日	17:13	37.48	135.52	150	14	1605	19.2	2.00		
	11	06月03日	19:15	37.38	136.13	150	2	1575	20.2	7.58		
	12	06月03日	23:05	37.26	136.33	144	10	1451	20.9	4.00		
	12a	06月04日	17:21	37.23	136.38	115	19	1530	21.1	1.28		
	12b	06月04日	17:42	37.21	136.40	100	23	1132	21.0	7.78		
	21	06月04日	19:33	37.28	136.54	75	16	872	21.4	2.31		
	22	06月04日	18:57	37.31	136.49	95	18	1079	21.2	5.83		
	23	06月03日	21:48	37.37	136.38	124	5	1247	20.8	1.76		
	24	06月03日	20:43	37.44	136.28	150	4	1559	20.6	1.51		
	24a	06月04日	20:28	37.36	136.57	60	11	682	21.3	2.88		
	24b	06月04日	21:21	37.31	137.05	80	9	971	20.2	7.03		
	25	06月04日	15:36	37.10	136.34	120	4	1213	21.3	22.02		
	25a	06月04日	15:57	37.10	136.37	60	4	652	21.6	4.81		
	26	06月04日	00:43	37.12	136.28	150	9	1640	20.8	1.61		
	29a	06月04日	11:57	36.53	136.42	30	26	379	21.9	1.03		
	30	06月04日	12:44	36.56	136.34	80	16	938	22.3	7.64		
	31	06月04日	14:02	36.59	136.22	150	4	1695	21.5	2.68		
	31a	06月04日	13:24	36.57	136.28	150	13	1684	22.5	3.55		
	32	06月04日	02:33	37.01	136.10	150	6	1630	21.2	2.23		
	33a	06月04日	10:03	36.36	136.32	30	14	388	20.0	2.16		
	34	06月04日	09:25	36.38	136.25	76	16	998	22.6	1.40		
	35	06月04日	04:41	36.42	136.05	150	1	1552	21.2	0.67		
	35a	06月04日	08:56	36.39	136.21	114	7	1146	22.0	0.95		
	2014年10月	01	10月01日	12:11	37.35	137.15	90	8	1004	23.7	1.61	
		02	10月01日	13:11	37.41	137.06	80	12	1025	23.6	1.93	
		03	10月01日	14:15	37.46	136.55	105	6	1315	23.8	0.60	
		04	10月01日	16:17	38.00	136.34	150	4	1642	23.5	3.55	
		05	10月01日	18:02	38.10	136.19	150	13	1784	23.0	1.93	
		10	10月02日	04:24	37.48	135.52	150	1	1671	22.9	1.55	
		11	10月02日	06:26	37.38	136.13	150	14	1705	22.7	2.59	
		12	10月02日	08:32	37.26	136.33	150	20	1652	22.6	1.42	
		2014年11月	01	10月29日	15:26	37.35	137.15	90	4	1200	19.9	1.69
			02	10月29日	16:27	37.41	137.06	80	3	921	19.9	3.15
03			10月29日	17:33	37.46	136.55	110	3	1223	19.7	3.36	
04			10月29日	19:48	38.00	136.34	150	29	1893	19.5	4.71	
05	10月29日		21:35	38.10	136.19	150	3	1604	18.9	3.18		
10	10月30日		19:28	37.48	135.52	150	13	1642	19.7	4.93		
11	10月30日		21:28	37.38	136.13	150	15	1694	19.0	3.51		
12	10月30日		23:33	37.26	136.33	140	5	1519	19.6	2.96		
2015年03月	01		02月24日	12:13	37.35	137.15	96	2	839	11.2	1.09	
	02		02月24日	13:22	37.41	137.06	83	5	918	11.0	1.88	
	02a		02月24日	12:50	37.38	137.09	89	3	969	11.0	0.87	
	03		02月24日	14:26	37.46	136.55	115	3	1239	11.1	2.22	
	04	02月24日	16:41	38.00	136.34	150	7	1621	11.7	1.84		
	04a	02月24日	15:38	37.54	136.44	147	10	1789	11.4	1.19		
	05	02月24日	18:17	38.10	136.19	150	8	1600	11.6	0.45		
	10	02月25日	15:55	37.48	135.52	150	8	1788	11.3	0.47		
	11	02月25日	17:54	37.38	136.13	150	3	1585	10.8	1.19		
	12	02月25日	21:38	37.26	136.33	145	4	1585	10.6	1.14		
	12a	02月25日	22:19	37.23	136.38	120	10	1239	10.5	2.26		
	12b	02月25日	22:40	37.21	136.40	100	11	1083	10.4	0.87		
	21	02月26日	00:35	37.28	136.54	76	1	830	11.2	0.46		
	22	02月25日	23:57	37.31	136.49	100	5	1199	11.1	1.06		
	23	02月25日	20:25	37.37	136.38	120	1	1280	11.1	1.25		
	24	02月25日	19:21	37.44	136.28	150	16	1596	11.4	1.19		
	24a	02月26日	01:29	37.36	136.57	62	2	744	10.7	0.64		
	24b	02月26日	02:21	37.31	137.05	80	9	886	11.0	1.58		



表7. 卵稚仔調査結果 (2014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	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	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	21	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12b	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	4	1		
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
	23	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		
	24	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		
	24a	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		
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
	25	0	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		
	25a	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		
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	30	0	0	2	0	0	0	1	0	0	18	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	0	4	2	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	31a	1	20	1	3	0	3	0	951	12	107	11	41	30	0	0	0	0	0	0	0	7	3	8	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	0	15	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	
	33a	0	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	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	
	35a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014年10月	01								0	0	0	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0	
	02								0	0	0	0	3	1								0	0	0	0	0	0	0	0
	03								0	0	0	0	1	0								0	0	0	0	0	0	0	0
	04								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
	10								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
	12								0	0	0	0	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0
2014年11月	01								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
	03								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
	05								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
	11								0	0	0	0	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0
	12								0	0	0	0	0	1								0	0	0	0	0	0	0	0
2015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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0

表8. 卵稚仔調査結果 (2014年度)

年月区分	観測点	マアジ 仔魚		スルメイ カ リソト ウオ	キュウリエン 仔魚		ホタル 幼卵	ホタル ガト キ類 似卵	ホタル ガト キ類 幼生	コノシロ 仔魚			ニギス 仔魚			アカガレイ 仔魚			ヒメ 後期 仔魚	他魚類 仔魚			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		
2014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	
	02	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	
	03	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	
	04a	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	
	10	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	
	12	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	1	0
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
	23	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
	24a	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
	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	25a	0	0	0	0	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
	29a	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	31a	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	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
	33a	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	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	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
	35a	0	0	0	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
	03	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	3	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	
	05	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	
	11	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	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	12a	0	0	0	0	0	0	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	12
	12b	0	0	0	0	0	1	6	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	1	0	192
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	22	0	0	0	0	0	1	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	9
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	24	0	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	1
	25	0	0	0	1	0	0	4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4	0	29
	25a	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	1
	26	0	0	0	3	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
	29a	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	31
	30	0	0	0	0	0	0	3	0	39	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	3	0	576
	31	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31a	0	0	0	3	1	1	7	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	40
	32	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	9	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	0	152
34	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	2	0	129	
35	0	0	0	2	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
35a	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	288	
2014年06月	01	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2272	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
	02a	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2752	
	03	0	0	0	0	0	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2912	
04	0	0	0	3	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 (2014年度)

年月区分	観測点	マアジ 仔魚		スルメイ カ リンコ 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	
	04a	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	12	0	0	0	0	2	12	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	12a	0	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	12b	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	88
	21	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	3	0	7040
	22	0	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	9344
	23	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	24	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	2752
	24b	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	4352
	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	20224
	25a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	2	1	0	2816
	26	0	0	0	0	1	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	52
	29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1792
	30	0	0	1	0	1	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	2432
	31	0	0	3	12	1	3	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	4800
	31a	2	0	0	1	5	4	17	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	5	4	3	2176
	32	0	0	0	9	3	12	9	0	14	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5248
	33a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	2	0	352
	34	5	1	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	1	0	1664
	35	0	0	0	5	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	35a	0	0	1	11	3	2	6	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	176
2014年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0						4	4	3	0	0	27
	02	0	0	1	0	0	0	0	0	0			0	0	0						2	1	2	0	0	48
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0						4	2	2	0	0	44
	04	0	0	0	17	1	1	0	0	0			0	0	0						0	0	1	0	0	2
	05	0	0	2	7	0	0	0	0	0			0	0	0						0	0	0	0	0	1
	10	0	0	0	7	0	1	0	0	0			0	0	0						1	0	0	0	0	52
	11	0	0	0	25	0	2	0	0	0			0	0	0						0	0	0	0	0	18
	12	0	0	1	0	3	3	0	0	1			0	1	0						0	0	1	0	0	21
2014年11月	01	0	0	1	0	0	0	0	0	1			0	0	0						1	3	1	0	0	224
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0						2	1	1	0	0	12
	03	0	0	0	0	3	3	0	0	0			0	0	0						0	0	0	0	0	76
	04	0	0	0	4	0	0	1	0	0			0	0	0						0	0	1	0	0	28
	05	0	0	0	1	1	0	0	0	0			0	0	0						0	0	0	0	0	16
	10	0	0	0	14	0	4	0	0	0			0	0	0						0	0	1	0	0	48
	11	0	0	0	3	1	0	0	0	0			0	0	0						0	0	9	0	0	30
	12	0	1	0	0	1	3	0	0	0			0	0	0						1	2	7	0	0	176
2015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	1	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	1
	03	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
	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	1
	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	9
	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	7
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	18
	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	8
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	12b	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
	21	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
	22	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
	23	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
	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	1	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

表9. 定地観測結果(加賀市橋立港:2014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	15.0	20.2	23.3	28.1	25.8	23.5	18.7	17.5	11.2	10.0	10.2
02日	11.6	15.0	20.6	23.9	28.3	25.9	23.4	19.1	16.0	11.0	9.8	10.1
03日	11.8	16.1	20.1	23.6	28.3	26.2	23.4	18.3	15.3	10.6	10.7	10.1
04日	12.7	15.7	20.6	23.6	27.8	26.2	22.9	18.0	14.8	11.3	11.2	10.4
05日	11.8	15.7	20.4	23.4	27.3	25.9	21.8	17.8	13.8	11.2	11.1	9.8
06日	11.7	15.3	20.1	23.6	27.5	25.9	21.3	18.4	14.6	11.8	11.0	9.9
07日	11.3	15.3	20.4	23.9	27.5	25.8	21.2	18.2	13.9	10.9	11.4	10.5
08日	11.7	15.8	21.6		27.2	26.2	21.5	17.8	15.0	10.5	12.2	10.4
09日	12.2	15.9	22.3		27.1	26.4	21.6	17.9	15.2	9.9	10.0	10.9
10日	12.7	15.8	21.5	24.9	26.4	26.0	22.0	18.2	14.3	10.6	9.2	9.6
11日	12.0	16.6	22.0	24.7	24.4	26.0	21.5	17.9	15.6	11.3	9.5	9.4
12日	12.2	16.3	22.6	24.9	24.7	25.7	21.1	18.5	14.4	10.6	9.7	9.3
13日	12.6	16.1	21.2	25.0	25.1	25.6	21.3	17.4	13.9	10.6	9.2	9.3
14日	12.1	16.8	20.5	24.6	25.4	25.3	19.8	16.8	12.4	11.2	8.8	9.8
15日	12.5	16.8	21.2	24.9	25.4	25.2	19.8	16.0	12.9	11.8	9.1	10.0
16日	12.7	16.6	21.4	24.9	25.6	25.0	20.2	16.5	14.6	11.6	9.6	10.7
17日	13.2	16.9	21.4	25.3	25.5	25.1	20.0	16.7	12.9	11.9	9.7	11.1
18日	13.6	17.0	21.5	25.6	25.5	23.4	19.2	16.4	12.4	11.3	10.0	11.6
19日	12.7	17.4	21.6	25.8	26.9	23.5	18.8	15.8		11.9	9.5	11.8
20日	12.4	17.9	21.5	25.8	26.7	23.5	19.8	17.0		11.5	9.3	11.4
21日	12.2	17.6	22.0	25.8	27.1	23.2	20.1	16.5		11.1	10.3	11.3
22日	12.2	17.2	22.3	25.8	27.4	23.5	18.9	16.6		11.9	11.6	11.2
23日	12.2	17.3	21.8	26.1	27.5	23.2	18.1	16.1	11.5	11.6	11.6	11.1
24日	12.9	17.0	21.0	26.2	27.5	23.4	19.0	16.4	13.2	11.8	10.8	10.7
25日	13.8	17.8	22.0	26.1	27.1	23.8	19.2	16.8	12.9	11.8	11.0	10.3
26日	14.0	18.4	22.6	26.7	27.0	22.6	18.9	16.2	12.2	12.1	11.1	10.5
27日	14.2	18.2	22.1	27.3	26.7	23.2	19.6	16.8	12.3	12.1	10.6	11.3
28日	14.4	18.1	22.5	27.3	26.3	23.6	18.2	16.8	13.4	10.8	9.9	11.9
29日	14.8	18.8	22.7	27.2	26.4	23.5	17.8	16.9	13.4	11.3		11.9
30日	14.9	19.8	22.9	27.2	25.9	23.8	17.9	17.0	13.3	11.5		11.8
31日		20.0		27.8	26.2		18.2		11.7	10.8		12.1
最高	14.9	20.0	22.9	27.8	28.3	26.4	23.5	19.1	17.5	12.1	12.2	12.1
最低	11.3	15.0	20.1	23.3	24.4	22.6	17.8	15.8	11.5	9.9	8.8	9.3
平均	12.7	16.9	21.5	25.4	26.6	24.7	20.3	17.3	13.8	11.3	10.3	10.7

表10. 定地観測結果(志賀町志賀事業所:2014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	9.8	14.0	20.6	22.3	26.9	25.2	23.2	19.1	15.5	11.2	9.7	9.6
02日	10.3	14.7	18.6	22.9	27.0	25.2	22.3	19.3	16.1	10.9	9.3	9.3
03日	10.3	15.3	19.3	21.2	27.1	25.3	23.0	18.4	15.1	10.6	10.5	9.9
04日	11.0	14.7	19.7	20.7	27.7	25.6	22.6	18.1	14.2	10.5	10.4	9.6
05日	9.8	15.1	19.9	21.8	28.2	25.6	22.0	17.9	14.1	10.3	10.3	9.0
06日	9.7	14.7	19.4	22.4	28.4	25.8	21.7	18.3	12.7	10.5	10.4	8.0
07日	9.8	14.9	18.8	22.9	27.9	25.7	21.1	17.8	14.5	11.4	10.3	8.8
08日	10.5	15.2	20.0	23.3	27.4	25.3	20.7	17.4	14.3	11.7	10.3	10.0
09日	11.0	15.9	21.1	23.8	26.7	25.1	20.8	16.9	13.8	11.2	9.6	10.3
10日	12.2	15.9	21.4	23.6	24.5	25.3	21.6	17.6	14.6	10.7	9.0	9.8
11日	10.8	15.8	21.0	23.9	24.1	25.2	21.1	17.3	14.7	11.2	9.3	9.5
12日	11.3	15.8	19.6	24.6	24.5	24.6	20.4	17.5	14.0	9.8	8.2	9.2
13日	11.6	15.9	18.8	24.8	25.3	24.5	21.0	17.3	13.7	9.7	9.0	8.5
14日	11.5	16.7	18.6	24.3	25.4	24.5	19.8	16.6	12.9	9.1	9.0	8.3
15日	10.8	16.5	19.9	24.8	24.9	24.1	17.0	16.0	12.5	10.1	9.5	9.0
16日	11.5	16.6	20.5	24.8	25.2	24.2	16.8	15.8	12.0	11.0	9.3	10.0
17日	11.7	16.2	21.0	24.9	25.8	24.0	17.2	15.3	12.4	11.4	9.3	9.7
18日	12.1	16.1	20.7	25.2	25.4	23.5	18.0	15.5	11.8	10.8	9.5	10.3
19日	11.5	16.0	20.6	25.6	26.4	23.3	19.1	15.3	11.9	10.6	9.6	10.5
20日	10.8	15.8	20.7	25.6	27.2	23.2	18.9	14.4	12.8	10.3	10.0	10.5
21日	11.1	16.0	21.4	25.8	27.3	23.4	19.1	14.5	13.1	9.6	9.9	10.5
22日	11.5	15.6	20.3	26.2	27.2	23.5	19.2	16.4	13.9	9.4	10.1	11.0
23日	11.4	15.5	20.2	26.5	26.6	23.3	18.4	16.3	11.8	10.1	10.4	10.6
24日	11.8	15.5	20.0	26.6	26.6	23.4	18.7	14.5	11.0	10.4	10.1	10.1
25日	11.6	16.8	19.4	26.5	26.9	23.7	18.5	15.4	11.3	10.4	9.8	10.0
26日	11.6	16.9	20.2	26.7	26.5	23.2	18.8	15.7	12.0	10.2	9.7	9.7
27日	11.8	17.9	20.2	27.2	25.9	22.9	19.6	15.3	12.1	10.3	9.4	10.2
28日	13.3	18.5	21.6	26.2	25.3	23.5	18.6	14.8	11.1	10.4	9.5	10.4
29日	13.1	18.3	22.0	26.1	25.5	23.2	18.8	16.4	11.3	10.2		10.8
30日	13.3	18.2	22.3	26.0	25.6	23.4	18.1	15.9	11.4	9.6		10.7
31日		19.1		26.5	25.6		18.5		11.2	10.7		10.8
最高	13.3	19.1	22.3	27.2	28.4	25.8	23.2	19.3	16.1	11.7	10.5	11.0
最低	9.7	14.0	18.6	20.7	24.1	22.9	16.8	14.4	11.0	9.1	8.2	8.0
平均	11.3	16.1	20.3	24.6	26.3	24.3	19.8	16.6	13.0	10.5	9.7	9.8



表11. 定地観測結果（能登町宇出津新港:2014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	10.5	13.7	17.2	22.0	26.7	26.2	24.5	20.0	17.5	14.5	11.9	10.8
02日	10.8	12.4	18.5	22.8	27.3	26.2	24.3	20.1	17.0	14.1	11.7	10.8
03日	11.2	13.9	18.7	23.2	26.6	26.3	24.3	19.9	16.7	13.9	11.6	10.7
04日	10.9	13.5	19.3	23.5	26.8	26.0	24.1	19.6	16.7	13.9	11.6	10.6
05日	10.7	13.8	19.0	23.4	26.9	25.9	24.0	19.4	16.8	14.0	11.6	10.7
06日	10.4	13.8	19.5	23.6	26.0	26.1	23.6	19.4	16.6	14.0	11.6	10.6
07日	10.5	13.5	19.7	22.6	27.1	26.1	23.7	19.4	16.5	13.8	11.5	10.6
08日	10.5	13.6	20.4	20.8	27.2	25.9	23.4	19.1	16.4	13.6	11.9	10.8
09日	10.7	13.7	19.8	22.8	27.2	26.0	23.2	19.3	16.1	13.4	11.6	10.8
10日	11.1	13.6	20.2	23.3	27.0	26.2	23.6	19.2	16.2	13.7	11.6	10.8
11日	10.7	14.0	22.2	23.5	26.5	25.9	23.3	19.1	16.1	13.4	11.5	10.3
12日	10.7	14.3	20.9	23.2	24.3	25.7	22.8	19.1	15.9	13.3	11.5	10.1
13日	10.8	14.2	21.1	23.1	25.1	25.7	22.6	18.8	15.7	13.3	11.1	10.1
14日	11.2	14.1	20.0	23.6	25.4	25.7	22.3	18.6	15.8	13.3	10.9	10.4
15日	11.5	14.4	19.6	23.8	26.1	25.5	22.2	18.5	15.7	13.2	10.9	10.4
16日	11.0	14.4	20.0	24.4	25.4	25.6	22.2	18.4	15.4	13.2	10.8	10.5
17日	11.6	14.2	19.9	24.4	25.7	25.3	22.0	18.5	15.0	12.9	11.1	10.7
18日	11.5	14.6	20.2	24.3	25.7	25.2	21.7	18.4	14.8	12.6	11.1	10.9
19日	11.9	15.6	20.7	24.3	25.8	25.2	21.8	18.1	14.9	12.6	11.1	11.1
20日	11.9	16.0	20.8	24.5	25.5	24.9	21.7	17.9	15.0	12.7	11.3	11.2
21日	12.0	15.8	20.5	24.4	26.4	24.6	21.5	17.8	15.2	12.4	11.2	11.1
22日	12.1	15.8	21.5	24.6	26.4	25.3	21.2	17.8	14.9	12.4	11.2	11.2
23日	12.1	15.9	21.6	24.6	26.3	24.8	21.0	17.8	14.9	12.3	11.3	10.9
24日	12.3	15.9	21.7	24.4	26.4	25.0	20.7	17.7	14.7	12.2	11.1	10.4
25日	12.3	15.7	21.9	25.2	26.5	24.9	20.6	17.8	14.7	12.6	10.9	10.4
26日	11.8	15.7	22.2	25.8	26.5	24.9	20.7	17.5	14.8	12.7	10.9	10.4
27日	12.0	15.6	21.2	25.3	26.3	24.7	20.7	17.5	14.5	12.8	10.9	10.5
28日	11.8	15.8	22.8	25.6	26.5	24.6	20.0	17.6	14.2	12.5	10.8	10.6
29日	13.9	16.3	20.7	26.1	26.1	24.4	19.9	17.6	14.3	12.3		10.7
30日	13.8	16.6	21.6	26.1	26.1	24.5	19.8	17.6	14.4	12.2		10.7
31日		16.8		26.0	26.1		19.9		14.7	12.1		11.1
最高	13.9	16.8	22.8	26.1	27.3	26.3	24.5	20.1	17.5	14.5	11.9	11.2
最低	10.4	12.4	17.2	20.8	24.3	24.4	19.8	17.5	14.2	12.1	10.8	10.1
平均	11.5	14.7	20.4	24.0	26.3	25.4	22.2	18.6	15.6	13.1	11.3	10.7

表12. 定地観測結果（七尾市石崎港:2014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	11.4	16.2	21.1	24.7	28.3	27.2	24.0	18.8	15.8	11.3	8.7	9.5
02日	12.3	15.7	22.8	26.0	29.3	26.8	24.5	18.9	13.8	11.6	9.8	9.6
03日	12.8	15.0	22.0	26.2	30.0	27.2	23.9	19.4	11.8	9.9	9.9	9.6
04日	13.3	15.0	23.1	25.9	30.3	27.2	24.2	19.6	12.2	11.7	10.2	9.3
05日	11.7	15.3	23.3	25.2	29.8	27.4	21.4	19.3	12.6	10.9	10.4	8.9
06日	10.9	14.8	23.0	25.8	28.0	27.1	21.5	18.9	12.9	11.2	10.7	9.0
07日	11.6	14.8	23.5	25.8	27.9	27.5	22.1	18.1	13.0	10.6	9.4	9.8
08日	10.9	15.2	22.7	25.5	27.8	27.8	22.1	16.9	13.0	11.0	11.0	10.4
09日	12.2	14.4	23.0	26.1	27.2	27.9	20.7	17.4	12.4	10.3	8.8	10.0
10日	12.8	14.6	24.1	25.8	26.6	27.4	22.2	18.4	13.1	9.9	7.6	9.8
11日	12.6	15.0	24.6	25.7	26.3	26.5	22.1	18.0	13.1	11.1	7.6	7.4
12日	12.2	16.8	24.7	24.9	25.7	27.1	20.2	17.4	12.3	11.3	9.1	7.9
13日	12.8	17.1	24.0	24.5	26.3	26.6	21.5	17.2	13.3	11.3	8.6	8.2
14日	13.6	15.0	23.4	24.7	26.8	26.2	20.3	16.1	13.1	11.3	8.1	8.9
15日	13.0	15.4	22.4	24.8	26.8	26.9	20.7	15.8	13.6	9.1	8.8	9.0
16日	12.2	15.4	21.0	25.7	26.4	26.1	20.9	15.3	12.7	10.0	9.0	9.8
17日	13.7	15.5	21.5	25.4	26.0	25.7	21.8	15.4	14.0	10.0	8.7	10.2
18日	13.4	15.9	21.5	25.0	26.1	25.2	19.9	15.4	9.3	9.4	8.3	10.6
19日	12.7	17.2	22.3	25.5	26.3	24.7	20.9	15.4	11.3	9.9	8.3	10.7
20日	12.6	17.6	22.8	25.8	26.8	24.0	21.2	14.8	12.3	10.4	8.8	10.6
21日	13.0	17.9	22.7	26.4	27.1	24.1	20.9	15.9	12.4	9.4	8.9	11.3
22日	13.4	17.2	23.6	27.0	27.3	24.2	20.0	16.2	13.1	9.7	9.0	11.4
23日	14.1	17.1	23.1	26.0	26.9	23.7	18.8	16.4	12.2	9.3	9.7	11.1
24日	14.8	17.2	23.7	24.6	27.2	24.7	19.6	15.3	12.6	9.3	9.8	10.8
25日	15.0	16.9	24.5	25.2	27.5	24.1	19.5	15.4	12.7	9.8	10.0	11.1
26日	16.1	16.8	24.6	26.8	27.6	24.2	20.2	14.7	11.9	9.9	9.5	10.2
27日	16.0	17.6	25.3	25.6	27.0	23.9	20.7	15.6	10.8	10.3	9.5	11.4
28日	15.3	18.0	25.5	26.0	26.8	24.3	19.6	15.5	11.4	9.4	8.8	11.9
29日	16.2	18.5	25.3	27.2	26.2	25.1	19.9	15.8	12.3	8.8		11.6
30日	16.4	19.3	24.7	27.7	26.4	25.2	19.0	16.1	12.1	9.6		11.3
31日		20.0		27.9	26.9		18.6		12.9	9.3		12.3
最高	16.4	20.0	25.5	27.9	30.3	27.9	24.5	19.6	15.8	11.7	11.0	12.3
最低	10.9	14.4	21.0	24.5	25.7	23.7	18.6	14.7	9.3	8.8	7.6	7.4
平均	13.3	16.4	23.3	25.8	27.3	25.9	21.1	16.8	12.6	10.2	9.2	10.1

表13. 石川県主要10港水揚量 (2014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	アサギ	3,167	8	0	0	441	28	32	166	4,318	28,858	66,758	17,937	121,714	140,665	↑	87	
	アサギ	627	6,386	2,985	3	451	2,215	301	1,246	43,867	143,453	88,744	11,899	302,177	260,019	↑	116	
	アサギ	1,308	3,393	3,372	1,787	843	158	3	0	0	0	15	19	682	11,579	↑	103	
	アサギ	85,541	105,659	68,279	14,745	29,106	5,577	11,668	10	3,256	4,130	24,740	39,869	63,380	455,952	350,004	↑	130
	アサギ	6,469	20,538	40,515	10,242	216	775	10	877	14,122	4,072	4,072	16,992	23,593	138,419	133,420	↑	104
	アサギ	11	29,084	700,802	417,311	32,525	23,944	37,306	8	30,308	2,574	8	10,352	535,776	1,820,000	1,280,131	↑	142
	アサギ	6	65	135	270	379	67	2	0	0	0	3	9	78	1,014	2,341	↓	43
	アサギ	538	902	625	1,745	7,170	3,365	2,927	1,253	573	762	815	453	762	21,128	19,048	↑	111
	アサギ	27,994	3,107	445	20,812	15,911	3,227	542	253	819	253	1,174	719	1,932	76,935	59,299	↑	130
	アサギ	0	0	4	0	5	176	1,230	2,320	3,416	2,320	308	12	0	7,483	21,709	↓	34
	アサギ	107	171	1,604	2,188	1,435	24	7	3	3	2	3	0	10	5,554	2,210	↑	251
	アサギ	2	0	0	0	0	0	0	0	28	0	13,781	16,271	309	30,391	7,837	↑	388
	アサギ	43	230	713	474	982	418	90	11	11	4	4	0	25	2,991	1,489	↑	201
	アサギ	32,820	8,860	27,593	2,152	25,229	55,222	82,979	164,957	24,167	164,957	203,038	137,470	25,737	790,224	555,013	↑	142
	アサギ	88	0	0	0	0	325	1,471	13,592	33,106	33,106	21,961	87,564	3,705	161,812	405,715	↓	40
	アサギ	321,782	80,775	113,417	221,941	93,029	44,525	8,466	37	36	287	287	1,565	72,874	958,733	1,155,865	↓	83
	アサギ	802	0	0	90	17	15	6	0	0	0	579	1,811	1,131	4,450	25,215	↓	18
	アサギ	238	94	10	1	46	466	477	89	16	195	195	248	542	2,421	4,534	↓	53
	アサギ	0	95	7	260	1,270	540	158	16	16	1	608	234	14	3,202	2,531	↑	52
	アサギ	0	0	0	0	5,159	91,408	54,920	14	1,200	14	1	0	0	152,701	292,962	↑	52
	アサギ	95	91	155	1,703	1,823	65	20	8	2	20	20	54	147	4,183	3,441	↑	122
	アサギ	0	224	1,534	403	36	12	0	0	0	0	0	0	0	2,209	1,908	↑	116
	アサギ	5,022	1,659	4,385	1,620	11,189	4,945	2,798	1,424	562	1,108	1,108	4,011	4,993	43,714	125,646	↓	35
	アサギ	1,826	1,444	1,332	4,124	1,447	1,128	954	478	1,163	2,106	3,164	21,788	3,164	21,788	19,558	↑	111
	アサギ	248,870	27,830	4,305	4,454	69,061	22,869	1,106	44	271	8,587	8,587	38,624	67,353	493,372	1,707,440	↓	29
	アサギ	700	2,009	12,178	6,317	95,538	23,587	2,673	7,146	45,538	56,958	56,958	27,609	1,962	282,213	112,434	↑	251
	アサギ	77,759	58,237	53,837	42,666	882,749	345,388	169,396	277,119	255,357	277,119	113,387	84,374	95,269	2,455,538	1,549,419	↑	158
アサギ	7	5	24	38	76	62	15	15	7	15	26	65	1,183	1,522	1,202	↑	127	
アサギ	2	0	3	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	163	↓	14	
アサギ	81,784	293,002	146,573	67,276	110,114	97,889	215,815	39,473	52,274	39,473	237,283	118,444	96,590	1,556,518	1,568,882	↓	99	
アサギ	15	57,308	68,782	33,635	60,844	20,880	2,816	1,064	310	1,064	190	182	20,319	266,345	6,206,829	↓	4	
アサギ	137,848	689,801	844,861	78,093	65,628	43,524	12,222	2,391	24,367	35,650	35,650	102,552	94,151	2,131,087	790,885	↑	269	
アサギ	2,483	8,166	2,047	15,149	88,774	24,388	16,519	2,068	9,119	2,068	6,183	6,226	26,730	207,850	152,397	↑	136	
アサギ	607	222	98	307	641	1,288	2,165	882	375	882	201	674	697	8,157	9,862	↓	83	
アサギ	2,148	42,288	16,102	1,900	161	8	0	0	1	0	3	61	359	63,032	51,536	↑	122	
アサギ	4,209	3	0	0	257	454	430	208	161	208	765	24,234	48,650	79,371	206,716	↓	38	
アサギ	2,114	2,311	1,271	1,442	794	126	171	80	47	31	31	13	217	8,617	11,151	↓	77	
アサギ	1,207	4,956	502	19	5	0	1	2	0	0	0	142	88	6,921	3,470	↑	199	
アサギ	3,262	12,014	7,153	699	585	7	0	0	0	9	91	175	7,003	30,997	57,482	↓	54	
アサギ	39,139	54,836	127,199	154,486	109,937	152,221	65,384	30,396	29,805	29,805	36,758	47,354	58,738	906,253	1,009,993	↓	90	
アサギ	1,090,640	1,515,784	2,252,847	1,106,867	1,716,551	971,633	695,252	441,009	691,722	942,302	942,302	925,988	1,287,998	13,638,593	18,321,619	↓	74	
釣	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,540	564	3	3,632	4,619	↓	79	
	アサギ	18	3	0	0	0	0	11,628	8,212	0	0	104	31	19,996	16,165	↑	124	
	アサギ	1	0	2	29	9	47	11	64	363	12	5	2	544	825	↓	66	
	アサギ	93	6	0	0	5	37	62	512	512	517	851	788	2,872	1,268	↑	226	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2014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	435	1,981	1,962	5,069	794	5,251	4,929	3,008	1,534	241	115	248	25,565	25,148	↑	
	ウマヅラキ	249	3	0	112	28	4	28	17	148	28	41	65	695	1,601	↓	
	サシ	14	99	33	14	15	58	141	401	1,100	539	558	561	3,254	3,254	↑	
	カサ	9	15	264	89	9	51	202	432	1,267	573	112	70	3,092	1,627	↑	
	カサノ	27	0	0	0	0	12	0	0	0	0	136	37	214	16,397	↓	
	カサノ	0	0	0	0	0	0	0	6	55	126	0	0	186	7,061	↓	
	カサノ	15	0	0	0	0	5	13	3	1,099	1,820	846	126	3,928	5,092	↓	
	カサノ	16	0	0	0	0	9	213	74	29	1	0	0	343	191	↑	
	カサノ	0	0	0	0	0	21	943	745	2	16	4	0	1,731	1,084	↑	
	カサノ	229	277	132	68	0	6	0	0	0	0	1	601	1,497	1,782	↑	
	カサノ	170	93	50	258	533	609	85	86	286	543	256	57	3,027	9,546	↓	
	カサノ	1	3	0	105	243	91	48	58	63	128	56	10	806	1,314	↓	
	カサノ	77	191	877	24,083	18,885	621	20	115	115	424	396	72	45,771	59,334	↓	
	カサノ	237	508	319	4,859	10,473	1,186	146	94	386	2,034	3,019	1,545	24,807	30,314	↓	
	カサノ	2,609	2,119	1,467	2,680	4,230	229	1,564	175	332	330	2,992	1,882	20,611	17,929	↑	
	カサノ	33	37	76	130	15	79	1,209	6	2	40	2,533	251	4,410	11,764	↓	
	カサノ	20	46	80	252	513	242	1,434	2,274	1,344	927	1,089	280	8,311	8,000	↑	
	カサノ	1,377	19	0	21	8	0	20	31	57	21	118	201	1,873	14,835	↓	
	カサノ	50	123	33	110	8,585	7,682	3,979	3,419	5,104	3,345	3,345	434	35,260	44,239	↓	
	カサノ	0	2	0	1	0	40	26	18	134	45	45	145	68	477	215	↑
	カサノ	15,999	298	110	22	0	164	1,021	101	57	57	300	73,208	16,646	107,925	↑	
	カサノ	80	14	3	38	9	28	32	20	8	8	38	22	0	291	602	↓
	カサノ	3	30	15	175	213	1,085	1,398	1,108	880	857	857	362	3	6,129	5,128	↑
	カサノ	23	18	0	0	0	0	0	0	3	28	28	11	17	101	334	↓
	カサノ	29	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	149	↓	
	カサノ	2,007	2,562	1,597	8,294	5,244	12,978	15,001	8,133	10,207	5,659	5,659	5,430	1,287	78,398	87,173	↓
	カサノ	23,820	8,459	7,023	46,297	49,922	31,660	43,491	26,977	26,596	20,999	20,999	95,956	24,868	406,068	489,608	↑
	カサノ	0	5	0	0	48	676	794	91	125	846	846	501	218	3,304	4,327	↓
	カサノ	7,415	9,414	3,888	4,318	80	46	23,079	7,728	5,445	3,460	3,460	93	2,898	67,865	74,066	↓
	カサノ	52	857	688	1,289	2,920	2,675	2,427	2,475	3,693	1,645	1,645	289	22	19,031	29,601	↓
	カサノ	14	55	154	998	1,989	6,369	7,663	7,868	12,769	2,822	2,822	3,063	262	44,024	34,573	↑
	カサノ	2,919	1,967	1,114	1,569	628	92	20	69	5	75	75	69	2,537	11,065	21,984	↓
カサノ	27	222	2,702	84,915	31,505	24,407	24,623	5,861	26,366	11,437	11,437	3,678	5	215,746	116,701	↑	
カサノ	15,037	7,946	1,465	4,797	10,900	17,486	8,532	6,142	14,792	3,500	3,500	3,518	906	95,021	102,916	↓	
カサノ	10	13	33	102	121	678	2,297	870	1,302	1,295	1,295	378	1	7,099	3,879	↑	
カサノ	3	1,917	1,281	2,783	5,187	10,177	8,418	6,355	8,821	3,845	3,845	2,772	115	51,673	39,012	↑	
カサノ	12	11	22	165	79	131	227	383	200	107	107	161	14	1,511	1,392	↑	
カサノ	18	53	173	510	18	0	0	0	0	0	0	0	772	297	↑		
カサノ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	327	129	0	464	148	↑	
カサノ	652	303	196	1,807	5,272	16,521	16,658	5,820	1,988	537	537	1,304	484	51,540	75,989	↓	
カサノ	0	0	2,549	2,316	1,968	27	0	0	0	0	0	0	0	6,859	4,600	↑	
カサノ	1,283	148	470	48	56	66	33	34	202	785	785	921	167	4,213	4,964	↓	
カサノ	0	0	0	0	369	1,372	1,018	446	119	40	40	31	6	3,394	2,301	↑	
カサノ	5	3	0	0	0	0	3	2	3	3	3	6	6	27	27	↑	
カサノ	42	0	561	0	34	184	178	55	15	2	2	1	0	1,072	1,403	↓	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2014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	ウナギ	513	395	1,582	5,505	210	140	870	21	9	6	49	17	9,317	5,742	↑	
	サケ	1	0	0	6	3	312	12	1	14	15	42	0	405	482	↑	
	サマシ	15	212	357	936	1,769	3,744	4,188	2,705	4,536	780	270	24	19,535	20,374	↓	
	トウモロコシ	0	0	0	0	25	4,782	241	0	0	0	0	0	0	5,048	2,198	↑
	ニギス	38	28	42	48	0	0	0	0	0	0	1	4	161	124	↑	
	ハク	89	66	31	437	2,542	3,485	3,181	3,079	2,473	4,875	3,767	427	22,083	19,644	↑	
	ウナギ	74	174	38	3	0	0	1,309	2,473	35	35	0	0	4,107	35,877	↓	
	ウナギ	9	6,138	11,279	4,359	9,540	9,331	8,271	12,117	15,355	18,737	18,737	4,486	16	99,635	62,507	↑
	ウナギ	231	505	1,238	569	534	2,029	942	110	129	201	201	516	59	7,062	7,642	↓
	ウナギ	419	489	837	4,561	4,130	1,302	501	349	558	1,405	1,405	1,870	187	16,610	18,545	↓
	ウナギ	593	12,652	62,942	35,735	3,861	925	80	4	11	78	78	113	6	116,999	100,259	↑
	ウナギ	10,709	132,456	26,619	110,210	4,859	3,600	1,084	821	754	14,256	14,256	43,665	1,435	350,467	98,381	↑
	ウナギ	122,753	85,742	137,016	108,811	2,253	942	1,788	241	384	185	185	849	47	461,010	46,217	↑
	ウナギ	54	117	113	804	1,639	366	713	325	944	998	998	701	18	6,791	11,775	↓
	ウナギ	1,483	2,668	3,879	6,991	1,692	964	743	741	752	420	420	777	89	21,199	15,054	↑
	ウナギ	313	4,738	8,668	9,520	1,495	419	218	108	108	94	13	1	19	25,607	13,553	↑
	ウナギ	264	564	441	1,193	436	216	30	33	54	54	21	100	58	3,409	5,171	↓
	ウナギ	1,180	120	425	991	246	10	26	271	70	271	107	128	83	3,657	14,804	↓
	ウナギ	440	2,353	2,489	5,444	12,176	9,948	4,011	2,778	4,823	4,823	1,975	2,998	297	49,732	48,290	↑
	ウナギ	1,456	587	222	618	1,279	2,803	2,871	2,273	937	937	322	974	1,566	15,907	17,463	↓
	ウナギ	34,535	93,607	19,452	996	65	4	426	552	733	733	526	52,890	10,096	213,881	174,543	↑
	ウナギ	5,510	7,773	7,934	6,632	2	0	0	1	0	0	0	135	857	28,843	38,690	↓
	ウナギ	2,722	1,624	1,072	4,032	2,279	428	175	58	108	108	130	772	1,777	15,178	20,886	↓
	ウナギ	41	667	1,330	3,769	1,575	1,575	1,927	1,364	1,718	1,718	835	191	7	14,999	16,127	↓
	ウナギ	2,184	3,575	835	116	12	9	16	59	489	489	201	137	395	8,029	2,498	↑
	ウナギ	46	164	43	282	185	325	1,138	423	21	21	35	2	4	2,668	10,354	↓
	その他	9,505	12,517	15,501	39,162	20,879	23,519	23,848	15,625	17,376	17,376	8,807	5,354	3,913	196,007	214,428	↓
総計	222,665	392,843	319,681	457,346	134,858	152,085	154,577	90,629	130,829	130,829	84,548	134,351	28,613	2,303,026	1,539,810	↑	
ウナギ	0	0	0	6	0	167,216	27,697	45,924	0	0	41,077	6,000	0	287,920	336,292	↓	
ウナギ	0	0	0	0	0	46,099	0	0	0	0	0	0	0	46,099	245,660	↓	
ウナギ	0	0	0	0	0	15,161	39,418	15,383	0	0	0	0	0	69,963	23,688	↑	
ウナギ	413	376	0	0	0	5	0	0	0	9,199	3,658	1,398	37	15,086	22,923	↓	
ウナギ	43,921	23	544,429	36,027	150	11	5,453	45,392	48,866	48,866	65,535	344,658	31,701	1,166,166	1,555,333	↓	
ウナギ	22,848	3,625	6,888	6,813	2,292	716	4,103	397,019	1,148,751	1,148,751	637,795	299,861	121,008	2,651,718	1,800,993	↑	
ウナギ	553,128	115,633	28,276	35,555	31,292	80,644	94,846	542,434	1,385,844	1,385,844	324,018	856,094	332,384	4,380,147	4,540,791	↓	
ウナギ	26,874	526,207	58,875	168,523	30,510	405,357	657,249	88,842	229,729	129,867	129,867	27,955	0	2,349,989	1,565,431	↑	
ウナギ	0	47,211	45	1,785	0	1,298,457	406,196	81,912	0	0	8,566	0	0	1,844,172	7,619,482	↓	
ウナギ	1,262,026	302,318	38,451	51,900	335	18,875	27,252	84,003	171,959	171,959	310,741	79,785	2,937	2,350,582	2,716,958	↓	
ウナギ	115	51,416	21,180	14,375	32,595	6,017	1,275	17	1,513	1,513	22,241	5,227	18	155,989	62,141	↑	
ウナギ	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16	↑	
その他	6,488	55,655	656	53,794	12,016	7,519	640	909	21,916	21,916	12,151	221	39	172,004	105,120	↑	
総計	1,915,817	1,102,477	698,799	368,778	109,190	2,046,078	1,264,129	1,301,835	3,017,777	3,017,777	1,555,650	1,621,199	488,123	15,489,852	20,594,827	↓	
ウナギ	197	18	0	3,577	24,001	9,421	698	0	0	0	0	0	134	38,045	33,654	↑	
ウナギ	4,746	822	0	9,941	49,315	5,256	4	4	0	0	0	0	3,920	74,004	275,647	↓	
ウナギ	126	77	0	77,583	148,909	27,949	0	0	0	0	0	0	353	254,995	606,946	↓	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2014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%	
底産網	シメハシ(30入)	24	4	0	10	227,863	194,913	12,189	8	0	0	0	92	435,103	600,223	↓	
	シメハシ(40入)	4	4	0	195	12,952	1,141	12	0	0	0	0	70	14,377	5,536	↑	
	シメハシ(50入)	0	0	0	0	9,652	18,376	3,004	0	0	0	0	0	31,032	86,524	↓	
	シメハシ(ハナ)	0	0	0	643	168,224	22,855	515	0	0	0	0	0	192,237	86,214	↑	
	その他	0	8	0	6	91	33	0	0	266	584	77	43	1,109	17,391	↓	
	総計	5,096	932	0	4,431	530,307	444,962	49,622	60	42	266	584	77	4,612	1,040,902	1,712,133	↓
	アサヒ	84,798	111,534	116,689	97,984	76,457	71,092	60	42	49,810	20,710	53,288	20,465	788,344	19,578	↑	
	アサヒ	1,606	4,646	1,101	1,026	1,629	4,156	0	0	9,487	4,804	1,210	45	29,709	19,578	↑	
	アサヒ	48,511	19,469	17,993	96,519	83,380	123,751	45,022	11,619	136,057	98,127	3,681	28,795	712,922	534,730	↑	
	アサヒ	93	244	194	428	970	731	0	0	1,921	754	132	35	5,502	2,816	↑	
	アサヒ	4,904	19,738	15,466	13,430	7,779	6,463	0	0	22,363	17,023	3,003	865	111,022	120,924	↓	
	アサヒ	6	9	17	307	187	85	0	0	34	21	0	0	665	680	↓	
	アサヒ	1,857	5,678	8,347	6,165	9,072	5,479	265	291	5,424	2,219	267	48	45,113	52,996	↓	
	アサヒ	15,147	17,053	10,356	20,399	12,018	9,127	108	39	15,068	11,102	2,153	11,263	123,833	103,497	↑	
	アサヒ	170	328	199	150	421	655	0	0	712	1,047	170	45	3,897	3,651	↑	
アサヒ	1,481	3,353	2,426	3,155	5,792	5,564	105	102	12,982	11,355	1,110	546	47,969	49,657	↓		
アサヒ	1,140	1,775	1,557	1,822	883	1,040	0	0	818	706	24	128	9,893	11,212	↓		
アサヒ	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	135	140	36	389		
アサヒ	50	86	439	420	2,449	3,252	11	4	1,314	536	75	279	8,913	16,670	↓		
アサヒ	39,134	42,856	18,699	0	0	0	0	0	0	0	0	101,344	35,123	262,280	93		
アサヒ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159,559	40,737	193,529	103		
アサヒ	21	12	8	0	0	0	0	0	0	0	13	23	8	85	30,379	0	
アサヒ	1,492	1,352	4,239	6,772	8,307	8,462	0	0	14,322	7,296	1,830	1,830	960	55,032	69,374	↓	
アサヒ	218	178	219	93	339	697	365	1,106	2,884	3,273	506	60	9,937	10,461	↓		
アサヒ	194	249	520	525	258	45	45	0	331	49	10	61	2,242	2,543	↓		
アサヒ	56,920	66,536	54,322	109,321	74,821	78,492	200	0	137,306	72,914	29,826	15,855	696,512	905,759	↓		
アサヒ	4,839	7,310	5,139	8,945	5,325	5,680	0	0	3,900	3,524	14,939	6,056	65,655	63,360	↑		
アサヒ	11,487	52,297	109,984	155,529	52,118	27,882	3,355	2,455	15,313	4,728	778	646	436,571	475,484	↓		
アサヒ	2,025	158	573	1,020	6,377	5,974	0	4	1,036	2,890	12,465	3,882	36,403	58,817	↓		
アサヒ	992	1,674	2,072	2,887	2,488	1,220	1	147	5,432	3,337	5,523	2,037	52,356	51,700	↑		
アサヒ	3,626	6,737	7,163	6,056	6,182	5,970	147	147	0	350	403	188	100	3,081	4,640	↓	
アサヒ	241	268	193	565	500	273	0	0	362	525	3	0	2,717	2,657	↑		
アサヒ	21	231	371	374	439	388	0	0	0	0	0	0	135	38,975	24,647	↑	
アサヒ	6,130	13,890	16,970	1,850	0	0	0	0	1,189	1,280	2,962	374	37,078	151,345	↓		
アサヒ	377	328	475	4,484	13,136	12,474	0	0	488	2,415	97	0	8,715	7,816	↑		
アサヒ	489	346	716	3,331	605	76	43	109	488	2,153	27	102	9,300	14,404	↓		
アサヒ	3,086	2,707	1,340	2,228	11,893	21,550	9	0	32,410	22,182	5,708	1,068	104,181	92,945	↑		
アサヒ	298	269	877	2,047	2,098	1,360	0	0	1,534	687	27	102	9,300	14,404	↓		
アサヒ	1,865	929	1,012	2,071	1,717	1,643	1,169	2,625	4,087	3,579	2,694	271	23,661	25,082	↓		
アサヒ	202	129	119	181	424	652	0	0	256	5	2	65	2,034	8,397	↓		
アサヒ	21,002	21,181	27,911	17,791	49,293	53,090	45	15	22,769	16,635	40,840	16,455	80,027	277,176	104		
アサヒ	222	4,386	2,228	910	0	0	0	0	0	0	143	129	8,018	10,089	↓		
アサヒ	3,723	4,888	5,763	13,745	11,262	14,291	35	0	8,723	7,177	2,578	1,353	73,537	109,189	↓		
アサヒ	1,943	5,447	4,790	9,687	10,886	14,942	0	0	18,018	12,071	1,135	79,792	91,771	↓			
アサヒ	61	128	61	74	90	414	1	0	1,112	1,053	291	272	3,558	2,709	↑		

表13. 石川県主要10港水揚量 (2014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	ササギ	1,338	4,050	4,693	5,421	5,725	10,443	18	0	20,609	8,890	5,105	175	66,466	73,336	↑	91	
	ササギ	1,529	428	42	40	8	0	0	0	11,121	2,915	1,179	447	17,708	43,478	↓	41	
	その他	21,138	24,872	34,412	78,146	50,982	40,525	2,029	1,026	46,821	34,624	12,582	13,095	360,660	340,660	↑	106	
	総計	344,381	447,749	479,694	675,899	516,308	537,937	52,977	19,588	607,355	382,079	0	467,878	203,123	4,734,967	5,121,880	↑	92
	アサギ	12,517	15,358	17,123	26,496	8,847	79	0	0	0	0	0	0	0	80,420	45,206	↑	178
	アサギ	264	209	103	44	12	0	0	0	0	0	9	51	128	821	1,566	↓	52
	アサギ	7	9	0	19,075	39,585	60,973	1,982	1,556	0	0	0	0	9	123,195	126,021	↑	98
	アサギ	85	227	370	1,057	966	1,713	1,854	1,262	1,262	620	620	442	0	10,124	9,681	↑	105
	アサギ	424	7,265	4,401	2,055	757	698	294	158	193	270	270	886	349	17,750	17,988	↑	99
	アサギ	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	80	↓	8
その他	アサギ	9	6	7	12	12	344	301	237	512	297	42	4	1,783	1,302	↑	137	
	アサギ	1,799	1,328	2,068	7,140	12,153	17,995	72,477	77,159	64,649	1,432	3,548	1,756	263,504	198,719	↑	133	
	アサギ	3	57	5,693	5,383	3,951	87	2	0	0	0	0	3	15,178	10,824	↑	140	
	アサギ	278	431	30	2,792	2,024	441	18	1	0	0	0	0	0	6,013	12,530	↓	48
	アサギ	0	0	1	24	1,211	230	0	0	0	0	9	5	1	1,482	211	↑	704
	アサギ	4,149	3,376	8,519	8,071	7,686	3,754	7,874	6,816	6,451	2,232	2,232	199	119	59,247	42,116	↑	141
	アサギ	91	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	137	154	↓	89
	アサギ	130	185	126	150	288	276	252	222	323	317	317	401	173	2,844	3,497	↓	81
	アサギ	56	27	30	86	111	50	50	33	12	24	24	12	49	497	430	↑	116
	アサギ	69	220	2,569	5	222	12	0	0	0	0	1,163	1,334	507	6,099	4,525	↑	135
その他	アサギ	25	155	209	310	6,850	608	1,081	556	1,574	10,040	4,493	7,144	33,045	10,065	↑	328	
	アサギ	531	204	437	856	1,020	679	203	90	184	148	105	89	4,546	1,799	↑	253	
	アサギ	71,160	64,770	115,754	175,196	140,862	138,809	17,771	31,819	96,562	83,886	103,167	45,529	1,085,285	1,112,732	↑	98	
	アサギ	137	38	235	327	1,618	2,896	422	96	79	113	113	151	82	6,192	8,513	↓	73
	アサギ	0	79	0	10	320	19	19	3	50	162	15	109	10	776	1,117	↓	70
	アサギ	0	468	864	811	59	0	0	0	3	0	0	0	0	2,204	1,094	↑	201
	アサギ	34	11	3	60	32	21	21	7	0	31	22	4	39	264	360	↓	73
	アサギ	277	80	1,095	37	34	0	11	16	1	16	1	35	29	1,614	585	↑	276
	アサギ	41	668	1,535	464	493	412	632	398	852	3,373	3,373	1,724	231	10,821	6,886	↑	157
	アサギ	6,617	2,066	1,348	1,698	4,269	11,197	23,481	8,851	3,836	4,489	6,056	5,877	79,785	78,992	↑	101	
その他	アサギ	2,919	9,711	2,771	313	0	10	0	70	54	131	227	1,194	17,399	11,092	↑	157	
	アサギ	7,209	2,055	1,658	3,787	0	0	0	0	0	0	531	2,614	17,854	20,376	↓	88	
	アサギ	6,071	15,994	8,656	7,488	3,513	566	251	89	159	210	175	424	43,595	45,094	↑	97	
	アサギ	353	544	138	0	0	0	0	6	0	88	135	149	1,413	2,157	↓	66	
	アサギ	76	267	1,145	1,375	644	2,243	1,381	642	8	0	0	6	7,787	9,314	↓	84	
	アサギ	384	1,263	1,815	9,470	7,882	2,267	280	150	0	1,340	0	0	24,850	55,409	↓	45	
	アサギ	759	3,164	392	2,629	4,317	15,810	135,694	95	458	0	4	4	133	163,455	82,737	↑	198
	アサギ	5,728	6,195	7,111	10,985	11,653	14,013	19,770	15,007	24,579	10,738	8,145	5,979	139,904	143,169	↓	98	
	アサギ	122,201	136,371	186,308	288,206	261,389	276,201	286,072	145,628	201,952	120,948	131,983	72,628	2,229,889	2,066,340	↑	108	

表14. 石川県主要6港水揚量 (2014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	アサギ	3,166	8	0	0	358	35	32	143	5,020	31,757	67,657	17,984	126,162	146,694	↑	86
	アサギ	630	6,292	2,975	3	281	2,072	193	1,251	44,442	143,448	89,205	12,097	302,890	262,888	↑	115
刺網	ウサハル	486	2,002	4,944	90,370	32,538	30,186	30,374	9,399	28,160	11,835	3,962	147	244,403	144,163	↑	170
	ウサハル	101,082	120,393	73,517	19,601	36,296	18,008	18,016	9,024	18,143	28,057	43,631	64,575	550,343	447,261	↑	123
まさ網	ウサハル	6,469	20,538	40,521	10,243	216	167,991	27,707	46,786	14,122	45,149	22,992	23,593	426,325	469,588	↓	91
	ウサハル	11	29,084	700,762	413,241	32,423	70,043	37,306	30,308	2,574	8	10,352	535,776	1,861,888	1,525,911	↑	122
カササギ	カササギ	27,720	3,107	445	20,799	15,097	3,239	541	689	248	1,177	799	1,946	75,808	76,878	↓	99
	カササギ	0	13	4	0	2	163	1,195	3,288	2,184	280	9	0	7,138	38,595	↓	18
ササギ	ササギ	144	239	1,745	2,741	1,577	24	7	3	2	3	0	9	6,494	2,693	↑	241
	ササギ	46	287	3,328	3,312	3,971	532	87	11	1	0	0	28	11,603	8,793	↑	132
シラ	シラ	88	0	0	0	0	306	1,430	13,537	33,095	21,974	87,564	3,705	161,698	406,945	↓	40
	シラ	327,139	82,189	114,007	228,651	515,861	413,817	57,044	125	48	289	1,566	77,434	1,818,168	2,663,433	↓	68
ササギ	ササギ	239	95	10	0	29	1,621	1,161	82	33	170	225	542	4,211	5,663	↓	74
	ササギ	0	0	0	0	4,284	91,700	50,294	1,100	17	1	0	0	147,395	279,273	↓	53
ササギ	ササギ	5,383	2,238	5,521	2,419	11,651	7,713	3,372	1,546	1,331	1,857	4,747	5,036	52,814	138,281	↓	38
	ササギ	249,595	40,693	68,200	72,804	88,194	22,755	808	102	117	14,717	52,112	67,431	677,528	2,060,652	↓	33
アサギ	アサギ	11,619	134,952	38,817	121,403	111,941	28,465	6,412	404,000	463,321	147,920	147,278	4,878	1,621,005	1,113,477	↑	146
	アサギ	203,121	146,692	190,450	153,476	911,807	422,587	254,787	741,644	1,407,741	266,162	843,370	148,398	5,690,236	3,979,255	↑	143
アサギ	アサギ	103,450	528,010	200,641	211,523	128,977	496,481	869,894	140,939	269,238	362,899	144,859	92,897	3,549,808	2,892,496	↑	123
	アサギ	15	75,196	68,800	33,718	61,097	1,319,357	408,974	82,259	1,184	8,771	291	19,969	2,079,631	11,224,636	↓	19
アサギ	アサギ	394,259	830,232	877,071	127,730	65,579	62,286	39,425	86,477	187,926	345,631	182,412	94,128	3,293,155	3,005,542	↑	110
	アサギ	2,949	10,548	5,616	29,646	138,210	47,073	24,599	14,689	11,065	19,757	11,707	27,306	343,164	266,941	↑	129
アサギ	アサギ	55,553	142,635	36,370	3,183	221	176	595	633	845	945	126,384	28,295	395,835	344,574	↑	115
	アサギ	4,209	3	0	5	216	378	421	158	159	767	24,231	48,650	206,741	206,741	↓	38
ササギ	ササギ	3,553	12,311	7,272	881	607	7	0	1	9	91	175	7,122	32,028	61,076	↓	52
	ササギ	1,500,927	2,187,756	2,441,015	1,545,755	2,161,431	3,207,012	3,207,012	1,834,673	1,588,192	2,491,024	1,453,666	1,865,526	1,281,946	23,568,925	31,772,447	↓
総計																	



# 石川県漁海況情報

304号  
2014年4月14日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯用電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 石川県周辺海域の水温（期間：3月31日～4月9日）

● 3月下旬以降、本県沿岸の水温は上昇傾向にあり、概ね平年並みで推移している。

### 寒ブリ漁のまとめ（期間：2013年11月～2014年3月）

● 今漁期の総水揚げ量は915トンであり、前年漁期に続いて大漁であった。

### 冬季のスルメイカ漁のまとめ（期間：2014年1月～3月）

● 今漁期の総水揚げ量は489トンであり、過去19年平均並みであった。

### 石川県主要港の水揚げ状況（期間：3月16日～31日）

● 定置網ではサバ・カタクチイワシ、まき網ではブリ、底びき網ではハタハタなどが好調であった。

## 石川県周辺海域の水温（期間：3月31日～4月9日）

■ 今期の沿岸観測ポイントと港内の水温は10.3～11.9℃で、3月下旬から約0.7℃上昇しました。過去3年平均との差は+0.2～+1.0℃でした。本県国境（海岸線より30海里程度）の4月9日の海面水温は9.5～11.0℃で、過去5年平均との差は-0.5～+0.0℃程度でした。



沿岸観測ポイントの水温（深度10mの値）

観測位置	10日間平均 3/31～4/9	前年差	過去3年 平均差
① 徳島沖	休止中	データなし	データなし
② 安室沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 石巻沿岸	休止中	データなし	データなし
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 徳島沖	10.5	+1.0	+0.5
⑥ 石巻沖	11.8	+0.0	+0.4
⑦ 小浜沿岸	10.5	+0.0	+0.2
⑧ 小浜沿岸	10.3	-0.0	+0.3
⑨ 奥津沿岸	10.4	-0.0	+0.3
⑩ 師尾沿岸	10.3	+0.0	+0.2

港内の水温（深度1.5m・午前9時の値）

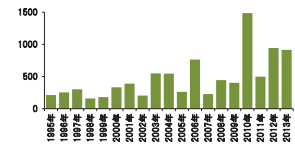
観測位置	10日間平均 3/31～4/9	前年差	過去3年 平均差
⑪ 徳島港	11.8	-0.0	+0.4
⑫ 宇出津港	10.7	+0.0	+0.4
⑬ 石巻港	11.9	+0.4	+1.0

お知らせ！ 今年度から「石川県漁海況情報」の発行回数を月2回にします。発行日は毎月10～15日頃と25～31日頃とします。これからも、漁海況・漁況予測・調査結果などお知らせします。

## 寒ブリ漁のまとめ（期間：2013年11月～2014年3月）

■ 今期の寒ブリ漁（定置網）は、例年よりもやや早い11月中旬から始まり、11月としては1995年以降で最高となる126トン記録しました。12月も体重8kg以上の「大ブリ」を中心に500トンを超える水揚げがあり、1月中旬頃まで好調が続きました。しかし、期間後半に水揚げされる体重5～6kg台の「中ブリ」が非常に少なかったため、2月以降、水揚げ量は急減しました。2013年漁期の総水揚げ量は915トン（速報値）で、約99,000尾（推定値）が水揚げされました。漁海況情報294号（2013年12月27日発行）の予測値（1,181トン）をやや下回ったものの、2013年漁期は前年に続いて大漁であったと評価されます。

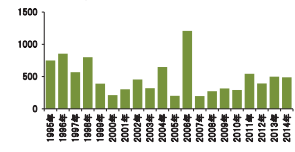
単位(t) 主要10港の定置網による寒ブリ水揚げ



## 冬季のスルメイカ漁のまとめ（期間：2014年1月～3月）

■ スルメイカの水揚げ量（定置網）は昨年12月下旬から増え始め、例年よりも早く漁が始まりました。1月には1995年以降では2番目に多い314トンが水揚げされましたが、2～3月の水揚げ量は過去19年平均の半分程度でした。スルメイカの南下が早く、短期間のうちに本県沿岸を通過した可能性があり、このため漁期後半の水揚げが振るわなかったものと考えられます。2014年漁期の総水揚げ量は、漁海況情報292号（2013年12月10日発行）の予測値（429トン）をやや上回る489トンであり、過去19年平均（486トン）とほぼ同じでした。

単位(t) 主要10港の定置網によるスルメイカ水揚げ



## 石川県主要港の水揚げ状況（期間：3月16日～31日）

■ 定置網 サバ・カタクチイワシ・マアジ・フクラギ・ウルメイワシ・フグ類・サワラ・サゴシなどは前年を上回り、スルメイカは前年並み、マイワシは前年を下回りました。

■ まき網 プリ・マダイは前年を上回りましたが、マアジ・サバ・マイワシは前年を下回りました。

■ 底びき網・ごち網 ハタハタ・アカガレイ・マダラ・ホタルイカ・ミスズなどは前年を上回り、アンコウは前年並み、ニギス・アマエビは前年を下回りました。

■ その他（刺し網・釣り・採介漁など） フクラギ・ベズイガイコ・プリ・ゴンドクチソノガイは前年を上回り、アマエビは前年並み、ナモコは前年を下回りました。

## 集計期間 3月16日～3月31日（水揚げ量の単位はトン）

魚種	水揚げ港	橋立	金沢	富永	輪島	宇出津	七尾地区	旬の合計		
								本年	前年	
<b>定置網</b>										
さば			2.0	109.5	681.5			793.0	1.3	
かたうちいわし			36.5	111.9	141.5			289.9	38.8	
まあじ			0.2	12.1	63.5			75.8	19.9	
するめいか			0.2	9.3	55.4			65.0	72.2	
まいわし			2.4	2.8	32.1			37.3	682.9	
ふくらぎ			0.2	4.8	17.9			22.9	0.2	
うるめいわし				1.5	17.7			19.2	0.3	
その他ふくらぎ類			0.3	13.5	1.0			14.8	1.0	
さわら-さごし			0.2	1.2	8.2			9.6	7.9	
かわはき(けり)			0.1	2.7	3.7			6.5	3.5	
まだら			0.2	4.6	1.7			6.5	3.4	
がんど			0.3	1.0	5.0			6.3	0.0	
その他			2.0	6.7	17.5			26.2	21.6	
合計			44.8	281.6	1046.7			1373.1	853.1	
<b>まき網</b>										
ぶり		113.0			1.9			114.9	0.0	
まあじ		7.9		51.0				58.9	75.8	
さば		7.5		30.9				38.5	288.9	
まだい		18.1		0.4				18.5	2.6	
がんど		6.6		0.0		0.1		6.8	0.0	
ふくらぎ		2.6		0.0				2.6	0.0	
その他		0.3		0.3				0.6	723.2	
合計		156.0		82.7		2.0		240.7	1090.5	
<b>底びき網・ごち網</b>										
はたはた		3.1	37.9	10.5	37.1	2.7	4.6		95.9	66.6
あかがれい		31.6	32.6	10.3	10.1	0.6			85.2	69.5
にぎす		0.8	41.8	0.1	0.5	0.5	1.6		45.3	61.6
まだら		0.8	3.2	1.4	17.9	0.6			24.0	13.4
あまえば		0.0	6.3	2.9	0.5	4.8			14.5	24.4
ほたるいか		0.1	11.6						11.7	0.8
みずうし(あび)		0.2	9.5	0.5	0.7	0.2			11.0	6.7
あんこう		1.2	1.0	2.4	5.7	0.0			10.4	8.9
すずいかに		1.5	1.6	1.5	4.0	1.1			9.8	13.0
その他		15.7	16.6	7.0	22.0	5.7	0.2		67.2	93.0
合計		55.0	162.1	36.6	98.6	16.2	6.4		374.9	357.8
<b>刺し網・釣り・その他</b>										
ふくらぎ		0.0		135.3	5.7	0.1	0.4		141.5	12.2
べすずいかに			45.2	23.3	2.7				71.3	57.4
ぶり		0.0		63.5	1.4	0.2			65.1	12.4
がんど			0.0	26.0	3.0	0.1	0.1		29.2	15.1
あまえば			10.6						10.6	10.1
なまこ			0.2		0.1	7.8	0.7		8.9	13.1
さより				0.1	0.9	1.5	0.2		2.6	3.2
その他		5.4	9.0	12.9	25.3	5.3	8.9	10.3	77.1	108.7
合計		5.5	54.2	47.1	252.9	16.4	18.7	11.7	406.4	232.1
合計		60.5	372.9	93.8	351.5	160.1	306.7	1060.4	2395.1	2533.6

注：富永・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

305号  
2014年4月30日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯用電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### スルメイカの漁況の見通し（予報期間：5月～7月）

● 石川県沿岸の小型イカ釣りによる水揚げ量は前年および過去5年平均を下回る。  
● 日本海沿岸の水揚げ量は過去5年平均を下回り、昨年並みになる。

### 漁況情報の紹介

● 県内主要港の水揚げ状況を毎週お知らせする「漁況情報」の提供を始めました。

### 石川県主要港の水揚げ状況（期間：4月1日～15日）

● 定置網ではメジ、まき網ではフクラギ、底びき網ではアマエビ、刺し網ではヤナギバチメなどが好調。

## スルメイカの漁況の見通し（予報期間：5月～7月）

### ■ 石川県沿岸 5月中旬の能登半島北東沖

(右図A)と佐渡北沖(右図B)の50m深水水温の

差が大きい年は、5～7月のスルメイカの水揚げ

が多くなる傾向にあります。水温差が大きいとい

かの北上が妨げられて、本県沿岸に多くイカが

留まるためと考えられます。海況モデルによる計

算では、今年5月中旬の水温差は小さいと予想

されています。水温差と水揚げ量の関係から、今

期の小型イカ釣りによる本県の水揚げ量は1,958

トンと見積もられ、昨年(3,043トン)・過去5年

平均(2,655トン)を下回ると予想されます。

### ■ 日本海沿岸 漁獲加入前のスルメイカ

(主に外巻長2～10cm)の分布量を調べるため、石

川県水産総合センター・富山県水産研究所・独

立行政法人水産総合研究センターは4月に日

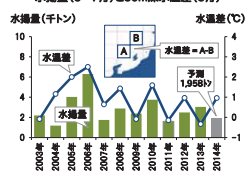
本海で表層トロール調査を行いました。調査時

に外巻長5cm以上であったイカは5～7月に漁

獲対象になります。外巻長5cm以上のイカの調

査点当たりの平均採集尾数は8.8尾であり、過

水揚げ量(5～7月)と50m深水水温差(5月)



スルメイカ分布量調査の結果





去5年平均(12.5尾)を下回り、前年(8.0尾)と同程度でした。また、昨年に行われた孵化幼生の分布調査では、調査点当たりの平均分布密度は0.86尾であり、過去5年平均(1.02尾)および前年(1.10尾)を下回ったことから、今期漁獲されるイカの孵化量は過去5年平均および前年よりも少ないと考えられます。以上から、今期の日本海沿岸への来遊量は過去5年平均を下回り、昨年並みになると予想されます。一方、対馬海峡の4～6月の表面および50m深水温は近年平均並みで経過すると見込まれており、漁期の開始も近年平均並みになると予想されます。日本海沿岸の予報の詳細については、独立行政法人水産総合研究センターのホームページ(<http://www.fra.affrc.go.jp/>)をご覧ください。

### 漁況週報の紹介

■ 石川県水産総合センターでは、県内の漁港別・漁業種類別・魚種別の水揚げ情報を毎週お知らせする「漁況週報」の提供を始めました。

### 石川県主要港の漁況週報(速報)

1漁獲集計: 2014年04月11日～2014年04月15日 石川県水産総合センター 2014年04月21日集計  
2水揚げ集計: 2014年04月19日～2014年04月19日

漁業種類	魚種	1漁獲集計							2水揚げ集計		
		船名	船種	積立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	前年
まき網	かたくいわし	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	すまめいか	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	まあじ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0

■ 漁業種類別に水揚げ量の多い上位5～10銘柄について、日曜日から土曜日まで集計速報を翌週の火曜日にホームページに掲載します。前週よりも水揚げが増えたかどうかを「動向」として表わすとともに、過去30日間の水揚げや前年比も記載しています。漁況週報は水産総合センター海洋資源部のホームページに掲載します([http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.files/report\\_top.html](http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.files/report_top.html))。

### 石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月1日～15日)

- **定置網** メジ・フクラギなどは前年を上回り、サバは前年並み、スルメイカ・カタチイワシ・マアジ・マイワシ・ワルメイワシ・カワハギは前年を下回りました。
- **まき網** フクラギ・ゴンドは前年を上回り、ブリは前年並み、マアジは前年を下回りました。
- **産びき網・ごち網** ニギス・ハタハタ・アマエビ・アカガレイ・ノエビ・アンコウ・ミスウオは前年を上回り、フグ類は前年を下回りました。
- **その他(刺し網・釣り・採介並など)** ベニズワイガニ・フクラギ・ヤナギバチメ・ゴンド・アマエビ・サヨリは前年を上回り、ブリは前年並みでした。

### 集計期間 4月1日～4月15日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ						期間合計		
	積立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>									
さば			0.0		1.8	1.0	49.3	52.1	51.7
すまめいか	0.0						0.4	3.0	35.6
かたくいわし							13.8	15.3	9.4
めい(ワザガ)			0.0		0.7	3.3	12.7	16.7	0.2
ふくらぎ			6.7	0.3	0.6	2.4	1.7	11.7	0.3
まあじ					0.0	3.4	7.8	11.2	29.3
まいわし					2.7	0.6	5.3	8.6	420.8
うるめいわし						0.9	4.4	5.3	11.6
このしる						0.2	2.9	3.0	2.2
かわはぎ(ワザガ)			0.5		0.1	0.5	1.3	2.4	16.1
がんど			0.2	0.0	0.2	0.3	1.2	2.0	0.2
すずき	0.0	0.1	0.5		0.6	0.1	0.3	1.7	1.0
その他	0.1	0.0	1.0	0.0	2.6	4.9	10.8	19.5	44.8
<b>合 計</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>9.0</b>	<b>0.3</b>	<b>23.5</b>	<b>35.9</b>	<b>142.7</b>	<b>217.7</b>	<b>685.1</b>
<b>まき網</b>									
ふくらぎ			26.3				9.2	35.5	0.0
ぶり			24.9			7.8	2.5	35.1	38.2
まあじ			28.2			1.2		29.4	94.0
がんど			5.9				0.5	6.3	2.2
まあじ			2.3			1.0		3.3	15.2
その他ふく類			1.4			0.1		1.4	0.1
その他			0.8			0.0		0.8	180.5
<b>合 計</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>89.7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10.1</b>	<b>12.2</b>	<b>112.0</b>	<b>330.1</b>
<b>産びき網・ごち網</b>									
にぎす	0.4	56.5	1.5		0.8	0.0		59.3	34.2
はなはた	3.3	10.1	37.9		4.2	3.6		59.0	30.9
あまえび	1.5	30.9	5.0		7.0			44.4	13.9
あかがれい	16.1	20.7	6.2		0.4	0.0		43.5	32.8
その他ふく類	0.5	0.5	9.2					10.2	18.6
のえび(ワザガ)	0.5	5.8	0.3		2.1			8.7	4.3
あんこう	1.5	1.1	4.7		0.0			7.2	5.9
みずほ(ワザガ)	1.1	4.1	0.2		1.0			6.5	1.6
みずだこ	0.8	1.1	3.2					5.0	4.3
その他	10.1	13.9	9.7	0.1	7.5	0.0		41.3	46.4
<b>合 計</b>	<b>36.0</b>	<b>144.6</b>	<b>77.8</b>	<b>0.1</b>	<b>23.0</b>	<b>3.6</b>	<b>—</b>	<b>285.2</b>	<b>192.8</b>
<b>刺し網・釣り・その他</b>									
ベニズワイガニ			55.3	38.9	1.5			95.7	56.1
ふくらぎ			0.0	0.2	21.1	6.7	0.4	0.2	28.7
やなぎばちめ(ワザガ)			0.0	0.4	4.1	23.3	0.6	0.0	28.5
がんど					0.1	8.5	14.2	0.1	23.0
あまえび						5.6	2.9	0.1	8.6
ぶり						0.9	1.3	0.2	2.4
さより						6.3	13.0	16.0	11.4
その他						13.1	7.5	10.8	78.1
<b>合 計</b>	<b>6.3</b>	<b>68.7</b>	<b>72.7</b>	<b>71.5</b>	<b>38.5</b>	<b>9.4</b>	<b>11.4</b>	<b>278.4</b>	<b>154.0</b>
<b>合 計</b>	<b>42.4</b>	<b>303.1</b>	<b>159.6</b>	<b>71.9</b>	<b>95.1</b>	<b>48.9</b>	<b>166.3</b>	<b>887.3</b>	<b>1362.1</b>

注:富来・輪島は一部未集計

## 石川県漁海況情報

306号  
2014年5月15日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 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)

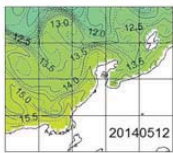
### 本号の概要

- **小型いか釣りのスルメイカ水揚げ量(期間:5月1日～11日)**  
● 水揚げ量は前年・過去5年平均を下回って推移しており、魚体は小さめである。
- **石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月16日～30日)**  
● 定置網のマイワシは前年・過去5年平均を下回って推移している。  
● 定置網ではカタチイワシ・スルメイカ、産びき網ではハタハタ・アマエビなどが好調であった。

### 石川県周辺海域の水温(期間:5月8日～12日)

- **沿岸の海面水温** 5月12日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は13～15℃台であり、過去5年平均との差は0.0～+0.75℃程度でした。
- **沿岸網漁の水温** 今期の水温は13.6～15.3℃で、4月下旬から約2.3℃上昇しました。前年同時期の差は+0.2～+1.3℃、過去3年平均との差は0.0～+1.6℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は13.8～16.1℃で、前年同時期の差は-0.6～+1.3℃、過去3年平均との差は-0.7～+0.6℃でした。

#### 石川県周辺の海面水温



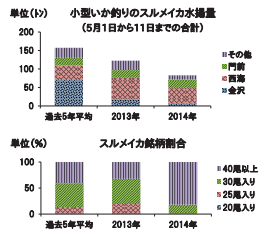
沿岸網漁の水溫(深度10mの値)				
観測位置	5日間の平均	前年	差	過去3年平均
観測位置	5/8～5/12			
① 横濱沖	15.2		+0.4	+0.0
② 安室泊岸	15.3		+1.1	+0.8
③ 富来泊岸	14.9		データなし	データなし
④ 門前泊岸	14.3		+0.2	+0.7
⑤ 瑞穂沖	14.8		データなし	+1.6
⑥ 小浜泊岸	14.0		+0.6	+0.9
⑦ 小浜泊岸	13.6		+0.5	+1.2
⑧ 蘭川泊岸	13.7		+0.7	+0.2
⑨ 岸泊岸	13.9		+1.3	+0.6

港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)				
観測位置	5日間の平均	前年	差	過去3年平均
観測位置	5/8～5/12			
⑩ 横立港	16.1		+1.3	+0.6
⑪ 宇出津港	13.8		+1.0	+0.4
⑫ 石巻港	14.6		-0.6	-0.7



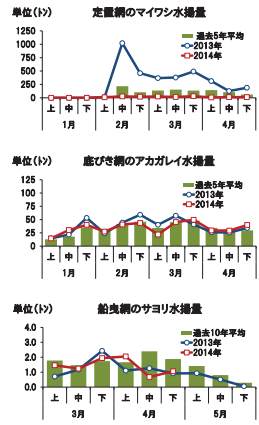
### 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況(期間:5月1日～11日)

- 県沿岸では今月から県外小型いか釣り漁船の操業が始まり、スルメイカの水揚げ量が徐々に増えてきました。5月1～11日の県内水揚げ量は83トンであり、前年同時期(122トン)および過去5年平均(157トン)を下回っています。主な漁場が富来沖であるため、西海漁港への水揚げが多く、金沢港への水揚げは前年および過去5年平均より少なくなっています。
- 銘柄(1箱当たりの入り尾数)別箱数割合をみると、これまでのところ、40尾以上入りが大部分を占めており、前年および過去5年平均よりも魚体は小さめです。



### 石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月16日～30日)

- **定置網** マイワシは七尾地区を中心に23トン水揚げされました。2月上旬から4月下旬の累計は157トンで、前年(3,359トン)および過去5年平均(1,059トン)を下回って推移しています。カタチイワシ・スルメイカ・その他フグ類・フクラギ・スズキなどは前年を上回り、マアジ・マダイは前年並み、サバ・カワハギは前年を下回りました。
- **産びき網・ごち網** アカガレイは横立港・金沢港・輪島港を中心に54トン水揚げされました。1月上旬から4月下旬の累計は412トンで、前年(441トン)および過去5年平均(405トン)並みで推移しています。ハタハタ・アマエビ・その他フグ類・ノエビなどは前年を上回り、ニギス・マダラは前年並みでした。
- **その他(刺し網・釣り・採介並など)** サヨリは1.3トン水揚げされました。3月上旬から4月下旬の累計は8.4トンで、前年(7.6トン)をやや上回るものの過去5年平均(11トン)を下回って推移しています。ゴンド・ブリ・フクラギ・ヤナギバチメは前年を上回り、ベニズワイガニ・フクラギは前年並みでした。



集計期間 4月16日～4月30日 (水揚げの単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
かたくちいわし				0.2	33.3	55.7	280.0		369.2	101.5
すめいしか	0.1		6.2						157.7	72.5
その他ふく類	0.4	0.0	2.8	110.5	2.1	5.7	2.3	123.8	26.1	
まあじ	1.1		0.0	0.0	0.2	40.9	7.6	49.8	45.4	
ふくらぎ			18.0	1.7	0.7	6.0	5.6	31.0	6.4	
さば	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	21.8		23.6	39.0	
まいわし	0.0		0.0	5.1	2.7	14.8		22.6	206.3	
まだい	2.0		0.9	1.9	1.0	1.9	4.7	12.5	14.4	
かわはぎ(ワグ)	0.2		4.1	1.2	0.4	4.0	2.2	12.1	52.9	
すずき	1.2		2.4	0.4	1.8	0.4	1.2	7.4	4.7	
うるめいわし			0.0	0.0	0.0	4.0		4.1	0.9	
がんど			0.8	0.3	0.6	1.1	1.2	4.0	2.8	
その他	1.0		5.5	1.6	2.5	5.2	10.9	26.6	29.5	
合計	6.1	0.0	40.7	117.8	48.6	134.9	496.3	844.5	602.6	
<b>まき網</b>										
まあじ			139.1					139.1	203.7	
さば				51.1				51.1	479.8	
その他ふく類				49.6				49.6	0.3	
まだい				9.8	1.3			11.1	0.0	
まいわし				1.8				1.8	79.3	
すずき				1.2	0.5			1.6	1.9	
その他				1.0	1.5			2.5	120.4	
合計				61.6	195.2			256.8	885.3	
<b>産びき網・ごち網</b>										
はたはた	5.0	7.0	54.3	23.5	4.3	5.0		99.1	35.3	
あかがれい	19.5	19.9	1.6	12.9	0.3			54.2	52.9	
あまえび	3.3	40.5	6.7		2.4			52.8	25.2	
にきす	2.4	40.7	4.1	1.2	0.5	1.1		50.0	55.4	
その他ふく類	0.3	2.6	17.6	16.1				36.6	23.1	
まだら	0.9	1.4	0.2	12.1	0.8	0.0		15.3	14.9	
のとえび(トゲエビ他)	0.8	9.1	0.3	0.1	1.9			12.2	6.4	
みずだこ	1.0	0.9	3.7	3.0	0.0	0.0		8.7	6.8	
すがれい(ワグ)	0.3	0.3	2.3	4.1				7.0	4.5	
その他	12.2	14.3	9.4	25.1	1.9	0.5		63.3	59.2	
合計	45.7	136.8	100.0	98.1	12.1	6.5		399.2	283.7	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにずわいがに		50.9	22.5	3.2				76.7	93.9	
がんど			1.1	43.2	30.5	0.1	0.1	74.9	25.2	
ぶり			0.3	37.9	7.0	0.0		45.3	36.1	
ふくらぎ			0.9	34.1	4.2	0.9	0.7	40.8	4.7	
やなぎざちめ(ワグ)		0.3	1.3	33.9	0.2	0.0	0.3	36.0	8.5	
いわがき				19.1				19.1	17.1	
さより					0.0	1.0	0.3	1.3	1.7	
その他		9.7	8.5	26.5	36.5	14.3	18.8	93	123.7	94.4
合計		9.7	59.7	52.6	207.9	56.4	20.8	106	417.8	281.4
総計		61.5	196.6	193.2	485.3	312.3	162.3	507.0	1918.3	2053.0

注:富永・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

307号  
2014年5月30日発行

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



## 本号の概要

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:5月17日～24日)

● 日本海沖合のスルメイカの分布量は過去5年平均をやや上回り、魚体は大きめであり、

### 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (期間:5月1日～26日)

- 水揚げ量は前年同期を下回っているものの過去5年平均を上回っている。
- 水揚げの主体は40尾以上入りと30尾入りであり、魚体は小さめであり、

### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月1日～15日)

- 定置網によるマダイの水揚げ量は前年・過去5年平均を下回っている。
- サヨリの春漁期の水揚げ量は前年を上回り、過去5年平均を下回った。

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:5月17日～24日)

■ 調査船白山丸は5月17日から24日に能登半島沖～大和堆周辺海域～隠岐諸島北沖でイカ釣り作業を行いました。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、大和堆南部の海域で47.1尾および50.9尾と高く、これらの海域にスルメイカが多く分布していました。本調査の平均CPUEは24.3尾であり、前年の同時期平均(20.9尾)および過去5年間の同時期平均(20.3尾)を上回りました。定点調査ではないため厳密には比較できませんが、今年5月の日本海沖合のスルメイカの分布量は昨年および過去5年平均をやや上回っていると考えられます。本調査で漁獲したスルメイカの外長(魚体サイズの指標)の平均値は19.2cmであり、昨年(18.2cm)および過去5年平均(17.7cm)に比べて大きかったです。

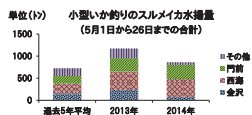
### 調査船白山丸イカ釣り調査結果

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外長長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
5月17日	37-59.6N, 135-51.8E	1,534	11.5	14～21cm(17cm)	12.8℃	9.37℃
5月18日	39-00.3N, 135-02.3E	2,462	19.5	15～21cm(18cm)	14.4℃	11.80℃
5月19日	39-13.0N, 134-43.1E	3,424	27.2	16～22cm(19cm)	14.6℃	9.72℃
5月20日	38-17.7N, 132-52.4E	1,626	12.9	16～23cm(19cm)	16.4℃	10.80℃
5月21日	38-40.4N, 134-31.8E	6,414	50.9	17～23cm(20cm)	15.4℃	9.80℃
5月22日	38-29.2N, 135-17.9E	2,336	18.5	14～21cm(17,18cm)	15.1℃	12.51℃
5月23日	38-49.6N, 135-45.2E	5,497	47.1	15～22cm(18cm)	14.1℃	10.80℃
5月24日	38-10.0N, 137-03.8E	314	6.4	15～21cm(17cm)	16.5℃	14.00℃

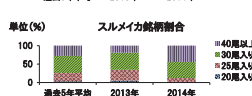
CPUE: 釣機1台1時間当たりの漁獲尾数、主な魚体: 漁獲尾数の多かったイカの外長長

### 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (期間:5月1日～26日)

■ 5月1日から26日の県内水揚げ量は862トンで、前年同期(1,174トン)を下回っているものの過去5年平均(726トン)を上回って推移しています。主な漁獲は富永沖であり、西海漁港および門前漁港への水揚げが多く、金沢港への水揚げは少なくなっています。

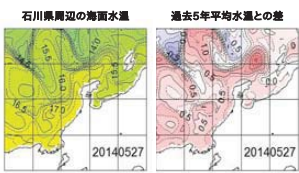


■ 銘柄(1箱当たりの入り尾数)別の割合をみると、40尾以上入りと30尾入りは大部分を占め、25尾入りと20尾入りは少なくなっており、魚体は前年および過去5年平均よりも小さめです。



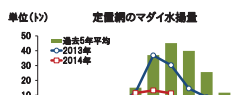
### 石川県周辺海域の水温 (期間:5月23日～27日)

■ 沿岸観測ブイの今期の水温(深さ10m)は15.1～17.2℃で、前年同期との差は-1.5～-0.1℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は16～17℃程度であり、過去5年平均との差は+0.25～+0.75℃程度です。能登半島北沖と金沢北西沖には冷水の張り出しがみられます。



### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月1日～15日)

■ 定置網 フクラギは前年を上回り、スルメイカ・アマジ・カタクチイワシ・ガンダ・マイワシは前年を下回りました。マダイの4月上旬から5月中旬の累計は39トンであり、前年および過去5年平均を下回って推移しています。



■ 産びき網・ごち網 アマエビ・ノエビは前年並みでしたが、ニギス・アカガレイ・ハタハタは前年を下回りました。

■ 刺し網・釣り・その他 サゼエ・マダコは前年並みでしたが、ベニズワイガニ・フリ・ガンダ・フクラギ・マダイは前年を下回りました。サヨリ船隻網は漁期終了をむかえましたが、サヨリの3月上旬から5月中旬の累計は10.7トンであり、前年(9.0トン)を上回り、過去5年平均(13.2トン)を下回りました。

### 集計期間 5月1日～5月15日 (水揚げの単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		1.8	0.0			40.9	10.8	19.0	72.5	15.4
すめいしか		0.0				0.5	12.2	50.9	63.6	188.1
まあじ		7.0				1.4	42.3	11.5	62.1	89.6
かたくちいわし						0.1	4.6	24.2	28.9	76.0
まだい						1.7	8.4	8.7	21.0	47.8
がんど						6.2	6.9	3.8	16.9	21.5
まいわし						0.0	0.2	15.3	15.6	1297.0
その他ふく類	0.2	0.0				1.1	4.3	3.3	8.9	8.6
ぶり						1.0	2.7	1.4	6.2	115.7
かわはぎ(ワグ)						0.2	1.0	2.7	0.8	4.8
その他						3.9	3.1	7.6	13.9	28.5
合計		16.5	0.1			57.0	102.8	152.7	329.1	2665.2
<b>まき網</b>										
まいわし										451.5
かたくちいわし										75.0
さば										66.7
まあじ										58.4
すめいしか										39.2
その他										26.2
合計										717.0
<b>産びき網・ごち網</b>										
にきす		1.1	21.6			3.5	2.4		28.6	55.1
あまえび		1.9	17.7			4.9			24.4	29.5
あかがれい		8.0	6.9			1.0			15.8	47.0
はたはた		0.8	0.1			6.5	3.4		10.9	59.9
のとえび(トゲエビ他)		0.5	3.5			2.0			6.0	7.4
その他		11.0	11.4			5.9	0.2		28.5	109.1
合計		23.3	61.2			23.7	6.1		114.3	304.1
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにずわいがに			33.7						33.7	73.3
ぶり			0.0	0.2		10.4	0.1		10.7	51.0
がんど				0.5		7.7	0.2	0.0	8.5	25.5
ささえ					0.0	2.3	1.2	2.7	6.2	5.4
ふくらぎ			0.1			2.9	0.2	0.3	3.4	4.3
まだい				0.2	0.0	1.4	0.1	0.2	1.9	9.4
まだら				0.1	0.0	0.2	0.4	1.1	1.8	1.7
さより						1.0	0.4		1.5	1.4
その他			3.7	5.3		0.0	6.4	2.1	6.8	24.3
合計			4.0	39.7		0.0	31.3	5.3	11.5	91.8
<b>小型いか釣り</b>										
すめいしか20入り										0.0
すめいしか25入り										0.9
すめいしか30入り										5.0
すめいしか40入り以上										13.1
合計										19.0
総計			43.8	119.9		0.0	113.5	116.3	164.2	557.8

注:富永・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

308号  
2014年6月13日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (期間:5月1日～6月9日)

- 水揚げ量は前年同時期を下回っているものの過去5年平均をやや上回っている。
- 水揚げの主体は40尾以上入りと30尾入りであり、魚体はやや小さめであった。

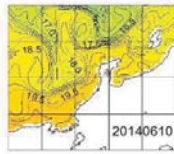
### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月16日～31日)

- 定置網ではフクラギ、底びき網ではマダラ、刺網ではヤナギバチメが好調であった。

## 石川県周辺海域の水温 (期間:6月6日～10日)

- **沿岸の海面水温** 6月10日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は17～19℃台であり、過去5年平均との差は-0.5～+1.0℃程度でした。
- **沿岸標高10mの水温** 今期の水温は17.8～19.4℃で、5月下旬から約2.2℃上昇しました。前年同時期との差は-0.9～+0.5℃、過去3年平均との差は-0.3～+0.8℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は19.9～23.1℃で、前年同時期との差は-0.3～+1.4℃、過去3年平均との差は+1.5～+1.5℃でした。

### 石川県周辺の海面水温



### 沿岸標高10mの水溫(深度10mの値)

観測位置	5日間の平均 6/6～6/10	前年差	過去3年 平均差
① 徳島沖	19.4	データなし	+0.6
② 安部治港	19.4	データなし	-0.3
③ 富来治港	18.4	-0.1	+0.3
④ 門前治港	18.7	+0.4	+0.8
⑤ 横山沖	17.8	データなし	+0.8
⑥ 豊々木治港	18.1	+0.5	+0.3
⑦ 小浜治港	18.6	-0.1	+0.5
⑧ 小浜治港	18.6	-0.9	+0.4
⑨ 龍川治港	18.7	-1.1	+0.2
⑩ 岸津治港	休止中	データなし	データなし

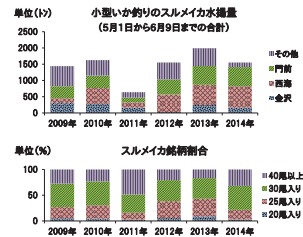
### 港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間の平均 6/6～6/10	前年差	過去3年 平均差
① 徳島港	21.1	+1.4	+1.2
② 宇出津港	19.9	-0.1	+1.5
③ 石川港	23.1	-0.3	+1.2



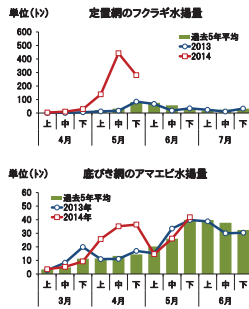
## 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況 (期間:5月1日～6月9日)

- 小型いか釣り漁船によるスルメイカの水揚げも中盤になっていす。漁期開始の5月上旬には水揚げが少なく、魚体も小型であり、漁様様が心配されましたが、その後、順調な水揚げが続いています。
- 5月1日から6月9日の県内水揚げ量は1,554トンであり、前年同時期(1,992トン)を下回っているものの過去5年平均(1,450トン)をやや上回っています。また、6月以降の水揚げ量は前年をやや上回っています。
- 5月中旬まで主な漁場は富来沖であり、スルメイカの大部分が西海港と門前港に水揚げされました。5月下旬以降、漁場は横山沖から金沢沖に広がり、金沢沖への水揚げも増加しています。
- 5月上旬に水揚げされたスルメイカの大部分は40尾以上入りでしたが、5月中旬以降、30尾入りと25尾入りの水揚げが増加し、魚体は徐々に大きくなっています。しかしながら、6月以降も過去5年平均に比べて40尾以上入りと30尾入りの割合がやや高く、魚体の小さい状況が続いています。



## 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月16日～31日)

- **定置網** フクラギは566トン水揚げされました。5月上旬からの累計は861トンであり、前年(114トン)および過去5年平均(137トン)を上回っています。ガンダ・マダラは前年を上回りましたが、サバ・フコ類・マイワシ・ブリ・スルメイカは前年を下回りました。
- **底びき網・ちこ網** アマエビは55トン水揚げされました。3月上旬からの累計は198トンであり、前年(158トン)および過去5年平均(145トン)を上回っています。マダラは前年を上回り、アカガレイは前年並み、ニギス・ハタハタは前年を下回りました。
- **その他(刺し網・釣り・投網など)** ヤナギバチメ・カワハギは前年を上回り、ヘシワイガ・ニ・マダラ・ガンダは前年並み、イワガキ・サザエは前年を下回りました。



## 集計期間 5月16日～5月31日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水産港	水産港							期間合計	
		横立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		3.0	185.1	189.8	28.1	55.9	104.3	566.2	84.9	
さば		0.1	0.4	1.4	1.5	10.0	47.2	60.6	164.0	
がんど		0.6	10.1	7.1	7.3	11.7	18.2	55.0	27.8	
その他ふくらぎ類		0.4	0.6	7.6	29.1	0.8	6.1	8.2	52.8	
ままだい		0.7	1.9	10.8	3.1	3.3	27.8	47.5	33.3	
まいわし						0.7	44.2	44.8	663.1	
まあじ		6.3	0.4	3.5	0.8	23.8	7.2	42.0	287.8	
ぶり		2.6	17.5	6.3	0.7	1.8	1.0	29.9	207.3	
ずるめいか		0.0	0.1	0.1	0.0	5.0	18.5	23.8	138.9	
かわはぎ(ワケ)		0.3	8.8	4.8	1.3	3.7	2.9	21.8	15.0	
その他		6.1	0.0	13.2	6.7	1.9	10.0	25.4	235.1	
合計		19.5	1.3	245.2	259.5	45.4	131.9	304.8	1007.7	
<b>まき網</b>										
まあじ		—	30.4	—	—	—	—	30.4	2.8	
ままだい		—	20.3	—	—	—	—	20.3	0.0	
ふくらぎ		—	14.7	—	—	—	—	14.7	0.2	
さかだい(ワケ)		—	7.0	—	—	—	—	7.0	—	
がんど		—	1.5	—	—	—	—	1.5	—	
その他		—	0.5	—	—	—	—	0.5	1135.1	
合計		—	74.5	—	—	—	—	74.5	1138.0	
<b>底びき網・ちこ網</b>										
あまえび		2.7	48.5	1.6	0.1	2.5	—	55.4	54.3	
あかがけい		11.5	3.2	3.6	18.5	0.2	—	43.0	47.1	
にぎす		1.9	30.8	1.0	1.9	1.9	—	37.5	50.3	
まだら		1.3	1.5	0.5	26.1	0.4	—	29.7	19.6	
はたはた		1.5	0.2	0.3	7.9	4.0	4.8	18.7	36.0	
その他		17.5	17.1	15.9	35.2	1.9	0.4	88.1	130.4	
合計		36.3	107.5	23.0	89.5	10.9	5.3	272.5	337.8	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにすけいかに		47.9	31.5	4.7	—	—	—	84.0	84.5	
やなざらめ(ワケ)		0.5	0.7	22.4	0.0	0.0	0.2	23.8	16.2	
いわがき		—	—	22.6	—	—	—	22.6	29.4	
ままだい		0.1	0.1	0.3	15.8	0.8	0.2	17.4	16.6	
がんど		6.2	1.0	5.0	4.0	0.1	0.0	16.3	13.9	
かわはぎ(ワケ)		1.0	1.1	0.2	6.7	2.1	0.0	10.3	6.7	
さざえ		—	0.9	0.3	3.0	1.8	4.2	10.1	17.1	
ふくらぎ		0.0	0.7	1.4	4.0	0.1	0.7	7.0	1.3	
その他		4.6	5.6	9.1	32.3	6.5	3.7	10.9	72.7	
合計		5.7	61.3	44.4	110.0	20.4	5.9	16.5	264.2	
<b>小型いか釣り</b>										
ずるめいか20入り		2.5	7.0	0.3	0.0	—	—	9.9	35.8	
ずるめいか25入り		16.7	47.6	7.6	0.6	0.0	—	72.5	166.4	
ずるめいか30入り		42.3	118.9	27.9	3.9	0.5	—	193.5	225.8	
ずるめいか40入り以上		28.9	59.1	15.4	7.9	3.3	—	114.7	83.4	
合計		90.5	232.7	51.2	12.4	3.9	—	390.6	511.5	
総計		61.5	260.6	545.3	584.7	89.1	146.9	321.3	2009.4	

注:富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

309号  
2014年6月30日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:6月19日～26日)

- 現在、関係研究機関の調査船が共同でスルメイカの資源調査を行っています。
- 白山丸が調査した大和堆周辺海域にはスルメイカが多く分布し、魚体も大きめであった。

### ホシセキホウボウが獲れました!

- 6月25日に能都町の定置網で珍しいホシセキホウボウが漁獲されました。

### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月1日～15日)

- 定置網ではフクラギ、まき網ではマイワシ・マジジ、底びき網ではマダラが前年を上回りました。

## 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:6月19日～26日)

- スルメイカの資源状況を調べるため、現在、日本海側道県研究機関と独立行政法人水産総合研究センターの試験船が共同でスルメイカ漁場一斉調査を行っています。石川県水産総合センターの調査船白山丸は6月19日から26日に能登半島沖～大和堆周辺海域の定点でイカリ釣り調査を行いました。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)の平均値は、大和堆周辺海域で43.0尾と高く、昨年(23.7尾)および過去5年平均(22.6尾)を大きく上回り、大和堆周辺海域にスルメイカが多く分布していることが明らかになりました。本調査で漁獲したスルメイカの外套長(魚体サイズの指標)の平均値は22.0cmであり、昨年(21.1cm)および過去5年平均(21.0cm)を上回りました。7月下旬に水産総合研究センターから漁場一斉調査の全体結果と8～12月の漁況の見直しをまとめた「日本海スルメイカ長期予報」が公表されます。本情報でもその概要をお知らせする予定です。

### 調査船白山丸イカリ調査結果

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
6月19日	37-59.3N, 136-20.3E	271	2.3	12～26cm (20cm)	20.7℃	15.16℃
6月20日	38-40.9N, 134-59.2E	4,743	37.6	15～25cm (21cm)	20.5℃	14.99℃
6月21日	38-58.9N, 133-39.6E	2,272	18.0	19～25cm (21cm)	17.0℃	5.15℃
6月22日	39-38.5N, 134-20.6E	9,187	74.3	19～26cm (22cm)	17.7℃	4.77℃
6月23日	39-39.7N, 134-50.6E	7,827	63.3	18～25cm (21cm)	18.6℃	6.91℃
6月24日	39-58.8N, 135-39.2E	5,192	41.2	18～26cm (22cm)	18.0℃	3.33℃
6月25日	38-58.5N, 135-40.6E	2,772	23.5	18～25cm (21cm)	21.1℃	11.78℃

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

### ホシセミホウボウが獲れました!

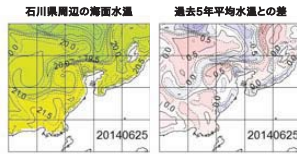
■ 6月25日に能登町の定置網で奇妙な姿の魚が漁獲されました。翼のように大きな胸鰭、尖った鱗で覆われた体、棘のあるヘルメットをかぶったような鋭い頭、アンテナのように長い背鰭、飛行機を連想させる姿です。この魚はホシセミホウボウ科のホシセミホウボウです。南日本・東シナ海・南アフリカの大陰類の砂泥底に生息し、主に甲殻類を餌としています。日本海でも稀に採捕されることがあり、山口県や新潟県でも採捕された記録があります。石川県では、2000年11月21日(能登町市場)、2002年10月4日(能登町赤崎沖)にそれぞれ1個体採捕されています(と海洋ふれあいセンター標本記録より)。南方系の魚であり、日本海に迷い込んだものが稀に漁獲されるものと考えられます。



採捕日: 2014年6月25日  
採捕場所: 能登町小湊定置網  
体長: 全長35cm, 体重517g

### 石川県周辺海域の水温 (期間:6月21日~25日)

■ 沿岸観測ブイの今期の水温(深度10m)は19.5~21.3℃で、前年同期との差は-2.5~+0.6℃。過去3年平均との差は-0.9~+1.2℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は19~21℃程度であり、過去5年平均との差は-1.0~+0.5℃程度です。



### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月1日~15日)

- **定置網** フクラギは前年を上回りましたが、サワラ・サゴシ・フグ類・トビウオ・アマジ・スルメイカ・サバ・バンド・ブリ・マイワシは前年を下回りました。
- **まき網** マイワシは837トン水揚げされ、前年を上回りました。アマジ・フクラギも前年を上回りましたが、カタチイフシ・ウルメイワシは前年を下回りました。
- **産びき網・ごち網** マダラは前年を上回りましたが、ニギス・アカガレイなどは前年を下回りました。
- **刺し網・釣り・小型いか釣り・その他** ベニズワイガニは前年並みでしたが、サザエ・カワハギ・ガンドなどは前年を下回りました。スルメイカの30尾入りと40尾入りは前年を上回りましたが、20尾入りと25尾入りは前年を下回り、全体としては前年を下回りました。

### 集計期間 6月1日~6月15日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ港							期間合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	越前	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>									
ふくらぎ	1.6	75.8	4.2	13.0	9.2	24.8	128.6	76.6	
さわら・さごし	2.3	2.2	0.1	0.1	13.0	19.0	36.7	55.7	
その他ふぐ類	0.6	0.5	7.4	0.6	5.5	13.2	6.7	77.8	
とびうお	1.5	0.1	25.8	4.4	0.4	0.2	0.9	33.3	
まじ	4.4	0.1	0.9	4.3	5.5	6.2	8.9	30.3	
するめいか	0.0	0.0	0.1	0.2	17.0	9.5	26.8	86.0	
さば	0.0	0.1	0.2	1.7	9.1	13.2	24.3	91.2	
がんど		0.6	3.8	0.9	2.3	5.7	4.9	18.2	
ぶり	1.3	5.6	2.4	0.5	2.4	0.8	13.0	195.9	
まいわし					0.0	1.0	11.9	12.9	
その他	1.9	0.0	4.2	3.4	4.5	9.7	15.0	38.8	
<b>合計</b>	<b>13.7</b>	<b>1.2</b>	<b>125.9</b>	<b>20.5</b>	<b>33.8</b>	<b>86.7</b>	<b>115.7</b>	<b>397.4</b>	<b>1150.3</b>
<b>まき網</b>									
まいわし	—	837.4	—	—	—	—	837.4	554.9	
まじ	—	54.7	38.3	—	—	—	93.0	58.3	
ふくらぎ	—	—	66.0	—	—	0.0	66.0	43.4	
かたぢまいわし	—	29.2	—	—	—	—	29.2	92.0	
うるめいわし	—	28.2	—	—	—	—	28.2	70.5	
その他	—	4.6	8.3	—	—	2.1	15.0	69.2	
<b>合計</b>	<b>—</b>	<b>954.1</b>	<b>112.6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2.1</b>	<b>1068.8</b>	<b>888.3</b>	
<b>産びき網・ごち網</b>									
あまえび	3.1	45.8	—	4.9	—	—	53.9	54.0	
にぎす	2.7	31.3	0.8	5.1	1.9	2.2	44.0	65.3	
あかがれい	7.2	8.6	2.0	13.8	1.2	—	32.9	52.6	
まだら	0.4	1.2	0.3	23.6	1.8	—	27.3	21.6	
はなはた	1.4	0.2	0.0	5.2	3.8	0.5	11.1	37.5	
その他	11.4	14.5	6.8	31.7	10.0	0.3	74.7	140.0	
<b>合計</b>	<b>26.3</b>	<b>101.7</b>	<b>9.9</b>	<b>79.4</b>	<b>23.6</b>	<b>2.9</b>	<b>243.9</b>	<b>370.9</b>	
<b>刺し網・釣り・その他</b>									
べにずわいがに	42.2	24.1	—	—	—	—	66.3	73.6	
さざえ	1.4	0.1	12.3	1.7	4.0	—	19.4	27.7	
かわけ(サザエ)	0.7	0.9	0.1	0.1	4.7	0.0	6.6	16.9	
まだこ	0.2	0.0	0.2	0.9	1.1	3.0	5.4	5.9	
ふくらぎ	—	—	0.1	0.0	4.0	0.0	4.6	2.9	
がんど	—	0.4	0.3	0.0	3.3	0.0	4.0	17.3	
とびうお	—	1.2	0.1	—	1.8	0.0	3.2	4.4	
めづきだいら(サザエ)	2.0	0.9	0.1	—	—	—	3.2	3.8	
その他	2.2	4.2	6.0	5.3	16.2	2.1	6.1	42.2	
<b>合計</b>	<b>5.0</b>	<b>49.9</b>	<b>32.2</b>	<b>5.7</b>	<b>43.4</b>	<b>4.9</b>	<b>154.9</b>	<b>317.8</b>	
<b>小型いか釣り</b>									
するめいか20入り	4.7	11.9	1.7	0.6	—	—	18.9	104.5	
するめいか25入り	20.2	39.5	11.3	15.6	0.2	—	86.8	186.9	
するめいか30入り	30.1	46.3	23.1	58.3	1.1	—	159.0	111.9	
するめいか40入り以上	10.8	8.4	5.8	19.3	2.4	—	46.8	35.7	
<b>合計</b>	<b>65.8</b>	<b>106.1</b>	<b>41.9</b>	<b>93.8</b>	<b>3.8</b>	<b>—</b>	<b>311.4</b>	<b>439.1</b>	
<b>総計</b>	<b>45.0</b>	<b>218.6</b>	<b>1228.2</b>	<b>260.2</b>	<b>194.6</b>	<b>98.3</b>	<b>131.5</b>	<b>2176.4</b>	<b>3166.4</b>

注:富永・輪島は一部未集計

## 石川県漁海況情報

310号  
2014年7月14日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 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)

### 本号の概要

#### 大型クラゲ情報 (期間:6月21日~25日)

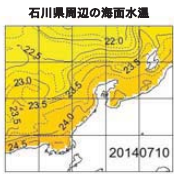
- 日本海沿岸では、大型クラゲの出現は確認されていません。
- 東シナ海・黄海では、大型クラゲの分布水準は前年同期を下回っています。

#### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月16日~30日)

- 定置網ではフクラギ、まき網ではアマジ、産びき網ではアマエビが好調であった。

### 石川県周辺海域の水温 (期間:7月6日~10日)

- **沿岸の海面水温** 7月10日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は23~24℃台であり、過去5年平均との差は+0.25~+0.75℃程度でした。
- **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は22.0~23.2℃で、6月下旬から約1.7℃上昇しました。前年同期との差は-1.1~+0.5℃。過去3年平均との差は-0.3~+2.6℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は22.6~25.8℃で、前年同期との差は-0.5~+1.5℃。過去3年平均との差は-0.0~+1.9℃でした。



沿岸観測ブイの水溫(深度10mの値)			
観測位置	5日間平均 7/6~7/10	前年差	過去3年 平均差
①橋立沖	22.6	データなし	+0.5
②安室治岸	23.1	-0.6	+0.0
③富永治岸	23.0	-0.8	-0.3
④門前治岸	23.2	-0.6	+0.1
⑤徳山沖	22.9	データなし	+2.6
⑥賢木治岸	22.8	-0.8	-0.2
⑦小湊治岸	22.5	-0.7	+0.1
⑧小湊治岸	22.0	-1.1	-0.3
⑨藤川治岸	22.1	-1.1	-0.2
⑩石巻治岸	データなし	データなし	データなし

港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)			
観測位置	5日間平均 7/6~7/10	前年差	過去3年 平均差
①橋立港	24.1	-0.4	-0.0
②宇出津港	22.6	-0.5	+0.3
③石巻港	23.6	+1.5	+1.9

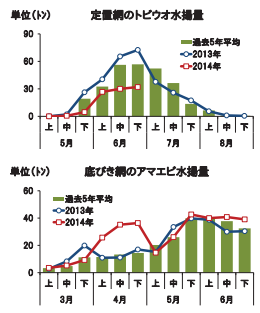
### 大型クラゲ情報 (期間:6月21日~25日)

- 独立行政法人水産総合研究センターが7月3日に発表した大型クラゲに関する情報は次のとおりです。
- **日本海** 7月3日現在、対馬海峡を含む日本沿岸での出現は確認されていません。
- **東シナ海** 水産総合研究センターの調査船陽光丸は6月22~25日に東シナ海で目視調査を行い、東シナ海西部(上海沖)で大型クラゲの分布を確認しました。東シナ海西部の分布密度は0.05個体/100m<sup>2</sup>であり、前年同期(0.33個体/100m<sup>2</sup>)を下回りました。
- **黄海** 広島大学は6月21~25日に下関・青島間の国際フェリーで目視調査を行い、青島沖で少数の大型クラゲを視認しました。黄海全体の分布密度は0.0005個体/100m<sup>2</sup>であり、前年同期(0.0002個体/100m<sup>2</sup>)と同程度でした。大型クラゲが大量発生した2009年の分布密度(0.71個体/100m<sup>2</sup>)を大きく下回っています。
- 以上の結果から、大型クラゲの分布水準は前年同期を下回っていると判断されます。水産総合センターでは今後も大型クラゲの出現情報を収集・提供してまいります。大型クラゲの目視情報がありましたら、水産総合センターまでお知らせください。



### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月16日~30日)

- **定置網** トビウオは56トン水揚げされました。5月上旬から6月下旬の累計は94トンであり、前年および過去5年平均を下回りました。フクラギ・フグ類は前年を上回り、アマジ・サバ・カタチイフシなどは前年を下回りました。
- **まき網** ママシ・ウルメイワシは前年を上回り、マイワシは前年を下回りました。
- **産びき網・ごち網** アマエビは70トン水揚げされました。3月上旬から6月下旬の累計は318トンであり、前年および過去5年平均を上回りました。マダラは前年を上回り、ニギス・アカガレイ・ハタハタは前年を下回りました。
- **刺し網・釣り・小型いか釣り・その他** ヤナギバチは前年を上回り、ベニズワイガニ・イワガキ・アカラバチは前年並み、サザエ・スルメイカは前年を下回りました。





集計期間 6月16日～6月30日 (水揚げの単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		1.6		22.6	41.9	1.4	51.6	27.7	146.7	44.1
その他ふくらぎ		0.2	0.4	12.6	51.3	1.1	5.1	3.3	74.0	51.1
まあじ		2.1	0.3	3.1	10.9	3.5	11.7	24.4	56.0	137.7
とびうお		2.3		23.0	17.0	2.2	4.8	6.6	55.8	94.4
さば		0.0		0.0	0.3	0.7	12.5	4.6	18.2	35.2
かたくいわし						0.0	0.0	18.1	18.1	99.7
さむらさこし		0.2		5.4	0.8	0.1	2.1	8.4	16.9	46.2
まだい		0.1	1.1	4.8	0.8	4.0	1.7	12.6	6.5	
ずるめいか		0.0	0.0	0.1	0.2	4.4	7.6	12.2	36.4	
まいわし				0.0	0.4	1.4	6.3	8.0	20.6	
その他		1.8	0.0	8.8	6.4	3.6	7.1	13.4	41.1	64.9
合計		8.3	0.7	76.5	133.5	14.0	104.7	122.0	459.7	636.8
<b>まき網</b>										
まいわし				452.3	8.8				461.1	836.3
まあじ				285.3	24.1				309.4	24.1
うるめいわし				133.9	5.2				139.1	70.5
さば				18.4	0.2				18.6	18.7
かたくいわし									16.9	0.6
その他							16.1		13.1	29.2
合計				906.8	54.4				13.1	974.3
<b>鹿びき網・ごち網</b>										
あまえび		7.8	55.1		0.2	6.8			69.9	45.1
にぎす		2.4	24.2	0.0	6.9	3.2	0.3		37.1	71.9
あかがれい		9.5	7.2	2.6	14.5	3.2			37.0	55.2
まだら		0.8	1.0	0.3	20.1	1.2			23.5	17.3
はたはた		2.4	0.5		4.6	7.8	3.1		18.4	39.7
その他		13.6	17.9	4.4	58.1	8.9	0.7		103.7	149.2
合計		36.5	106.1	7.4	104.5	31.1	4.0		289.5	374.3
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにづわいがに			36.1	28.5	4.2				68.8	83.8
いわがき		0.5		31.3			0.1		31.9	28.9
さざえ				2.8	6.7	11.5	2.2	6.1	29.3	36.8
やなぎほちめ(ワサギ)			0.9	0.6	17.5	0.0	0.0	0.4	19.5	10.7
かわはぎ(ワサギ)		0.4	0.7	0.2	6.3	1.8	0.0	0.2	9.6	13.9
まだこ		0.2	0.0		1.5	1.5	1.3	4.4	8.9	7.2
まだい		0.1	0.1	0.7	5.5	1.0	0.1	0.1	7.6	5.4
あからぼちめ(ワサ)				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	6.5
その他		5.1	7.8	4.2	41.9	16.8	3.5	6.8	86.2	77.9
合計		6.3	45.5	37.1	121.9	32.7	7.2	18.2	268.7	271.2
<b>小網いかり</b>										
ずるめいか20入り		4.5	15.1	8.1	2.7	0.0			30.4	94.2
ずるめいか25入り		7.7	34.3	8.4	16.1	0.3			66.9	156.4
ずるめいか30入り		2.4	16.6	3.0	23.1	0.6			45.7	89.0
ずるめいか40入り以上		0.7	3.9	0.3	3.6	0.9			9.5	22.1
合計		15.3	69.9	19.9	45.6	1.8			152.5	361.7
総計		51.0	167.7	1097.7	434.2	123.3	117.7	153.2	2144.8	2700.6

注: 富永・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

311号  
2014年7月22日発行

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



## 本号の概要

### 日本海スルメイカ長期予報 (予報期間:8月～12月)

- 日本海全体では来遊量は前年・過去5年平均を上回る。
- 主漁場は大和堆周辺および北海道の沿岸～沖合。夏季の北海道沿岸では沖合寄り漁場形成。

### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:7月1日～15日)

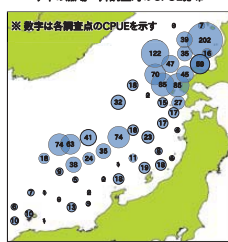
- 定置網ではサワラ・サゴシ、鹿びき網ではアマエビ、刺網等ではアカガレイが好調であった。

## 日本海スルメイカ長期予報 (予報期間:8月～12月)

### ■ 漁況状況

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。石川県の調査船白山丸の他、北海道から鳥取県の7道県と日本海区水産研究所の調査船が合計56地点でイカリ釣り操業を行い、スルメイカの分布状況や魚体サイズ(外長長)を調べました。全調査地点の約機1台1時間当たりの約獲尾数(CPUE)の平均値が資源量の指標になります。今年の平均CPUEは29.3尾であり、前年(14.1尾)および過去5年平均(16.2尾)を大きく上回りました。この結果から、今年の資源量は前年および過去5年平均を上回っていると判断されます。

### 今年漁場一斉調査時のCPUE分布

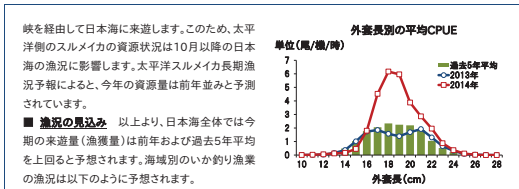


### ■ 分布状況と魚体サイズ

北海道周辺海域や大和堆周辺海域ではCPUEが50尾以上の分布密度の高い調査点が多数ありました。北海道周辺海域では外長長21cm未満の小型個体が多く、大和堆周辺海域では同21cm以上の大型個体が多く、全体としては(次頁図)外長長別の平均CPUE)外長長17cm以上の個体が前年および過去5年平均よりも多く分布していました。

### ■ 太平洋側の資源状況

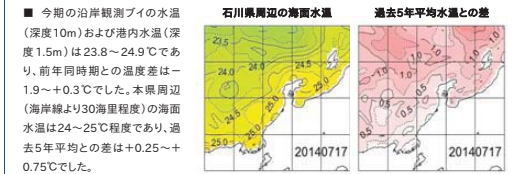
太平洋側に分布するスルメイカは10月以降、宗谷海峡および津軽海



- **漁況の見込み** 以上より、日本海全体では今期の来遊量(漁獲量)は前年および過去5年平均を上回ると予想されます。海域別のイカリ釣り操業の漁況は以下のように予想されます。
- **道北・道央** 来遊量は前年・過去5年平均を上回る。8-9月には高水温の影響で沖合寄りに漁場形成。
- **道南・津軽** 来遊量は前年・過去5年平均を上回る。8-9月には高水温の影響で沖合寄りに漁場形成。
- **本州北日本海** 来遊量は前年・過去5年平均を上回るが、活発な漁場形成はない。
- **西部日本海** 来遊量は前年・過去5年平均を上回るが、活発な漁場形成はない。
- **沖合域** 来遊量は前年・過去5年平均を上回る。8月には大和堆周辺、9-10月には北海道沖に漁場形成。

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予報: [http://abchan.job.affrc.go.jp/gk26/20140718\\_n.pdf](http://abchan.job.affrc.go.jp/gk26/20140718_n.pdf)  
太平洋スルメイカ長期予報: [http://abchan.job.affrc.go.jp/gk26/20140718\\_t.pdf](http://abchan.job.affrc.go.jp/gk26/20140718_t.pdf)

## 石川県周辺海域の海面水温 (期間:7月13日～17日)



## 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:7月1日～15日)

- **定置網** フクラギ・サワラ・サゴシ・フダ網は前年を上回り、アマエビ・スルメイカは前年並み、トビウオ・サバ・カクチイワシは前年を下回りました。
- **鹿びき網・ごち網** 沖合鹿びき網(大和堆周辺海域で操業)のアマエビは前年を上回りました。
- **刺網・釣り・その他** アカガレイなどは前年を上回り、ベニズワイガニなどは前年を下回りました。
- **小網いかり** スルメイカは前年を下回りましたが、5月1日から7月15日の県内水揚げ量は2,162トンであり、前年(2,891トン)および過去5年平均(2,488トン)を下回りました。

## 集計期間 7月1日～7月15日 (水揚げの単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
まあじ		1.7	0.2	5.7	8.1	3.0	23.3	49.1	91.0	77.1
ふくらぎ		3.1		36.3	2.3	0.8	1.6	6.6	50.7	28.5
とびうお		2.1		12.4	9.7	1.6	5.2	5.7	36.8	48.4
さむらさこし		1.4		18.9	3.0		0.1	1.7	25.0	5.6
ずるめいか				0.3	0.0	0.1	3.1	4.1	7.6	6.8
さば		0.0		0.1	0.2	0.2	5.8	1.0	7.3	13.4
その他ふくらぎ		0.1		0.4	3.5	1.3	0.5	0.5	6.4	2.0
まだい		0.1	0.0	1.1	0.6	0.2	1.8	2.0	5.9	4.4
かたくいわし								3.6	3.6	19.8
すずき		0.4		1.3	0.4	0.8	0.1	0.1	3.1	2.1
その他		1.4	0.0	4.1	2.1	1.1	3.9	34.9	47.5	181.4
合計		10.2	0.2	80.5	30.1	9.1	45.4	109.4	284.9	389.6
<b>まき網</b>										
まあじ				236.2	4.7				241.9	9.5
めい(ワサギ)								22.5	22.5	
ふくらぎ					0.1			2.1	2.2	
まだい					1.0				1.0	0.2
がんど					0.9				0.9	0.1
その他				0.0	0.2				0.2	4.6
合計				236.3	6.8			24.6	267.7	14.4
<b>鹿びき網・ごち網</b>										
あまえび		18.5							18.5	13.1
にぎす		0.7						0.2	0.9	4.1
あかがれい								0.2	0.2	0.2
まだい				0.2					0.2	0.4
さこだいら(ワサ)				0.1					0.1	0.2
その他		0.7	0.2				0.4		1.4	0.7
合計		20.0	0.4				0.8		21.2	18.6
<b>刺網・釣り・その他</b>										
さざえ		1.0		2.2	16.9	5.7	2.1	5.4	33.3	38.6
あかがれい						0.1	9.5		9.6	2.7
まだこ		0.1	0.0		2.7	0.7	1.1	3.8	8.4	8.0
べにづわいがに				5.9					5.9	17.4
さむらさこし				0.0					0.0	0.3
はいがけ		0.1	2.2	0.2	0.1	0.0		0.0	2.7	4.4
すずき		0.2	0.3	0.1	0.0	0.7	0.4	0.7	2.4	2.2
かわはぎ(ワサ)		0.1	0.4	0.1	0.2	1.0	0.0	0.0	1.9	5.5
その他		4.0	6.1	2.8	2.3	6.5	3.8	4.7	30.2	68.7
合計		5.4	12.1	11.3	22.2	14.8	16.9	14.7	97.5	147.8
<b>小網いかり</b>										
ずるめいか20入り		0.4	0.6		0.7	0.2			1.9	7.2
ずるめいか25入り		0.5	1.3		7.5	2.5			11.7	18.4
ずるめいか30入り		0.2	0.7		4.1	2.7			7.6	7.4
ずるめいか40入り以上		0.1	0.4		0.9	0.7			2.1	2.2
合計		1.2	2.9		13.2	6.1			23.3	35.1
総計		15.7	33.5	331.4	59.1	37.1	69.1	148.6	694.6	605.5

注: 富永・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

313号  
2014年8月12日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 大型クラゲ情報 (期間:7月12日～8月6日)

- 東シナ海の意貞網漁船および対馬の定置網で大型クラゲが確認された。
- 分布量調査の結果から、大型クラゲの分布水準は前年同時期を下回っていると判断される。

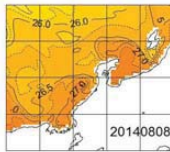
### 石川県主要港の水場状況 (期間:7月16日～31日)

- 定置網ではクラギ、まき網ではマアジ、刺網・釣りなどではヤナギバチメ・スズキが好調であった。

### 石川県周辺海域の水温 (期間:8月4日～8日)

- **沿岸の海面水** 8月8日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水は26～27℃台であり、過去5年平均との差は-0.25～+1.0℃程度でした。
- **沿岸浅層の水** 今期の水は26.6～27.6℃で、7月下旬から約1.3℃上昇しました。前年同時期との差は-0.4～+0.4℃、過去3年平均との差は-0.7～+1.0℃でした。
- **港内の水** 今期の水は26.8～29.0℃で、前年同時期との差は-0.6～+0.5℃、過去3年平均との差は-1.1～-0.4℃でした。

### 石川県周辺の海面水



### 沿岸浅層の水 (深度10mの値)

観測位置	5日間平均 8/4～8/8	前年 差	過去3年 平均 差
① 徳島岸	26.3	データなし	-0.7
② 安芸沿岸	27.1	-0.4	+0.3
③ 富永沿岸	27.6	+0.4	+1.0
④ 門前沿岸	26.9	-0.0	+0.3
⑤ 粟山岬沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 曾々木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	26.6	-0.5	+0.2
⑧ 小浜沿岸	26.7	-0.1	-0.2
⑨ 鶴川沿岸	26.6	-0.1	-0.4
⑩ 津島沿岸	休止中	データなし	データなし

### 港内の水 (深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 8/4～8/8	前年 差	過去3年 平均 差
① 徳島港	27.5	-0.6	-1.1
② 宇治津港	26.8	-0.1	-0.4
③ 石川港	29.0	+0.5	-1.0

## 大型クラゲ情報 (期間:7月12日～8月6日)

■ 独立行政法人水産総合研究センターおよび一般社団法人漁業情報サービスセンターが収集した7月中旬から8月上旬の大型クラゲの出現状況は以下のとおりです。

■ **漁船による確認情報** 7月12日から16日に東シナ海で底びき網漁船により合計39個体(半径:30～50cm)が目視されました。今期初めての漁船による確認情報です。8月6日には対馬沿岸(美津島町大船越)の定置網に半径40cmの大型クラゲ1個体が入網しました。今期初めての定置網への入網です。

■ **調査船等による確認情報** 7月19日から29日に黄海および対馬海峡で国際フェリーによる目視調査が行われました。大型クラゲの分布密度は、黄海全域では0.0005個体/100m<sup>2</sup>、対馬海峡では0個体/100m<sup>2</sup>であり、前年同時期を下回りました。7月下旬に長崎県から山陰の沿岸で行われた調査船による目視・採捕調査では、大型クラゲの分布は確認されていません。

■ 以上の結果から、大型クラゲの分布水準は前年同時期を下回っていると判断されます。石川県沿岸では、例年、8月下旬頃から大型クラゲが確認されるようになります。大型クラゲの目視情報がありましたら、水産総合センターまでお知らせください。



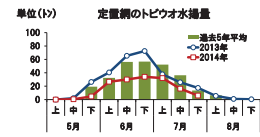
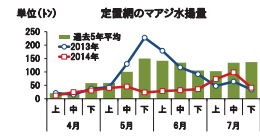
## 石川県主要港の水場状況 (期間:7月16日～31日)

■ **定置網** フクラギ・サワラ・サゴシ・カクチイワシは前年を上回り、マアジ・トビウオは前年を下回りました。マアジの4月上旬から7月下旬の累計は486トンであり、前年および過去5年平均を下回りました。トビウオの5月上旬から7月下旬の累計は150トンであり、前年および過去5年平均を下回りました。

■ **まき網** マアジ・フクラギは前年を上回り、マイソウ・サバなどは前年を下回りました。

■ **底びき網・ごも網** 沖合底びき網のアマエビは前年並みでした。

■ **刺網・釣り・その他・小漁いか釣り** ヤナギバチメ・スズキは前年を上回り、サザエ・マガコ・アカガレイは前年並み、ベニズワイガニ・スルメイカは前年を下回りました。



## 集計期間 7月16日～7月31日 (水場量の単位はトン)

魚種	水場港	水場港							期間合計	
		橋立	金沢	富永	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		1.0	46.1	21.2	16.0	2.4	15.9	102.5	39.5	
さわかきごし		0.9	42.0	6.3	0.0	0.2	0.6	49.9	16.2	
まあじ		0.5	0.2	0.5	2.6	4.0	4.6	19.8	32.3	
かたうちいわし							24.5	24.5	1.4	
とびうお		2.3	2.7	3.8	1.5	0.2	2.1	12.4	32.5	
まだい		0.2	1.7	1.0	0.7	1.3	3.3	8.2	6.6	
すずき		1.5	0.8	2.5	1.0	0.5	0.1	6.4	2.1	
かわはぎ(竹ガ)		0.2	0.0	0.8	0.6	0.2	0.1	0.8	2.9	
さば			0.0	0.2	0.1	0.0	1.7	2.0	16.4	
はちめ(AM#)		0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	
その他		0.9	0.0	2.9	2.1	1.1	1.9	95.0	165.5	
合計		7.5	1.0	101.0	38.7	24.1	10.7	346.9	353.6	
<b>まき網</b>										
まあじ			391.5	1.4				392.9	125.7	
まいわし			386.3					386.3	820.0	
ふくらぎ			4.8	87.9				92.7	32.9	
うるめいわし			27.7					27.7	42.6	
さば			0.1	27.0	0.2			27.2	112.9	
その他			7.4	0.1	2.0			17.0	26.4	
合計			12.3	832.6	91.4			17.0	953.3	
<b>底びき網・ごも網</b>										
あまえび			26.5					26.5	27.8	
はなはた			2.5					2.5	4.6	
まだい				0.8				0.8	0.9	
さごない(サゴ)				0.3				0.3	0.5	
みずうば(ワダ)				0.2				0.2	0.2	
その他			0.9	0.3				1.2	0.5	
合計			30.1	1.3				31.5	34.5	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
さざえ			1.6	2.6	32.8	9.4	1.6	3.7	51.7	
まだこ			0.1	0.1	6.3	1.2	1.3	5.9	14.9	
やなざばちめ(AM#)			0.5	0.6	10.6	0.3	0.0	0.6	12.7	
あかがい					0.0	0.8	11.8		12.7	
べにずわいがに					4.2	2.4			6.6	
すずき			0.6	1.5	1.4	0.0	2.2	0.2	0.7	
はいがい			0.2	2.7	0.1	3.5	0.0	0.0	6.5	
あからばちめ(AM#)					4.9		0.0		4.9	
その他			5.6	5.3	3.5	61.0	12.4	6.3	7.3	
合計			8.1	10.1	12.3	121.6	26.3	21.3	182.2	
<b>小漁いか釣り</b>										
するめいか20入り			0.0			2.2		2.3	8.8	
するめいか25入り			0.1			9.1		9.1	9.1	
するめいか30入り			0.0			2.7		2.7	2.6	
するめいか40入り以上			0.0			1.1	0.0	1.1	1.8	
合計			0.1			15.1	0.0	15.2	22.3	
合計			15.6	53.6	947.2	251.7	65.5	32.0	199.1	
注:富永・輪島は一部未集計								1564.8	1836.3	

# 石川県漁海況情報

313号  
2014年8月29日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:8月20日～28日)

- 大和堆の東から北東寄りでは、スルメイカの分布量は前年・過去5年平均よりも少ない。
- 魚体サイズは前年・過去5年平均並みである。

### 大型クラゲ情報 (期間:8月20日～26日)

● 対馬沖と山形県沖で大型クラゲ数個体が発見された。

### 石川県周辺海域の海面水 (期間:8月22日～26日)

● 沿岸および港内の水は前年より2℃程度低めとなっている。

### 石川県主要港の水場状況 (期間:8月1日～15日)

- 定置網ではカクチイワシ、まき網ではウレメイワシが前年を上回った。

## 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:8月20日～28日)

■ 調査船白山丸は8月20日から28日に大和堆の東から北東寄りの海域でイカ釣り作業を行いました。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、7.1～26.1尾と低めでした。本調査の平均CPUEは14.4尾であり、前年の同時期平均(42.4尾)および過去5年間の同時期平均(58.3尾)を下回りました。定点調査でないため厳密には比較できませんが、今期の大和堆付近のスルメイカの分布量は前年および過去5年平均を下回っていると考えられます。本調査で漁獲したスルメイカの外装長(魚体サイズの指標)の平均値は22.3cmであり、前年(22.7cm)および過去5年平均(22.6cm)と同程度でした。

### 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	外装長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
8月20日	39-37.1N, 135-06.9E	1,142	10.9	17～27cm(23cm)	23.1℃	5.29℃
8月21日	39-55.7N, 135-02.5E	2,573	20.4	19～28cm(21,22cm)	23.4℃	4.18℃
8月22日	39-38.2N, 136-08.7E	1,000	7.1	17～30cm(22cm)	24.0℃	8.62℃
8月23日	40-01.3N, 135-55.3E	2,824	20.2	16～28cm(20cm)	23.6℃	4.27℃
8月24日	40-17.1N, 136-41.2E	3,654	26.1	17～29cm(22cm)	23.8℃	6.46℃
8月25日	40-09.5N, 136-31.8E	1,477	10.6	19～29cm(23cm)	23.9℃	7.03℃
8月26日	39-49.0N, 136-42.7E	1,291	9.2	17～31cm(23cm)	24.0℃	11.21℃
8月27日	40-14.2N, 137-06.7E	1,357	10.8	16～28cm(20cm)	23.5℃	11.34℃

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装長

### 大型クラゲ情報 (期間:8月20日～25日)

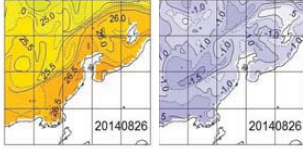
- 一般社団法人漁業情報サービスセンターがまとめた大型クラゲの出現状況は以下のとおりです。
  - 8月19日に対馬沖でまき網採集船が半径30cmの大型クラゲ2個体を発見しました。8月20日に対馬北東沖合で底びき網に半径50cmのクラゲ2個体が入網しました。8月22日に山形県笠若沖ではえ縄に半径100cmのクラゲ2個体(うち1個体は目視)が掛かりました。
  - 山形県沖で発見されたことから、石川県沖にも大型クラゲが来遊しているものと考えられます。大型クラゲの目視情報がありましたら、水産総合センターまでお知らせください。



### 石川県周辺海域の海面水温 (期間:8月22日～26日)

■ 今期の沿岸観測ブイの水温(深度10m)および港内水温(深度1.5m)は25.5～27.3℃で、前年同期との温度差は-2.5～-1.8℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は25～27℃程度で、過去5年平均との差は-1.25～-0.75℃でした。水温は低めに推移しています。

石川県周辺の海面水温 過去5年平均水温との差



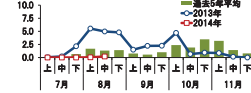
### 石川県主要港の水揚状況 (期間:8月1日～15日)

- **定置網** カタクチイシ・サワラ・サゴシなどは前年を上回り、アマジ・カワハギなどは前年を下回りました。フクラギ・コソクラは、8月上旬以降、前年・過去5年平均を下回っています。
- **まき網** ウルメイワシは前年を上回りましたが、マイワシ・アマジなどは前年を下回りました。
- **底びき網・ごも網** 沖合底びき網のアマエビは前年を下回りました。
- **刺網・釣り・その他** サワラ・サゴシ・フクラギは前年を上回り、サザエ・ベニズワイガニ・マグコ・スキアカガイなどは前年を下回りました。アカイカは、7月中旬以降、前年・過去5年平均を下回っています。

定置網のフクラギ・コソクラ水揚量



その他漁獲のアカイカ水揚量



### 集計期間 8月1日～8月15日 (漁獲量の単位はトン)

魚種	水揚げ港							期間合計	
	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>									
まじ	0.2	0.1	0.5		3.3	2.4	7.2	13.8	18.7
ふくらぎ	0.6		9.2	0.5	0.1	0.3	1.6	12.2	57.5
かたくちいわし						0.4	10.9	11.3	0.0
まだい	0.0	0.6	0.0	0.3	0.9	2.3	4.1	4.5	
さくらさこし	0.1		3.2	0.1			0.1	3.5	1.8
がんど			2.3			0.0	0.0	2.4	0.1
すずき	0.2	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.1	1.7	1.2
かわはぎ(サゴシ)	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.4		1.1	2.2
かじき類	0.0	0.6	0.1		0.3	0.0		1.0	2.5
さば	0.0	0.0		0.2	0.0	0.7		1.0	2.2
さざえ				0.1		0.1	0.5	0.7	0.7
くらぼんちよ(サザ)			0.0			0.2	0.3	0.6	0.6
とびお	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	6.3
その他	0.3	1.1	0.0	0.2	1.2	21.0	23.8	316.8	
<b>合計</b>	<b>1.7</b>	<b>0.6</b>	<b>18.5</b>	<b>0.9</b>	<b>4.4</b>	<b>6.1</b>	<b>45.6</b>	<b>77.8</b>	<b>415.2</b>
<b>まき網</b>									
まいわし			81.9					81.9	336.7
まじ		0.0	65.2					65.2	152.4
うるめいわし			45.9					45.9	35.1
ぶり		15.9						15.9	244.1
ふくらぎ		15.5						15.5	284.3
その他		15.8						15.8	278.6
<b>合計</b>	<b>—</b>	<b>47.2</b>	<b>193.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>240.2</b>	<b>1331.3</b>	
<b>底びき網・ごも網</b>									
あまエビ	3.4							3.4	8.8
まだい		1.5						1.5	0.6
はたはた	0.8							0.8	1.2
さこだけ(サゴシ)		0.4						0.4	0.5
かわはぎ(サゴシ)		0.1						0.1	0.0
その他	0.2	0.2						0.5	0.4
<b>合計</b>	<b>4.4</b>	<b>2.2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6.6</b>	<b>11.5</b>
<b>刺網・釣り・その他</b>									
さざえ	0.6	1.7	0.1	1.4	1.5	2.7		8.0	54.3
べにずわいがに		7.1						7.1	26.0
まだい	0.1	0.0	0.0	0.6	1.1	2.1		3.8	9.6
さくらさこし		3.0						3.0	0.0
すずき	0.2	0.7	0.4		0.6	0.1	0.5	2.5	3.3
あかがけ	0.0	0.7			0.5	1.7		2.2	3.3
いわがき	0.5				0.9	0.1	0.3	1.8	3.3
まだい	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.2	0.2	1.4	3.7
ばいがい	0.0	1.2	0.0		0.1			1.3	3.4
ふくらぎ	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	1.3	0.6
あかいか(サゴシ)	0.0	0.2			0.0	0.0		0.2	0.3
その他	2.6	1.6	1.9	0.0	1.3	2.7	3.6	13.7	90.8
<b>合計</b>	<b>4.2</b>	<b>6.7</b>	<b>12.1</b>	<b>0.1</b>	<b>6.6</b>	<b>7.3</b>	<b>9.4</b>	<b>46.3</b>	<b>207.6</b>
<b>総計</b>	<b>5.9</b>	<b>58.9</b>	<b>225.8</b>	<b>1.0</b>	<b>11.0</b>	<b>13.4</b>	<b>54.9</b>	<b>370.9</b>	<b>1965.5</b>

注:富来・輪島は一部未集計

## 石川県漁海況情報

314号 2014年9月16日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
 ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
 携帯 電話番号 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)

### 本号の概要

#### 調査船白山丸のアマエビ調査結果 (期間:9月9日～10日)

- 2010年・2011年生まれ群は発生量が多く、2010年生まれ群が漁獲対象に成長したことを確認。
- 漁獲量増加の兆しが見え始めており、今後、漁獲量は増加すると見込まれる。

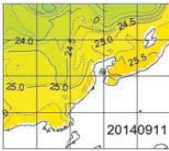
#### 石川県主要港の水揚状況 (期間:8月16日～31日)

- 定置網ではフクラギ、まき網ではガンドが好調。釣りのアカイカは低調に推移している。

### 石川県周辺海域の水温 (期間:9月7日～11日)

- **沿岸の海面水温** 9月11日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は24～25℃台であり、過去5年平均との差は-1.50～-0.75℃程度でした。
- **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は25.2～25.7℃で、8月下旬から約0.4℃低下しました。前年同期との差は-1.4～-0.7℃、過去3年平均との差は-2.2～-0.6℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は26.0～27.7℃で、前年同期との差は-1.1～+1.8℃、過去3年平均との差は-1.6～-0.0℃でした。

石川県周辺の海面水温



#### 沿岸観測ブイの水温(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 9/7～9/11	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	25.3	-1.4	-1.8
② 安室港	25.5	-1.4	-2.2
③ 富来港	25.4	-1.2	-1.7
④ 門前港	25.5	-0.9	-1.5
⑤ 猿山沖	25.2	-0.7	-0.6
⑥ 賢木港	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜港	25.7	-1.1	-1.5
⑧ 小浜港	26.7	-1.1	-0.7
⑨ 鶴川港	25.7	-1.1	-1.5
⑩ 津田港	休止中	データなし	データなし

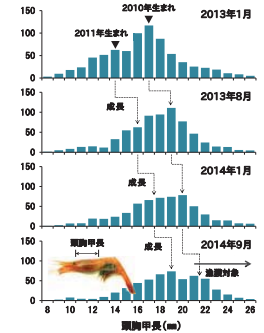
#### 港内の水温(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 9/7～9/11	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	26.1	-1.1	-1.6
② 安室港	26.0	-0.9	-1.2
③ 津田港	27.7	+1.8	-0.0

### 調査船白山丸のアマエビ調査結果 (期間:9月9日～10日)

- 調査船白山丸は9月9～10日に金沢沖の水深400～500mの海域でアマエビ(ホッコアカエビ)の分布調査を行いました。本調査は2008年から実施しており、縦150cm×横220cmの金属枠に長さ10m・網目16節の袋網を付けた漁具を30分間曳網し、稚エビの分布を調べています。
- 2013年1月に頭胸甲長17mm付近にみられた2010年生まれの群れは順調に成長し、今回の調査では漁獲対象サイズである同20mm以上になったことが確認されました。
- 2013年1月に頭胸甲長14mm付近にみられた2011年生まれの群れも順調に成長し、今回の調査では同19mm前後に成長したことが確認されました。この群れは来年には漁獲対象サイズになるものと考えられます。
- 2010年生まれの群れは2006年以降に生まれた群れの中で発生量が多く、2011年生まれの発生量もかなり多いと考えられます。2010年生まれの群れは既に漁獲対象となっており、底びき網漁船の漁獲量に増加の兆しが見え始めています。来年には2011年生まれも漁獲対象に加わることから、今後、アマエビの漁獲量は増加すると見込まれます。

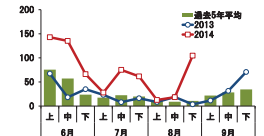
単位(尾/網) サイズ別の平均採集尾数



### 石川県主要港の水揚状況 (期間:8月16日～31日)

- **定置網** フクラギは富来港・輪島港・七尾地区を中心に112トン水揚げされ、前年および過去5年平均を上回った。コソクラ・サワラ・サゴシなどは前年を上回り、シラ・カマなどは前年を下回りました。
- **まき網** ガンドは前年を上回り、フクラギは前年並み、サバ・ブリは前年を下回りました。
- **底びき網・ごも網** 沖合底びき網のアマエビは前年を上回りました。
- **刺網・釣り・その他** サザエ・アカラバチメ・ヤサギバチメ・バイガイ・アマダイ・スズキなどは前年を上回り、ベニズワイガニは前年並み、カワハギは前年を下回りました。アカイカの7月中旬から8月下旬の累計は0.3トンであり、前年(17.7トン)および過去5年平均(5.2トン)を大きく下回っています。

単位(t) 定置網のフクラギ水揚量



集計期間 8月16日～8月31日 (漁獲量の単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		1.1	28.8	51.9	2.1	6.7	20.9	111.5	21.5	
ごそくら		0.8	11.8	42.8	0.1	3.6	48.4	107.6	64.8	
さつらさごし		1.4	0.0	12.5	1.9	0.1	0.0	16.0	1.3	
まあじ		0.9	0.3	0.9	1.0	4.6	2.6	13.9	12.5	
しいら		0.1	0.1	4.8	0.4	8.0	13.4	79.2		
かたくちいわし							8.8	8.8	4.0	
かじき類		0.4	3.2	1.1		0.2	0.9	5.9	3.8	
がんど			0.2	4.1	0.0	0.3	0.1	4.7	0.0	
すずき		1.0	0.0	2.2	0.7	0.2	0.1	4.4	1.1	
まあじ		0.2	0.7	0.4	0.1	0.6	2.1	4.1	1.8	
あいか(竹付)		0.1	0.0	1.5	0.6	0.0	0.4	3.0	2.9	
かわはぎ(竹付)		0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	1.4	3.2	
かます		0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.5	1.1	1.7	
その他		0.9	0.1	4.5	0.8	0.7	1.1	15.8	23.9	176.8
合計		7.1	0.4	67.0	110.4	8.1	16.3	110.3	319.7	374.6
<b>まき網</b>										
ふくらぎ		—	38.2	138.4	255.3	—	—	431.9	449.1	
がんど		—	0.7	387.4	6.5	—	—	393.6	18.8	
さば		—	—	84.1	—	—	—	84.1	118.3	
ぶり		—	29.4	0.0	—	—	—	29.4	43.6	
まあじ		—	—	13.4	10.2	—	—	23.6	10.6	
その他		—	0.4	0.0	0.4	—	—	0.9	2.0	
合計		—	68.7	539.3	355.4	—	—	963.5	642.4	
<b>底びき網・ごち網</b>										
あまび		8.3	—	—	—	—	—	8.3	0.0	
はたはた		1.5	—	—	—	—	—	1.5	0.1	
まあじ		—	1.1	—	—	—	—	1.1	0.5	
さごたい(竹付)		—	0.7	—	—	—	—	0.7	0.5	
みずう(竹付)		—	0.3	—	—	—	—	0.3	—	
その他		—	0.5	0.3	—	—	—	0.8	0.3	
合計		10.7	2.2	—	—	—	—	12.8	1.4	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
ささ		0.2	—	2.1	48.2	4.4	0.9	1.0	56.7	34.0
べにずいかに		—	—	19.1	3.8	—	—	—	22.8	23.1
あからぼちめ(竹付)		—	—	11.0	—	—	—	—	11.0	1.5
やなぎぼちめ(竹付)		0.0	0.5	0.5	5.8	0.2	0.2	0.4	7.6	2.5
はいかい		0.1	4.0	0.1	2.6	0.2	0.0	7.0	2.9	
かわはぎ(竹付)		0.1	0.0	3.8	1.0	1.5	0.1	0.1	6.6	15.8
あまたい		0.7	0.0	0.3	4.8	0.6	0.0	0.0	6.5	2.6
すずき		0.2	3.4	0.3	0.1	1.7	0.1	0.2	6.1	3.1
あかがい		—	—	—	—	0.0	1.5	3.7	5.1	2.5
まあじ		0.1	0.0	0.6	2.8	1.2	0.1	0.2	5.1	2.7
あいか(竹付)		0.0	0.1	—	—	—	—	—	0.2	6.0
その他		2.5	4.7	0.9	20.1	8.9	5.3	5.0	47.4	48.7
合計		3.9	12.8	27.7	100.2	20.2	10.5	6.8	182.1	145.4
備考		11.0	92.7	636.1	566.1	28.3	26.8	117.2	1478.1	1163.8

注：富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

315号  
2014年9月30日発行

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



## 本号の概要

### フクラギの漁況の見通し (予報期間:10月～来年3月)

● 定置網によるフクラギの水揚げ量は過去10年平均を上回る723トン程度と見込まれる。

### アオリイカの漁況の見通し (予報期間:9月～12月)

● 定置網によるアオリイカ水揚げ量は過去5年平均を下回る108トン程度と見込まれる。

### 石川県周辺海域の海面水温 (期間:9月21日～25日)

● 沿岸水温は低下傾向にあり、沿岸観測ブイ・港内ともに前年より低めに推移している。

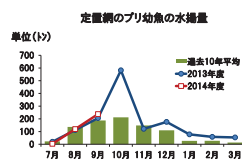
### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月1日～15日)

● 定置網ではサワラ・サゴシ、まき網ではフクラギ・ガンド、底びき網ではニギス・アマエビなどが好調。

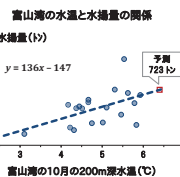
## フクラギの漁況の見通し (予報期間:10月～来年3月)

■ 今年生まれたアリの幼魚(0歳魚)は7月頃からボウス(アオコ)やコソクラ(ツバス)と呼ばれるサイズで定置網に納入し始め、9月にはフクラギと呼ばれるサイズに成長します。今年7月から9月の定置網(主要10港)による水揚げ量は360トン(速報値)であり、平均(過去10年平均)の347トンとほぼ同水準でした。しかし、近年は盛産期がやや遅い傾向にあり、10月以降、水揚げ量は向上と考えられます。

■ 10月から翌年3月のフクラギの水揚げと10月の富山湾の200m深水温の間には正の相関関係がみられます。今年の200m深水温(予測値)は昨年より高く、この水温を水揚げ量と水温の関係式に当てはめると、10月から来年3月の水揚げ量は723トンと見積もられます。今後の海況(水温)により変動する可能性はあるものの、今年のフクラギの水揚げ量は平均(538トン)を上回ると予想されます。



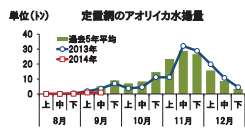
定置網の幼魚の水揚げ



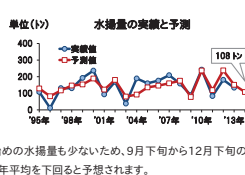
富山湾の水温と水揚げの関係

## アオリイカの漁況の見通し (予報期間:9月～12月)

■ 秋はアオリイカの漁期ですが、今年8月下旬から9月中旬の定置網による水揚げ量はわずかに2トンと低調です。9月下旬から12月下旬の水揚げ(実績値)をみると、2012年のように初秋の水温が高かった年は水揚げが多くなる傾向がみられます。また、漁期始めの水揚げが多い年はその後の水揚げも多い傾向にあります。

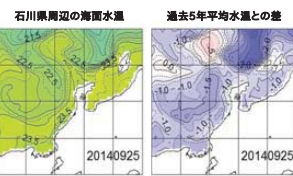


■ 宇出津港の9月上旬の水温を「初秋の水温1、8月下旬から9月中旬の水揚げ量を「漁期始めの水揚げ」とし、再データに基づいて9月下旬から12月下旬の水揚げを予測する計算式を得ました。この式から求めた予測値は実績値と概ね一致し、初秋の水温と漁期始めの水揚げ量からその後の水揚げが予測できることが分かります。今年については、初秋の水温は低めで、漁期始めの水揚げも少ないため、9月下旬から12月下旬の水揚げ量は108トンと見積もられ、前年および過去5年平均を下回ると予想されます。



## 石川県周辺海域の海面水温 (期間:9月21日～25日)

■ 今期の沿岸観測ブイの水温(深度10m)および港内水温(深度1.5m)は22.3～24.9℃で、前年同時期との温度差は-3.2～-1.2℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は22～24℃台で、過去5年平均との差は-1.5～-0.5℃でした。全般的に水温は低めに推移しています。



## 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月1日～15日)

- **定置網** サワラ・サゴシ・ガンド・カマスは前年を上回り、フクラギ・マジ・アカイカは前年並み、シラ・アオリイカは前年を下回りました。
- **まき網** フクラギ・ガンドは前年を上回り、サバ・マジ・アブリは前年を下回りました。
- **底びき網・ごち網** ニギス・アマエビ・コチノサライ・ミズウ・マダラなどは前年を上回り、アカガレイは前年並み、ハタハタは前年を下回りました。
- **刺網・釣り・その他** ベニズワイガニ・ヤナギバチメは前年を上回り、サザエは前年を下回りました。

## 集計期間 9月1日～9月15日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		1.0	26.6	9.5	0.4	5.0	60.0	102.4	106.3	
さつらさごし		0.9	80.3	8.9	0.3	0.0	0.0	90.4	2.8	
がんど		—	13.0	1.5	0.3	0.1	14.9	0.0		
まあじ		0.8	0.5	0.8	1.3	0.3	1.9	6.8	12.4	11.5
かます		0.2	0.6	1.3	0.0	0.5	5.8	8.4	4.5	
さば		0.0	0.2	1.4	—	—	3.5	2.7	7.9	1.8
しいら		0.1	0.6	2.3	0.4	4.3	7.7	18.7		
うるめいわし		—	—	0.1	0.3	0.9	4.8	6.1	0.4	
かたくちいわし		—	—	—	—	—	0.5	4.9	5.4	7.2
かじき類		0.4	3.1	0.9	—	0.2	0.6	5.2	4.6	
あいか		0.1	0.2	0.4	0.0	0.1	0.4	1.8	2.7	
あいか(竹付)		0.1	0.2	0.5	0.0	0.5	0.3	1.6	1.7	
その他		1.6	0.0	2.1	1.9	0.3	1.8	11.3	19.0	85.0
合計		5.3	0.5	128.4	30.1	1.1	15.8	102.0	283.1	247.1
<b>まき網</b>										
ふくらぎ		—	1.3	462.2	190.7	—	—	253.1	907.3	300.9
がんど		—	153.3	272.0	0.7	—	2.3	428.3	88.0	
さば		—	—	66.6	—	—	—	66.6	321.7	
まあじ		—	—	23.3	38.0	—	—	61.2	80.2	
ぶり		—	40.3	0.1	—	—	—	40.4	111.9	
あまたい		—	—	18.0	—	—	—	18.0		
その他		—	1.2	0.0	0.7	—	—	0.3	2.2	17.5
合計		—	196.1	775.5	296.7	—	—	255.7	1524.0	920.3
<b>底びき網・ごち網</b>										
にぎす		3.6	36.5	24.5	13.4	6.3	0.4	—	84.6	53.5
あまび		4.0	57.8	0.0	0.1	4.5	—	—	66.4	47.0
あかがい		6.3	8.8	1.9	12.8	0.3	—	—	30.0	26.1
くちほそがれい(竹付)		0.8	0.3	0.1	19.9	0.2	—	—	21.4	14.6
みずう(竹付)		0.6	12.3	0.8	1.5	0.6	—	—	15.8	7.7
めがれい(竹付)		0.4	0.3	0.4	12.8	0.5	—	—	14.4	11.0
まだら		0.2	3.3	0.1	8.4	0.4	—	—	12.4	8.6
あんこう		2.6	1.7	0.4	6.9	0.5	—	—	12.0	9.9
はたはた		0.6	0.0	0.0	0.2	8.4	1.8	—	11.1	22.5
その他		3.1	90.2	25.0	55.0	18.7	9.2	7.0	167.2	63.8
合計		37.4	138.3	34.2	117.7	28.2	3.0	—	358.8	264.8
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにずいかに		30.8	14.0	2.9	—	—	—	—	47.8	36.2
やなぎぼちめ(竹付)		0.4	0.4	12.5	0.3	0.2	0.3	—	14.2	4.5
さつらさごし		—	11.0	—	—	—	—	—	11.1	0.0
かわはぎ(竹付)		0.1	0.0	4.8	2.2	2.3	0.1	0.0	9.7	14.7
あからぼちめ(竹付)		—	—	—	9.2	—	—	—	9.2	5.2
ささ		—	—	2.4	0.2	4.9	0.5	0.8	8.8	31.7
あまたい		0.6	0.1	0.9	5.6	0.7	0.0	0.1	7.9	3.7
その他		2.4	7.8	2.5	22.2	10.4	7.5	5.7	58.6	61.1
合計		3.1	90.2	25.0	55.0	18.7	9.2	7.0	167.2	157.0
備考		45.7	385.1	963.2	499.5	48.0	27.1	364.8	2333.2	1589.2

注：富来・輪島は一部未集計



# 石川県漁海況情報

317号  
2014年10月14日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯用電話 [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)



## 本号の概要

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:9月23日～29日)

- 大和堆付近から津軽海峡西沖にスルメイカが高密度に分布することを確認した。
- 魚体サイズは前年および過去5年平均よりやや大きい。

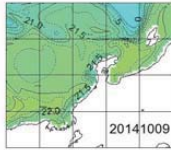
### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月16日～30日)

- 定置網ではフクラギ、まき網ではガンド、底びき網ではアマエビ・ニギスなどが好調であった。

## 石川県周辺海域の水温 (期間:10月5日～9日)

- **沿岸の海面水温** 10月9日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は21～22℃台であり、過去5年平均との差は-2.0～-0.5℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は21.2～23.6℃で、9月下旬から約1.4℃低下しました。前年同時期との差は-3.0～-1.2℃、過去3年平均との差は-2.4～-0.1℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は21.5～23.6℃で、前年同時期との差は-3.4～-1.5℃、過去3年平均との差は-2.2～-0.8℃でした。

### 石川県周辺の海面水温



### 沿岸観測ポイントの水温(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 10/5～10/9	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	22.9	-1.7	-1.9
② 安室沿岸	22.0	-1.7	-1.7
③ 富来沿岸	21.9	-1.9	-1.7
④ 宇出津	21.2	-3.0	-2.4
⑤ 輪島沖	22.4	-1.4	-0.1
⑥ 奥木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	23.2	-1.5	-1.8
⑧ 小浜沿岸	23.6	-1.3	-0.8
⑨ 蘭川沿岸	23.5	-1.4	-0.9
⑩ 石川沿岸	休止中	データなし	データなし

### 港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 10/5～10/9	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	21.5	-2.3	-1.8
② 宇出津港	23.6	-1.5	-0.8
③ 石川港	21.6	-3.4	-2.2

## 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:9月23日～29日)

■ 調査船白山丸は9月23日から29日に大和堆付近から津軽海峡西沖の海域でイカ釣り作業を行いました。スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(約機1台1時間当たりの漁獲尾数)は、27.6～157.3尾と高く、スルメイカが高密度に分布していることが確認されました。本調査の平均CPUEは73.4尾であり、前年の同時期平均(38.3尾)および過去5年間の同時期平均(42.5尾)を上回りました。定点調査でないため厳密には比較できませんが、今期の大和堆付近から津軽海峡西沖におけるスルメイカの分布量は前年および過去5年平均を上回っているものと判断できます。本調査で漁獲したスルメイカの体長(魚体サイズの指標)の平均値は24.2cmであり、前年(23.6cm)および過去5年平均(23.7cm)に比べて魚体はやや大きかったです。

### 調査船白山丸イカ釣り調査結果

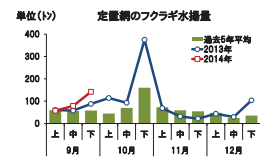
操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
9月23日	39-29.0N, 134-25.2E	8,993	157.3	17～32cm(26cm)	22.2℃	9.31℃
9月24日	40-35.1N, 136-32.4E	7,461	104.8	20～29cm(24cm)	19.6℃	2.60℃
9月25日	40-58.3N, 136-49.3E	4,249	27.6	17～30cm(25cm)	19.7℃	2.66℃
9月26日	40-03.3N, 136-01.0E	6,517	42.3	16～33cm(23cm)	19.9℃	4.47℃
9月27日	39-40.4N, 135-30.9E	8,451	60.4	16～31cm(23cm)	22.0℃	4.42℃
9月28日	39-44.2N, 136-19.2E	5,401	48.2	15～29cm(24cm)	20.2℃	5.39℃

CPUE:約機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外套

## 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月16日～30日)

### ■ 定置網 フクラギは七尾地区を中心に

178トン水揚げされました。9月上旬から9月下旬の累計は278トンであり、前年(206トン)、過去5年平均(174トン)を上回っています。カマス・ガンドは前年を上回り、サワラ・サゴシ・アオリイカなどは前年を下回りました。

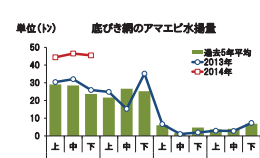


### ■ まき網 ガンド・マジノ・サバは前年を上回り、

フクラギは前年並みでした。

### ■ 底びき網・ごち網 アマエビは70トン水揚げ

されました。9月上旬から9月下旬の累計は136トンであり、前年(88トン)および過去5年平均(81トン)を上回っています。ニギス・アカガレイなどは前年を上回り、アンコウ・ハタは前年並み、マダラは前年を下回りました。



### ■ 刺網・釣り・その他 ササエ・ヤナギハチメ・

アマダイなどは前年を上回り、ベニズワイガニは前年を下回りました。

## 集計期間 9月16日～9月30日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		橋立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
<b>定置網</b>										
ふくらぎ		0.4		7.2	28.3	0.1	1.6	140.1	177.7	99.7
さわら・さごし		1.0	0.0	65.7	7.7		0.0	0.1	74.5	106.2
かます		0.3		0.3	2.1	0.1	1.8	32.9	37.5	26.4
がんど				11.0	7.7		0.0	16.5	35.2	0.1
いら				3.2	3.7		0.1	18.1	25.3	63.7
まあじ		0.5	0.4	1.7	1.9	0.6	0.6	10.8	16.4	25.1
さば		0.0		4.4	9.4		0.3	2.2	16.3	17.4
うるめいわし				0.1	0.2		0.1	6.1	6.3	12.7
あひりか		0.4	0.0	0.5	0.7	0.0	0.1	0.7	2.6	9.7
かわはぎ(けつろ)		0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.6	1.3	2.4	2.4
かき類		0.2		0.7	0.4		0.9	2.2	2.6	2.6
いしだい		0.1	0.0	1.1	0.3	0.0	0.0	0.9	1.6	0.6
その他		1.9	0.4	1.8	2.2	0.2	1.2	13.5	21.2	55.3
合計		5.0	0.9	97.8	64.9	1.1	6.4	243.3	419.3	421.8
<b>まき網</b>										
がんど			434.6	123.4	20.6			141.9	720.4	456.1
ふくらぎ			0.2	452.7	21.7			0.0	474.6	539.9
まあじ				70.5	97.9			0.0	168.4	9.3
さば			0.0	5.7	90.6			8.6	104.9	47.1
さわら・さごし					9.2				9.2	0.3
ぶり			3.4		0.0			5.1	8.4	39.1
その他			1.1	0.0	0.8			1.2	3.1	253.7
合計			439.2	652.3	240.7			156.9	1489.0	1345.4
<b>底びき網・ごち網</b>										
あまえび		7.5	51.7	0.2	0.9	9.7			70.1	41.4
にぎす		3.1	30.0	14.3	5.9	3.3			56.7	39.2
あかがれい		3.7	8.1	0.7	7.3	0.2			19.9	12.8
くちばそがれい(せりト)		1.0	0.2	0.2	9.6	0.1			11.1	6.8
あんこう		2.0	0.9	0.9	6.5	0.4			10.7	12.7
まだら		0.2	3.0	0.1	6.7	0.4			10.5	14.6
みずうお(あび)ンギ		1.6	6.3	0.1	0.5	0.9			9.4	7.4
はたはた		0.2	0.0		0.1	3.8	4.1		8.2	8.8
すがれい(あがれ)		1.2	1.0	0.7	4.9	0.2			8.0	7.8
その他		11.8	12.5	3.5	23.7	3.4	0.6		55.5	55.9
合計		32.3	113.7	20.7	66.2	22.4	4.7		260.1	207.3
<b>刺網・釣り・その他</b>										
べにずわいがに			34.3	11.6	2.8				48.8	63.3
さざえ			1.2	24.8	2.5	0.2	0.5		29.2	21.8
やなぎばちめ(りんが)			0.2	0.2	13.9	0.2	0.2		14.9	3.3
かわはぎ(けつろ)		0.1	0.1	4.2	2.2	2.0	0.0	0.1	8.6	8.1
はいがい		0.0	4.4	0.1	1.9	0.1			6.5	2.6
あからばちめ(りん)						6.2			6.2	7.3
あまたい		0.3	0.1	0.5	4.2	0.4	0.0	0.1	5.5	2.8
その他		1.7	5.9	3.4	22.3	10.2	5.6	6.4	55.5	47.8
合計		2.2	45.0	21.2	78.3	15.3	6.0	7.3	175.1	157.0
合計		39.4	598.8	791.9	450.0	38.8	17.1	407.4	2343.6	2131.5

注:富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

317号  
2014年10月30日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯用電話 [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)



## 本号の概要

### 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:10月16日～23日)

- 大和堆付近のスルメイカの分布密度は9月調査時よりも低かった。
- 魚体サイズは前年および過去5年平均よりも小さい。

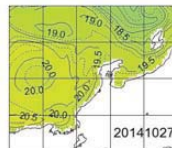
### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:10月1日～15日)

- 定置網でカマス、まき網でガンドが好調であった。時化のため底びき網は全般的に低調であった。

## 石川県周辺海域の水溫 (期間:10月23日～27日)

- **沿岸の海面水温** 10月27日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は19～20℃台であり、過去5年平均との差は-1.5～-0.0℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水溫** 今期の水温は19.9～20.6℃で、10月中旬から約0.8℃低下しました。前年同時期との差は-2.1～-2.0℃、過去3年平均との差は-2.1～-1.4℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は19.0～20.7℃で、前年同時期との差は-2.3～-2.0℃、過去3年平均との差は-2.1～-0.6℃でした。

### 石川県周辺の海面水温



### 沿岸観測ポイントの水溫(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 10/23～10/27	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	20.2	-2.0	-2.0
② 安室沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	19.9	-2.1	-2.1
④ 宇出津	20.0	-2.1	-2.0
⑤ 輪島沖	20.6	データなし	データなし
⑥ 奥木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	20.3	データなし	-1.4
⑧ 小浜沿岸	20.5	-2.1	-1.6
⑨ 蘭川沿岸	20.6	-2.1	-1.5
⑩ 石川沿岸	休止中	データなし	データなし

### 港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 10/23～10/27	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	19.0	-2.3	-2.1
② 宇出津港	20.7	-2.0	-1.3
③ 石川港	19.6	データなし	-0.6

調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:10月16日~23日)

■ 調査船白山丸は10月16日から23日に大和堆付近の海域でイカ釣り操業を行いました。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1.5~23.9尾と低く、今年9月(本情報315号参照)から大幅に低下しました。本調査の平均CPUEは13.5尾であり、前年の同時期平均(10.3尾)と同程度で、過去5年間の同時期平均(27.6尾)を下回りました。定点調査でないため厳密には比較できませんが、今期の大和堆付近におけるスルメイカの分布量は過去5年平均を下回っているものと判断できます。本調査で漁獲したスルメイカの外套長(魚体サイズの指標)の平均値は22.0cmであり、前年(23.1cm)および過去5年平均(24.4cm)に比べて魚体は小さめでした。従って、今年9月に大和堆付近に分布していたスルメイカ(平均外套長:24.2cm)の多くは既に南下し、新たに小型個体が来遊してきたものと考えられます。

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	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
10月16日	39-29.2N, 134-39.8E	1,008	6.9	11~30cm(19cm)	19.6℃	13.91℃
10月17日	39-42.6N, 134-48.2E	3,263	19.4	11~30cm(21cm)	18.3℃	11.87℃
10月18日	40-09.5N, 135-27.2E	4,011	23.9	16~27cm(20,21cm)	17.3℃	5.48℃
10月19日	39-58.7N, 136-30.1E	214	1.5	14~29cm(19cm)	16.7℃	4.27℃
10月20日	40-01.1N, 136-09.8E	2,276	14.8	16~26cm(20cm)	17.6℃	6.05℃
10月21日	40-00.5N, 135-57.8E	1,613	9.6	13~29cm(20cm)	17.4℃	5.54℃
10月22日	39-50.2N, 135-23.7E	2,733	18.6	16~27cm(24cm)	18.4℃	11.39℃

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套長

石川県主要港の水揚状況 (期間:10月1日~15日)

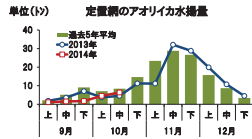
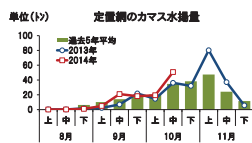
■ 定置網 カマスは七尾地区を中心に38ト

ン水揚げされました。9月上旬から10月中旬の累計は114トンであり、過去5年平均(99トン)をやや上回っています。アオリイカは9トンを水揚げされました。9月上旬から10月中旬の累計は15トンであり、過去5年平均(32トン)を下回っています。マアジ・サワラ・サゴシは前年並みで、フクラギ・サバは前年を下回りました。

■ まき網 ガンドは前年を上回り、マアジ・サバは前年を下回りました。

■ 底びき網・ごち網 アマエビは前年並みで、ニギスなどは前年を下回りました。

■ 刺網・釣り・その他 ガンドは前年を上回り、ベニズワイガニ・アカラバチメは前年並み、ヤナギバチメなどは前年を下回りました。



集計期間 10月1日~10月15日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港							期間合計	
	福立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>									
ふくらぎ	0.3		2.1	8.4	0.7	1.5	66.5	79.5	159.0
まおじ	0.4	0.6	8.3	25.9	2.3	0.9	32.9	71.3	68.0
さから-さこし	1.6		24.9	19.1	0.0	0.0	1.0	46.6	42.8
かます	0.4		1.5	0.7	0.1	1.8	33.5	37.9	26.6
さば			3.6	15.2	0.0	1.0	1.0	20.8	37.2
あおりいか	0.5		1.5	0.7	0.0	0.4	5.9	9.0	4.5
しいら				0.1		0.0	8.6	8.7	47.3
かわはぎ(アザリ)	0.1		1.5	0.1	0.2	0.7	1.4	4.0	2.8
がんど			2.3	0.5		0.1	0.1	3.0	1.9
くろばんちよ(アザリ)	0.0		0.3	0.0	0.0	0.3	2.3	2.9	0.4
ぶり	0.0		2.1	0.2				2.3	0.0
まだい	0.1		0.4	0.1	0.2	0.1	0.8	1.7	0.7
その他	1.5	0.3	3.5	1.7	0.6	1.4	10.3	19.3	37.5
<b>合 計</b>	<b>4.8</b>	<b>0.9</b>	<b>52.0</b>	<b>72.7</b>	<b>4.2</b>	<b>8.2</b>	<b>164.2</b>	<b>307.1</b>	<b>428.8</b>
<b>まき網</b>									
がんど	—	176.2	27.1	7.3	—	—	132.3	342.9	238.3
まおじ	—	—	—	31.2	—	—	—	31.2	189.4
さば	—	—	—	13.9	—	—	—	13.9	435.1
ぶり	—	8.8	—	—	—	—	3.3	12.1	154.4
まだい	—	2.7	—	—	—	—	0.5	3.2	0.3
さから-さこし	—	0.0	1.1	—	—	—	—	1.1	6.1
その他	—	0.5	0.0	—	—	—	0.2	0.8	156.2
<b>合 計</b>	<b>—</b>	<b>188.4</b>	<b>27.1</b>	<b>53.4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>136.3</b>	<b>405.2</b>	<b>1179.8</b>
<b>底びき網・ごち網</b>									
あまえび	5.0	28.7	0.1	0.8	4.6	0.0	—	39.2	33.1
にぎす	2.5	12.5	2.0	2.2	0.3	0.7	—	20.2	40.3
あかがい	1.7	3.3	0.5	2.1	0.2	—	—	7.7	11.7
みずがけ(アザリ)	1.3	4.1	0.4	0.1	0.4	—	—	6.2	8.0
あんこう	1.8	0.7	0.7	2.6	0.2	—	—	6.1	10.3
すがれい(アザリ)	1.3	0.9	0.4	2.4	0.2	—	—	5.0	10.3
めくさい(アザリ)	3.3	0.8	0.0	0.8	—	—	—	4.9	3.1
のとえび(アザリ)	0.4	3.8	0.1	0.1	0.4	0.0	—	4.8	4.5
まだら	0.5	1.4	0.0	2.5	0.3	—	—	4.7	9.9
その他	6.7	5.1	1.9	11.8	2.0	3.0	—	30.5	55.2
<b>合 計</b>	<b>24.3</b>	<b>61.2</b>	<b>6.2</b>	<b>25.5</b>	<b>8.5</b>	<b>3.8</b>	<b>—</b>	<b>129.4</b>	<b>186.3</b>
<b>刺網・釣り・その他</b>									
べにずワイガニ	17.0	11.2	1.9	—	—	—	—	30.1	35.1
がんど	7.1	0.0	0.7	0.1	0.0	—	—	8.0	1.6
あからばちめ(アザリ)	0.2	—	—	5.0	—	—	—	5.0	4.9
やなぎばちめ(アザリ)	2.1	—	—	2.8	0.0	0.0	0.1	3.2	4.9
まだい	0.0	0.4	0.4	1.0	0.3	0.1	0.2	2.4	4.6
ばいがい	2.0	0.1	—	0.1	—	—	—	2.2	2.3
あかがい	—	—	—	—	—	1.9	—	1.9	1.3
その他	1.7	2.3	1.7	7.3	3.8	3.0	4.4	24.1	52.4
<b>合 計</b>	<b>1.7</b>	<b>29.0</b>	<b>13.4</b>	<b>18.7</b>	<b>4.3</b>	<b>5.1</b>	<b>4.7</b>	<b>76.9</b>	<b>107.1</b>
<b>總 計</b>	<b>30.9</b>	<b>279.4</b>	<b>98.6</b>	<b>170.3</b>	<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	<b>305.2</b>	<b>918.5</b>	<b>1901.9</b>

注: 富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

318号  
2014年11月14日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html  
携帯 電話 http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\_files/p-index.html

本号の概要

■ 寒ブリの漁況の見通し (予報期間:11月~来年3月)

● 定置網による寒ブリの水揚量は過去10年平均を7割回る418トン程度と見込まれる。

■ スワイガニの水揚状況 (期間:11月6日~10日)

● スワイガニおよびコウバコともに水揚量は前年を上回って推移している。

■ 石川県周辺海域の海面水温 (期間:11月7日~11日)

● 沿岸表面水温、沿岸観測ブイ・港内の水温はいずれも前年より低めに推移している。

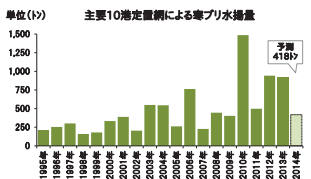
■ 石川県主要港の水揚状況 (期間:10月16日~31日)

● 定置網ではカマス、まき網ではフクラギ・サバ、底びき網ではアマエビなどが好調であった。

■ 寒ブリの漁況の見通し (予報期間:11月~来年3月)

■ 本県の寒ブリ漁は11月後半から始まり12~1月が盛漁期となります。11月から翌年3月の県内主要10港の定置網による寒ブリ(体重4kg以上)の水揚量は、年々の変動は大きいものの、近年は400トン以上の比較的高い水準で推移しています。今年、寒ブリになる2010~2012年生まれば総じて高い資源水準を維持していますが、北上期(5~6月)の水揚量は92トン(過去10年平均の56%)と低調でした。

■ 寒ブリの水揚量は海況(200m深水温)に強く影響されます。佐渡島北沖の200m深水温が比較的高いことに加えて、能登半島北沖に冷水域が強く差込むと、豊漁になる傾向があります。今年12月の200m深水温の予測では、能登半島北沖の冷水の差し込みは弱く、暖水域に覆われるものと見込まれています。過去10年間の北上期の水揚量と12月の200m深水温との関係式から、今期の定置網による寒ブリの水揚量は418トンと見積られました。今後の海況や気象によって変動する可能性はありますが、今期の水揚量は過去10年平均(648トン)を下回ると予想されます。



スワイガニの水揚状況 (期間:11月6日~10日)

■ 11月6日にスワイガニ漁が解禁されました。かなざわ総合市場と福立港の11月10日までの取扱量は雄ガニ(スワイガニ):36.3トン、雌ガニ(コウバコ):94.7トンでした。雄ガニは前年(25.1トン)を上回り、過去5年平均(36.6トン)並み、雌ガニは前年(66.5トン)および過去5年平均(69.8トン)を上回っています。これまでのところ時化が少なく、水揚げは好調に推移しています。

■ 富山県以西の日本海におけるスワイガニについては、資源水準は中位、動向は減少傾向と評価されており、今漁期に漁獲対象となるスワイガニの資源量は前年および過去5年平均を下回ると見積もられています。本県の底びき網漁業者は、昨年漁期から雌ガニの漁期短縮やミスガニの禁止に取り組みしており、今後の資源増加が期待されます。

石川県周辺海域の海面水温 (期間:11月7日~11日)

■ 沿岸観測ブイの水温

今期の水温は19.0~19.5℃で、10月下旬から約1.0℃低下しました。過去3年平均との差は-1.3~-0.6℃でした。

■ 港内の水温

今期の水温は18.0~19.2℃で、前年同時期との差は-1.7~-0.9℃、過去3年平均との差は-1.0~-0.7℃でした。

■ 沿岸の海面水温

11月11日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は18~19℃台で、過去5年平均との差は-1.5~-0.5℃程度でした。

沿岸観測ブイの水温(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 11/7~11/11	前年差	過去3年平均差
① 福立沖	19.5	-0.4	-0.6
② 安部沿岸	19.0	データなし	データなし
③ 富来沿岸	19.0	-1.0	-0.9
④ 輪島沿岸	19.3	-0.9	-0.7
⑤ 粟山沿岸	19.3	データなし	-0.8
⑥ 奥津島沿岸	19.1	データなし	データなし
⑦ 小湊沿岸	19.2	-1.4	-1.3
⑧ 富山湾沿岸	19.3	-1.4	-1.2
⑨ 能登沿岸	19.3	データなし	データなし

港内の水温(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 11/7~11/11	前年差	過去3年平均差
① 福立沖	18.0	-0.9	-1.0
② 安部沿岸	19.2	-1.3	-1.0
③ 能登沿岸	17.7	-1.7	-0.7

石川県主要港の水揚状況 (期間:10月16日~31日)

■ 定置網

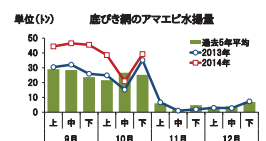
マアジ・カマス・カワハギ・アオリイカは前年を上回り、サワラ・サゴシは前年並み、フクラギ・シラは前年を下回りました。

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

■ 底びき網・ごち網 アマエビは60トン水揚げされました。9月上旬から10月下旬の累計は235トンであり、前年・過去5年平均を上

回っています。クチボソレイは前年を上回り、ニギス・アカガレイ・マダラなどは前年を下回りました。

■ 刺網・釣り・その他 ベニズワイガニ・ガンド・アカラバチメ・ヤナギバチメは前年を上回り、マダイ・サワラ・サゴシは前年並みでした。



集計期間 10月16日～10月31日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港							期間合計	
	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>									
まあじ	0.4	4.0	23.6	79.0	3.5	2.8	49.9	163.1	128.0
さくらさこし	1.9	0.1	67.9	79.2	0.3	1.8	5.0	156.1	154.4
かます	0.9	0.0	6.5	10.7	2.3	10.4	75.4	106.2	56.2
がんど	0.0	27.9	15.2	0.4	0.4	9.8	—	53.7	3.5
ふくらぎ	0.0	5.9	10.0	1.6	2.8	11.6	—	32.1	422.9
かわはぎ(サザギ)	0.0	0.5	0.6	0.3	3.0	15.9	—	20.5	8.6
あおりいか	0.4	0.0	1.0	0.8	0.6	2.6	14.5	19.8	14.9
さば	—	1.2	10.7	0.6	1.8	1.1	—	15.4	117.1
しいら	—	0.0	0.1	2.2	10.6	—	—	13.0	30.8
さけ	0.9	6.1	1.8	0.3	1.3	1.8	—	12.1	1.7
ぶり	0.1	2.7	1.9	0.0	0.2	1.4	—	6.3	0.3
まだい	0.1	0.6	0.5	0.9	0.6	1.9	—	4.4	1.6
その他	0.6	0.2	3.7	4.3	0.8	5.4	16.1	31.1	68.2
合計	5.4	4.3	147.5	214.7	11.7	35.3	215.0	633.9	1008.2
<b>まき網</b>									
ふくらぎ	—	0.2	112.1	40.5	—	—	—	170.9	323.7
さば	—	—	136.0	160.6	—	—	—	297.4	45.0
がんど	—	214.8	0.4	39.9	—	—	—	294.9	479.9
まあじ	—	—	20.5	78.2	—	—	—	98.7	231.8
ぶり	—	47.3	—	5.9	—	—	—	53.4	176.8
うるめいわし	—	—	41.1	—	—	—	—	41.1	—
その他	—	7.7	9.4	10.7	—	—	—	13.6	41.4
合計	—	270.0	319.4	335.8	—	—	—	1150.5	1162.6
<b>産びき網・ごち網</b>									
あまえび	9.2	39.7	0.0	0.7	9.9	—	—	59.5	42.2
にぎす	2.3	22.6	19.6	4.8	4.8	1.8	—	56.0	70.3
くちぼそがれい(サビイ)	4.3	0.9	0.1	13.5	0.2	—	—	18.9	12.1
あかがれい	3.7	6.8	0.4	2.0	0.2	—	—	13.1	32.7
まだら	0.4	3.9	0.1	6.9	0.8	—	—	12.2	36.2
あんこう	1.9	0.4	2.7	5.5	0.6	0.0	—	11.2	19.7
みずう(サビイ)	2.1	5.6	0.0	0.5	1.1	—	—	9.3	8.2
すがれい(サビイ)	1.2	0.4	0.8	4.2	0.7	—	—	7.3	14.1
めがれい(サビイ)	0.4	0.0	0.3	5.5	0.6	—	—	6.9	5.9
その他	13.8	14.0	3.9	27.0	6.2	1.4	—	66.2	118.8
合計	39.4	94.3	28.0	70.7	25.2	3.2	—	260.7	360.1
<b>刺網・釣り・その他</b>									
べにずわいがに	—	34.1	16.4	3.3	—	—	—	53.8	42.6
がんど	—	2.9	0.1	15.4	4.6	0.0	—	23.1	9.3
あからぼちめ(ワサ)	—	—	—	13.7	—	—	—	13.7	6.7
やなぎぼちめ(ワサ)	—	0.3	—	8.6	0.1	0.1	0.1	9.1	3.9
まだい	—	0.2	2.5	0.8	2.0	0.6	0.1	6.5	6.0
さくらさこし	—	0.0	0.7	0.0	1.7	2.2	—	4.6	3.9
ばいがい	—	0.0	3.7	0.1	0.0	0.0	—	3.9	1.9
その他	—	3.1	4.5	2.4	15.4	7.5	5.4	47.0	66.5
合計	—	3.4	48.6	19.9	60.2	15.1	5.5	161.7	140.8
総計	48.1	417.3	514.7	681.4	51.9	44.0	449.3	2206.7	2671.7

注: 富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

319号  
2014年11月28日発行

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



## 本号の概要

### ズワイガニの水揚状況 (期間:11月6日～20日)

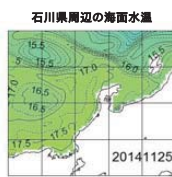
- 解禁後15日間の水揚量は雄ガニ・雌ガニともに前年を上回りました。
- 出漁翌日当たりの水揚量は雌雄とも前年・過去5年平均を上回りました。

### 石川県主要港の水揚状況 (期間:11月1日～15日)

- 定置網ではサワラ・サゴシ、まき網ではフクラギ・ブリ、産びき網ではアカガレイなどが好調であった。

## 石川県周辺海域の海面水温 (期間:11月21日～25日)

- 沿岸の海面水温** 11月25日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は17～18℃台であり、過去5年平均との差は-1.0～0.0℃程度でした。
- 沿岸漁獲ゾーンの水温** 今期の水温は17.5～18.2℃で、11月中旬から約0.6℃低下しました。前年同期期との差は-0.7～+0.9℃、過去3年平均との差は-0.8～+0.2℃でした。
- 港内の水温** 今期の水温は16.0～17.8℃で、前年同期期との差は-0.9～+0.7℃、過去3年平均との差は-0.8～+0.6℃でした。



沿岸漁獲ゾーンの水温 (深度10mの値)

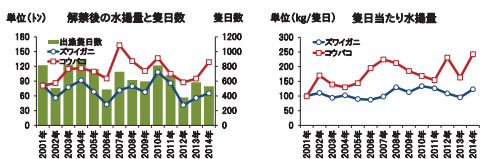
観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
1 横立沖	18.2	-0.5	-0.3
2 金沢沖	休中止	データなし	データなし
3 富来沖	17.5	+0.9	+0.2
4 輪島沖	休中止	データなし	データなし
5 蛸島沖	18.1	+0.2	-0.3
6 宇出津沖	休中止	データなし	データなし
7 小浜沖	17.9	データなし	-0.8
8 うるめいわし	17.9	-0.6	-0.7
9 藤川沖	17.9	-0.7	-0.8
10 産比網沖	18.0	-0.5	-0.6

港内の水温 (深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
11 横立港	16.5	+0.3	-0.1
12 宇出津港	17.8	-0.9	-0.8
13 蛸島港	16.0	+0.7	+0.6

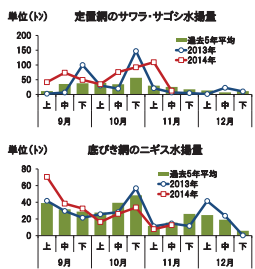
## ズワイガニの水揚状況 (期間:11月6日～20日)

- 11月6日にズワイガニ漁が解禁されました。横立港・金沢港・輪島港・蛸島港の解禁後15日間の水揚量は雄ガニ(加能ガニ):65.2トン、雌ガニ(香箱ガニ):128.7トンでした。
- 水揚量の前年同期比は雄ガニ:117%、雌ガニ:135%であり、雌雄ともに前年を上回りました。同過去5年平均比は雄ガニ:91%、雌ガニ:120%であり、雄はやや少なく、雌は多い状況となっています。2010年から2012年には、雄ガニと雌ガニの水揚量は減少傾向にありましたが、昨年から雌雄ともに増加に転じています。
- 出漁翌日当たりの水揚量の前年同期比は雄ガニ:129%、雌ガニ:149%、同過去5年平均比は雄ガニ:106%、雌ガニ:134%であり、雌雄ともに前年および過去5年平均を上回っています。石川県の産びき網漁業者は、従来から保護区設定などズワイガニの資源管理を継続実施しており、昨年漁期から雌ガニの漁期短縮とミスガニの禁止にも取り組んでいます。これらの取り組みが資源の安定や増加に寄与しているものと考えられます。



## 石川県主要港の水揚状況 (期間:11月1日～15日)

- 定置網** サワラ・サゴシは119トン水揚げされました。9月上旬から11月中旬の累計は490トンで、前年・過去5年平均を上回っています。サバ・シイラ・アオリイカは前年を上回り、カマス・フクラギは前年を下回りました。
- まき網** フクラギ・ブリは前年を上回り、ガンド・サバは前年を下回りました。
- 産びき網・ごち網** ニギスは10トン水揚げされました。9月上旬から11月中旬の累計は238トンで、前年・過去5年平均並みで推移しています。アカガレイ・マダラなどは前年を上回りました。
- 刺網・釣り・その他** ガンドは前年を上回り、マダラなどは前年並みでした。



## 集計期間 11月1日～11月15日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港							期間合計	
	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>									
さくらさこし	0.3	0.1	86.5	24.7	1.1	3.3	2.7	118.6	26.6
さば	0.0	6.5	3.3	2.1	20.9	36.8	—	69.8	44.1
かます	—	0.2	0.1	1.2	12.6	53.9	—	68.1	104.3
しいら	—	0.2	0.0	2.7	17.6	38.5	—	59.0	20.4
まあじ	0.2	0.7	11.5	3.3	3.5	2.9	22.0	44.1	72.2
あおりいか	0.1	0.0	0.3	0.9	3.4	10.4	24.1	39.1	25.6
ふくらぎ	0.5	9.1	16.2	2.6	1.7	3.6	—	33.6	88.7
がんど	—	11.6	6.9	1.6	1.1	2.0	—	23.2	0.5
かわはぎ(サザギ)	—	1.7	0.9	0.2	7.3	10.1	—	20.1	8.3
ぶり	—	0.2	0.5	0.6	0.2	3.4	11.1	15.9	21.4
そだだつお	—	—	—	0.1	0.1	1.3	11.0	12.4	24.7
うるめいわし	—	6.3	0.7	0.0	0.6	4.4	—	12.0	37.9
その他	—	1.6	0.2	5.1	2.3	2.2	6.3	21.9	39.5
合計	2.9	0.9	139.4	59.9	21.0	89.4	242.0	555.5	562.3
<b>まき網</b>									
ふくらぎ	—	0.4	59.9	139.6	0.0	—	—	199.9	162.7
ぶり	—	154.1	12.8	0.5	—	—	—	193.2	86.6
がんど	—	87.2	62.9	0.5	9.5	—	—	179.1	282.4
さば	—	—	—	15.1	—	—	—	15.1	112.2
まあじ	—	—	—	3.1	8.2	—	—	11.3	141.0
うるめいわし	—	—	—	6.0	—	—	—	6.0	—
その他	—	5.2	0.1	0.5	0.2	—	—	6.0	5.1
合計	—	246.9	144.8	163.7	10.3	—	—	44.8	610.6
<b>産びき網・ごち網</b>									
くちぼそがれい(サ)	20.0	45.6	2.9	37.4	10.0	—	—	116.0	85.8
べにずわいがに	8.1	19.8	1.9	14.3	8.2	—	—	52.3	44.6
あかがれい	5.8	10.9	0.4	4.5	0.3	0.0	—	21.9	11.6
まだら	0.2	0.9	0.4	15.2	1.1	0.1	—	17.8	14.4
にぎす	—	5.8	3.3	—	—	—	—	9.1	15.9
ばいがい	—	0.8	2.6	0.1	2.6	0.4	—	6.5	4.5
あからぼちめ(ワサ)	—	0.0	0.5	1.0	3.5	0.0	—	5.0	1.4
なまがれい(サビイ)	—	0.2	0.2	0.2	2.5	0.1	—	3.2	1.5
まだい	—	1.1	—	0.0	—	—	—	1.1	0.1
その他	—	1.5	0.6	0.6	2.3	0.5	2.7	—	9.4
合計	37.7	86.9	10.9	82.3	20.7	3.6	—	242.1	216.3
<b>刺網・釣り・その他</b>									
がんど	—	1.0	0.3	40.4	2.0	0.0	0.0	43.8	3.3
べにずわいがに	—	33.0	3.7	2.3	—	—	—	39.0	38.2
まだら	—	0.0	35.0	0.0	0.1	0.1	—	35.2	29.9
まだい	—	0.2	1.3	0.5	2.4	0.6	0.2	5.3	2.9
かわはぎ(サザギ)	—	0.0	0.0	0.2	1.7	0.0	0.3	4.0	4.5
やなぎぼちめ(ワサ)	—	0.2	0.0	3.1	0.0	0.1	—	3.4	1.4
まだらこ	—	—	—	0.0	0.8	0.4	2.2	3.3	5.1
その他	—	1.8	3.4	2.8	11.6	5.1	1.5	4.3	30.5
合計	—	2.0	39.0	7.5	96.6	10.2	2.3	7.1	164.6
総計	42.5	373.7	302.7	402.5	62.1	95.3	294.0	1572.8	1691.4

注: 富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

320号  
2014年12月12日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### スルメイカの漁況の見通し (予報期間: 来年1月~3月)

● 定置網によるスルメイカの水揚げ量は763トンと予想され、前年・過去5年平均を上回る。

### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間: 11月16日~30日)

● 定置網のブリは前年を下回り、過去5年平均と推移している。

● まき網ではフクラギ、底びき網ではズワイガニ・コウバク、刺網などではマダラが好調であった。

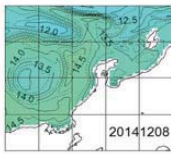
### 石川県周辺海域の海面水温 (期間: 12月4日~8日)

■ **沿岸の海面水温** 12月8日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は13~14℃台であり、過去5年平均との差は-3.0~-1.5℃程度でした。

■ **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は15.8~17.4℃で、11月下旬から約1.3℃低下しました。前年同時期との差は-0.6~+0.4℃、過去3年平均との差は-0.8~+0.2℃でした。

■ **港内の水温** 今期の水温は12.7~16.6℃で、前年同時期との差は-1.3~-0.4℃、過去3年平均との差は-0.7~-0.1℃でした。

### 石川県周辺の海面水温



### 沿岸観測ブイの水温 (深度10mの値)

観測位置	5日間平均 12/4~12/8	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	17.4	データなし	+0.2
② 安室沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	15.8	+0.4	-0.2
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 粟山沖	15.9	-0.1	+0.0
⑥ 粟々木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	16.0	-0.4	-0.5
⑧ 小浜沿岸	15.5	-0.5	-0.4
⑨ 藤川沿岸	16.4	-0.6	-0.4
⑩ 岸津沿岸	16.1	-0.6	-0.8

### 港内の水温 (深度1.5m・午前9時の値)

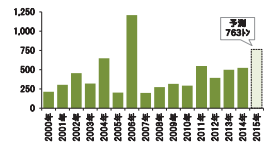
観測位置	5日間平均 12/4~12/8	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	14.4	-0.6	-0.5
② 宇出津港	16.6	-0.4	-0.1
③ 石川港	12.7	-1.3	-0.7

## スルメイカの漁況の見通し (予報期間: 来年1月~3月)

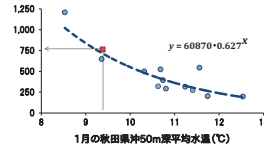
■ 本県沿岸の定置網では12月頃からスルメイカの水揚げが徐々に増えてきます。スルメイカには秋生まれ群と冬生まれ群があり、冬季に定置網で漁獲されるスルメイカは冬生まれ群です。定置網による水揚げ量は年変動が大きく、これは海面水温と関係しています。過去12年間の1~3月の水揚げ量と1月の50m深平均水温の関係を探ると、秋田県沖(北緯39~40度・東経138~139度の海域)の水温が低いほど、水揚げが多い傾向がみられました。

■ 日本海漁況予測システムでは、来年1月の秋田県沖の50m深平均水温は9.4℃と予測されています。この値を水温と水揚げ量の関係式に当てはめると、来年1~3月の定置網によるスルメイカの水揚げ量は763トンと見積もられ、昨年(524トン)および過去5年平均(450トン)を上回ると予想されます。

### 単位(t) 1~3月の定置網によるスルメイカ水揚げ



### 水揚げ(t) 秋田県沖水温と水揚げの関係



## 石川県主要港の水揚げ状況 (期間: 11月16日~30日)

### ■ 定置網

ブリは20トン水揚げされました。11月上旬から11月下旬の累計は39トンであり、前年(126トン)を下回り、過去5年平均(41トン)並みで推移しています。フクラギは50トン水揚げされました。10月上旬から11月下旬の累計は199トンであり、前年および過去5年平均を下回っています。マサシ、カワハギなどは前年を上回り、サバ、アオリイカなどは前年を下回りました。

■ **まき網** フクラギ・ブリ・ガンド・サバは前年を上回りました。

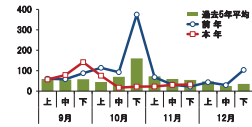
■ **底びき網・ごち網** ズワイガニ・コウバク・カレイ・マダラなどは前年を上回り、ニギスは前年並みでした。

■ **刺網・釣り・その他** マダラ・ベニズワイガニ・ガンドなどは前年を上回りました。

### 単位(t) 定置網のブリ水揚げ



### 単位(t) 定置網のフクラギ水揚げ



## 集計期間 11月16日~11月30日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ量							期間合計	
		橋立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾	地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
まあじ		2.1		17.9		8.7	2.4	39.5	70.7	42.4
ふくらぎ		2.5		24.1		6.3	4.7	12.7	50.3	32.9
しらす						5.1	3.4	19.4	27.9	11.1
さば		0.1	0.0		2.2	11.6	13.5	27.4	36.3	
あおいか		0.1	0.1		0.1	2.9	4.5	18.4	26.0	46.5
ぶり		0.4	0.1		2.3	10.0	7.3	20.2	104.2	
かます			0.0	1.3	2.5	15.6	19.4	48.6	18.6	
かわはぎ(サバ)		0.0	1.0		0.4	4.0	13.2	18.7	5.5	
さわら-さごし		0.3	15.4		0.9	0.7	1.1	18.4	6.3	
そうだがつお		0.0	0.0		0.4	0.4	11.0	11.7	42.4	
その他ふくらぎ		0.1	0.3		0.2	0.2	5.7	6.4	12.4	
かたくちいわし							6.1	6.1	3.4	
その他		2.3	5.1	0.1	2.8	12.3	27.0	49.6	82.2	
合計		8.0	64.1	0.1	33.6	56.8	190.3	352.8	444.1	
<b>まき網</b>										
ふくらぎ			91.2	549.2	9.6		6.2	656.2	281.8	
ぶり			142.2	0.3			8.9	151.4	5.5	
がんだ			120.1	0.1			0.6	120.8	23.2	
さば				63.3	1.4			64.7	0.3	
まあじ				16.7				16.7	33.3	
さわら-さごし				0.1	0.8			0.9	0.0	
その他			0.0	0.0			0.0	0.0	0.2	
合計			353.4	613.1	28.4		15.7	1010.6	344.2	
<b>底びき網・ごち網</b>										
ずいりかに		10.1	21.7	2.9	6.2	7.2		48.0	37.6	
ごち(サバ・サシ)		8.9	20.9	0.8	10.5	4.2		45.3	36.0	
あかがれい		6.3	11.8	1.3	11.6	0.4		31.4	7.7	
まだら		0.3	2.2	0.7	18.7	0.8	0.3	23.0	9.6	
にぎす			16.7	1.8	1.1	0.3		19.9	21.5	
はいがい		1.3	3.9	0.1	1.8	1.2		8.3	3.9	
あからぼちめ(サバ)		0.0	0.0	0.0	7.4	0.0		7.4	1.2	
くちまがれい(サバ)		0.6	0.4		4.5			5.5	1.8	
めがれい(サバ)		0.1	0.0		4.9			5.0	0.7	
その他		5.5	4.0	2.6	15.8	1.1	3.2	32.2	11.9	
合計		33.0	81.6	10.3	82.4	15.0	3.8	226.1	131.7	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
まだら					90.5	0.5	0.1	91.1	32.4	
べにずわいがに			49.0	13.4	1.7			64.2	44.8	
がんだ			3.4	0.9	5.1	6.4	0.0	15.7	3.0	
まだら			0.0	1.1	0.6	2.4	4.1	8.1	3.6	
さざえ				0.5	0.0	1.1	0.3	1.2	3.3	1.7
かわはぎ(サバ)		0.3	0.0	0.0	0.7	1.5	0.5	3.1	2.0	
ふくらぎ		0.1	0.7	0.7	0.7	0.2	0.0	2.4	3.0	
その他		2.8	2.9	2.0	11.4	5.4	1.5	4.3	30.4	19.9
合計		3.2	55.4	17.6	110.1	16.2	3.1	8.7	214.3	110.3
総計		44.2	490.4	705.0	220.9	64.7	63.8	214.7	1803.8	1030.4

注: 富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

321号  
2014年12月24日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324  
ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>  
携帯 電話 [http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu\\_files/p-index.html](http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html)



## 本号の概要

### 漁獲統計資料のページ紹介

● 水揚げ量の推移をグラフ等で分かりやすくお知らせする「漁獲統計資料」の提供を開始。

### 石川県主要港の水揚げ状況 (期間: 12月1日~15日)

● 定置網のブリは前年・過去5年平均を下回って推移している。

● 時化の影響もあり、底びき網のズワイガニ・コウバク、刺網のマダラなど低調であった。

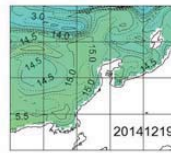
## 石川県周辺海域の海面水温 (期間: 12月15日~19日)

■ **沿岸の海面水温** 12月19日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は14~15℃台であり、過去5年平均との差は-1.0~0.0℃程度でした。

■ **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は14.0~16.5℃で、12月上旬から約1.3℃低下しました。前年同時期との差は-0.5~-0.3℃、過去3年平均との差は-0.5~+1.1℃でした。

■ **港内の水温** 今期の水温は12.4~15.2℃で、前年同時期との差は-0.4~+1.6℃、過去3年平均との差は-0.8~+1.3℃でした。

### 石川県周辺の海面水温



### 沿岸観測ブイの水温 (深度10mの値)

観測位置	5日間平均 12/15~12/19	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	16.5	データなし	+1.1
② 安室沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	14.0	データなし	データなし
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 粟山沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 粟々木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	15.1	-0.4	-0.4
⑧ 小浜沿岸	15.5	-0.3	-0.1
⑨ 藤川沿岸	15.5	-0.4	-0.1
⑩ 岸津沿岸	15.5	-0.5	-0.5

### 港内の水温 (深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 12/15~12/19	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	13.2	データなし	-0.8
② 宇出津港	15.2	-0.4	-0.3
③ 石川港	12.4	+1.6	+1.3



### 漁獲統計資料のページの紹介

■ 石川県水産総合センターでは、一般向けに県内で水揚げされる様々な魚介類の水揚げ動向をホームページで紹介する「漁獲統計資料」の提供を始めた。

■ 「主要魚種の年動向」では、主な22種の生物特性や水揚げ動向を紹介しています。「水揚げ量の年別グラフ」では、65種の年別水揚げ量を、「水揚げ量の月別グラフ」では、同65種の本年の月別水揚げ量を前年・過去5年平均と比較してご覧いただけます。さらに、「水揚げ量数値一覧表」では、計91種の年別月別水揚げ量の具体的な数値をご覧いただけます。データの更新は1月を除く毎月15日です。

■ 漁協・小売店・飲食店など、石川県で水揚げされる多種多様な魚介類とその旬を消費者・観光客の皆様にご覧いただくためのPR材料などとしてご利用下さい。URLは下記のとおりです。

■ 漁獲統計資料のURL <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu/files/opaedata/top.html>



### 石川県主要港の水揚げ状況（期間：12月1日～15日）

■ **定置網** プリは15トン水揚げされました。11月上旬から12月上旬の累計は47トンであり、前年(223トン)および過去5年平均(97トン)を下回って推移しています。カタクチイワシ・サバ・カワハギは前年を上回り、マアジは前年並み、ソウダガツオ・フクラギ・アオリイカは前年を下回りました。

■ **まき網** ガンドは前年を上回り、フクラギは前年を下回りました。

■ **産びき網・ごち網** スズイガニは15トン、コウバコは16トン水揚げされました。11月上旬からの累計は、スズイガニ：1155トン、コウバコ：1755トンであり、スズイガニは前年(121トン)をやや下回り、コウバコは前年(154トン)を上回って推移しています。マダラ・アマエビは前年を上回り、ニギス・アカレイは前年を下回りました。

■ **刺網・釣り・その他** ベニズワイガニ・マダラ・ガンドなどは前年を下回りました。

### 集計期間 12月1日～12月15日（水揚げ量の単位はトン）

魚種	水揚げ港						期間合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>								
かたくちいわし				12.8	20.3	300.8	334.0	0.0
まじ	0.0		0.7	10.7	2.6	25.4	39.5	34.9
さば				0.0	0.2	8.4	30.5	39.1
かわはぎ(ワグ)	0.0		0.1	1.2	4.5	22.2	27.9	14.2
さわらざこし				0.0	3.5	9.8	6.7	20.0
そだがつお				0.4	1.9	15.9	18.2	32.4
ふらぎ			3.2	5.9	1.9	5.7	16.5	53.8
ぶり				0.6	9.6	5.0	15.2	186.4
あおりいか				0.5	3.3	8.3	12.1	24.0
まだい				0.0	1.8	4.2	4.5	10.6
うめいわし				0.8	8.2	1.2	10.2	2.9
かます	0.0		0.0	0.3	1.4	6.2	8.0	3.9
その他	0.0	1.3		3.7	10.0	31.5	46.5	89.8
<b>計</b>	<b>0.0</b>	<b>5.3</b>	<b>42.4</b>	<b>86.1</b>	<b>463.9</b>	<b>597.7</b>	<b>474.1</b>	
<b>まき網</b>								
がんご		87.0					5.6	92.6
ふらぎ		5.0	39.8				6.8	51.6
ぶり		8.8					0.9	9.7
さわらざこし		0.0						0.0
まだい		0.0						0.0
たらい(ワグ)								0.0
その他						0.0	0.0	21.7
<b>合計</b>	<b>—</b>	<b>100.8</b>	<b>39.8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>13.3</b>	<b>153.9</b>	<b>1094.1</b>
<b>産びき網・ごち網</b>								
こうば(ワグ)	2.1	6.5	0.1	5.8	1.2		15.7	35.2
ずいかに	1.3	2.4	2.2	4.0	5.2		15.0	44.5
にぎす	10.3					0.4		10.8
まだら	0.2	0.9	0.3	8.0	0.6	0.1		10.2
あかがい	2.5	1.1	0.6	4.2	0.3			8.7
あまえび	0.0	6.2	0.3	0.2	0.0			6.6
のえ(ワグ)	0.1	3.1	0.1	0.1	0.1			3.4
ばいがい	0.3	0.7	0.0	0.7	0.8			2.6
あからぼちめ(ワグ)	0.0	0.0	0.3	2.2	0.0			2.5
その他	1.4	3.0	0.7	4.4	0.7	2.2		12.4
<b>合計</b>	<b>7.9</b>	<b>34.2</b>	<b>4.5</b>	<b>29.7</b>	<b>8.9</b>	<b>2.7</b>	<b>—</b>	<b>87.9</b>
<b>刺網・釣り・その他</b>								
べんずいかに		15.5	0.8					16.3
まだら					3.0	0.4	0.6	4.0
がんご	0.0	0.5	0.1	2.9	0.0	0.0		3.6
まだら				0.7	0.8	2.0		3.5
あかがい				0.5	0.7	0.2		1.4
あんこう				0.1	0.9	0.0		1.0
まなこ			0.0	0.0	0.3	0.6		1.0
その他		0.2	0.7	0.9	2.3	2.1	3.9	10.1
<b>合計</b>	<b>15.7</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>5.1</b>	<b>7.4</b>	<b>40.8</b>	<b>169.1</b>
<b>総計</b>	<b>7.9</b>	<b>150.7</b>	<b>51.6</b>	<b>30.7</b>	<b>60.9</b>	<b>93.9</b>	<b>484.5</b>	<b>880.3</b>

注：富永・輪島は一部未集計

## 石川県漁海況情報

322号  
2015年1月13日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 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)



### 本号の概要

#### スルメイカ稚仔調査の結果(期間：2014年10月)

● 今年の春以降に漁獲対象に成長するスルメイカ稚仔の発生量は前年・過去5年平均を上回った。

#### 地先水温のまとめ(期間：2014年1月～12月)

● 昨年の橋立港・志賀町地先・宇出津新港・石崎港の水温は概ね「前年並み」で推移した。

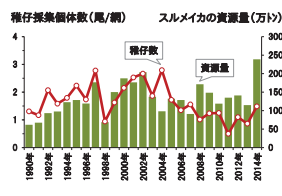
#### 石川県主要港の水揚げ状況(期間：12月16日～31日)

● 定置網ではカタクチイワシが好調であったが、寒ブリは前年を下回って推移した。

● 産びき網ではアマエビが好調であり、産びき網・刺網等のマダラは前年を下回った。

### スルメイカ稚仔調査の結果(期間：2014年10月)

■ 日本海に分布するスルメイカの多くは秋に生まれ、翌年の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日本海区水産研究所は、孵化直後のスルメイカ稚仔(外套長1～3mm程度)の分布状況調べのため、毎年秋に山陰から九州北西部の沿岸でプランクトンネットによる採集調査を行っており、昨年10月には合計72点で調査が行われました。



■ 昨年10月の調査地点当たりの稚仔採集個体数は1.49尾であり、前年(0.86尾)および過去5年平均(0.99尾)を上回りました。採集個体数は、近年増加傾向にあるものの、資源量の多かった2000年代前半より低い水準に留まっていることから、今後も資源動向に注意する必要があります。

### 地先水温のまとめ(期間：2014年1月～12月)

■ 加賀市橋立港・志賀町赤住地先・能登町宇出津港、七尾市石崎港の昨年の月別平均水温と前年差は以下のとおりでした。水温の高低はその発生頻度で評価しており、2年に1回程度のもを「前年並み」、4年に1回程度のもを「やや～」、10年に1回程度のもを「かなり～」としています。

■ **冬季(1～3月)** 全体の平均水温は10.02℃、前年差は+0.21℃であり、「前年並み」でした。能登半島北西沖から冷水が強く張り出したため、志賀町地先では3月に「かなり低め」となりました。

■ **春季(4～6月)** 全体の平均水温は16.54℃、前年差は+0.20℃であり、「前年並み」でした。初夏には気温も高く、石崎港では6月に「かなり高め」となりました。

■ **夏季(7～9月)** 全体の平均水温は25.55℃、前年差は-0.04℃であり、「前年並み」でした。8～9月には天候不順により日照時間が少なく、地先によっては「やや低め」となりました。

■ **秋季(10～12月)** 全体の平均水温は17.34℃、前年差は+0.38℃であり、「前年並み」でした。11月には比較的好天であったため、石崎港では「かなり高め」となりました。

### 2014年の地先水温と前年偏差

月	橋立港(℃)		志賀町地先(℃)		宇出津新港(℃)		石崎港(℃)	
	今年値	前年差	今年値	前年差	今年値	前年差	今年値	前年差
1月	10.5	0.22	10.4	0.05	11.9	12.8	8.4	8.2
2月	9.5	0.47	9.7	0.60	10.3	10.6	8.1	8.0
3月	10.2	0.40	9.9	0.95	10.1	9.6	8.7	9.0
4月	12.3	0.17	12.1	0.85	11.6	11.5	11.7	13.1
5月	16.8	0.30	15.7	0.44	15.5	14.7	17.1	16.4
6月	20.1	0.10	19.0	0.75	19.8	20.4	16.3	21.7
7月	24.8	0.57	23.0	0.84	23.6	24.0	14.6	25.0
8月	27.1	0.86	26.6	1.15	27.1	26.3	18.3	28.4
9月	25.1	0.37	24.4	0.14	25.5	25.4	10.5	25.9
10月	21.0	0.71	20.9	0.87	21.8	22.2	13.9	20.1
11月	17.0	0.24	16.9	0.28	18.2	18.6	15.7	16.8
12月	13.3	0.15	13.3	0.28	14.9	15.6	10.9	12.6

前年値：過去30年の平均水温(志賀町については過去24年の平均水温)

### 石川県周辺海域の海面水温(期間：1月4日～8日)

■ **沿岸の海面水温** 1月8日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は12～13℃台であり、過去5年平均との差は-0.75～-0.0℃程度でした。

■ **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は13.3～13.7℃で、12月下旬から約1℃低下しました。前年同時期との差は-0.4～-0.1℃、過去3年平均との差は-0.3～+0.3℃でした。

■ **港内の水温** 今期の水温は11.1～13.9℃で、前年同時期との差は+0.1～+1.2℃、過去3年平均との差は+0.4～+1.6℃でした。

### 石川県主要港の水揚げ状況(期間：12月16日～31日)

■ **定置網** カタクチイワシ・サバ・マアジ・カワハギ・マイワシ・マダイは前年を上回り、スルメイカ・ソウダガツオは前年並み、フクラギ・プリ・スキは前年を下回りました。

■ **まき網** ガンド・ブリは前年を上回り、フクラギは前年を下回りました。

■ **産びき網・ごち網** アマエビ・トビエビは前年を上回り、コウバコは前年並み、ズワイガニ・アカレイ・マダラ・ニギスなどは前年を下回りました。

■ **刺網・釣り・その他** ガンド・スルメイカは前年を上回り、マダラなどは前年を下回りました。

集計期間 12月16日～12月31日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港	水揚港						期間合計		
		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>										
かたくちいわし					4.9	52.1	151.5	208.5	1.1	
ふくらぎ			0.3							
ずるめいか					0.5	3.1	65.1	68.6	62.6	
さば					0.7	16.0	34.2	50.8	28.5	
ぶり					0.3	25.4	25.1	50.8	321.9	
まあじ			0.0		6.9	3.7	36.9	47.5	26.6	
かわはぎ(ワグ)					1.8	11.4	17.0	30.2	15.7	
そうだがつお					1.9	5.5	19.5	27.0	27.9	
まいわし					5.1	5.9	9.2	20.2	0.0	
まだい					0.0	1.1	7.2	4.5	12.8	
すずき					1.9	1.0	3.2	6.0	12.0	
うるめいわし					1.5	2.7	6.7	10.9	3.2	
その他					0.2	3.2	13.8	32.7	49.8	
合計					2.4	34.3	177.1	450.5	664.3	
<b>まき網</b>										
ふくらぎ			258.3	8.7				9.6	276.7	
がんど			26.4					2.0	28.5	
ぶり			19.8					2.1	22.0	
さば				2.9				2.9	0.0	
すずき			0.0	0.0				0.0	0.0	
まだい			0.0	0.0				0.0	0.0	
その他			0.0	0.0				0.0	0.1	
合計			304.6	11.7				13.8	330.1	
<b>産ひき網・ごち網</b>										
ごち(びしびし)			4.2	12.2	0.0	7.4	1.3		25.2	
あまえび			0.0	9.5	12.6	0.0	0.0		22.2	
ずいかげに			4.5	8.0	0.7	5.5	2.9		21.6	
あかがれい			3.5	5.0	0.5	2.4	0.3		11.8	
のとえび(ワグ・サヒ)			0.3	5.8	1.6	0.1	0.0		7.9	
まだら			0.2	0.5	0.2	4.9	0.8		6.6	
にぎす			0.2	4.9					5.1	
みずう(ワグ・ワグ)			0.5	1.9	1.7	0.1	0.0		4.2	
ばいがい			0.6	1.7	0.0	0.8	0.4		3.6	
その他			2.0	1.8	0.5	2.6	0.2		9.2	
合計			16.2	51.3	18.0	24.0	6.0		117.4	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
まだら				0.3	25.1	6.8	0.9	0.6	33.7	
べにすわいがに			25.9	3.2					29.2	
がんど			7.1	0.7	1.6	2.1	0.0		11.5	
ずるめいか					3.0	0.7	1.4		5.1	
あかがれい				1.2	0.0	1.6	1.0	0.2	4.0	
まだら					0.6	0.8	2.4		3.7	
なまこ						0.1	0.6	1.6	2.3	
その他				0.7	0.5	1.7	4.0	7.6	4.3	
合計				33.7	6.0	31.4	15.8	12.3	9.2	
合計			16.2	389.6	38.0	55.4	56.0	191.4	473.4	
合計								1220.0	1718.3	

注：富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

323号  
2015年1月27日発行

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



## 本号の概要

### 定置網の年間水揚量のまとめ (期間:2014年1月～12月)

- 昨年の水揚重量および水揚金額は前年・過去10年平均を下回った。
- 産地価格指数は前年を上回り、過去10年平均を下回った。

### 石川県主要港の水揚状況 (期間:1月1日～15日)

- 定置網とまき網ではフクラギ、産ひき網ではアマエビが好調であった。

## 石川県周辺海域の水温 (期間:1月19日～23日)

### 沿岸の海面水

1月23日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水は11～12℃台で、過去5年平均との差は-0.5～0.0℃程度でした。

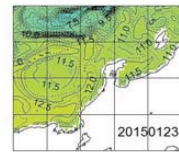
### 沿岸産地水

今期の水温は11.9～13.0℃で、1月上旬から約1.2℃低下しました。前年同時期との差は+0.1～+0.9℃、過去3年平均との差は-0.5～+0.9℃でした。

### 港内の水

今期の水温は9.9～12.5℃で、前年同時期との差は+0.3～+1.7℃、過去3年平均との差は+0.2～+1.6℃でした。

### 石川県周辺の海面水



### 沿岸産地水の水温(深度10mの値)

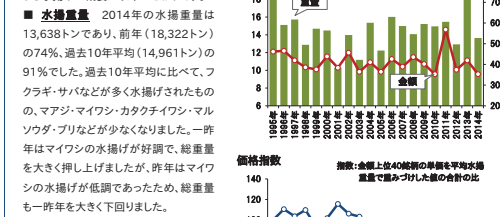
観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
1 橋立港	体止中	データなし	データなし
2 安土港	体止中	データなし	データなし
3 富来港	体止中	データなし	データなし
4 門前港	体止中	データなし	データなし
5 蛸島港	体止中	データなし	データなし
6 宇出津港	体止中	データなし	データなし
7 七尾港	体止中	データなし	データなし
8 宇出津港	11.9	+0.1	+0.1
9 宇出津港	12.5	+0.2	+0.3
10 宇出津港	13.0	+0.9	+0.9

### 港内の水(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
11 橋立港	11.6	+1.7	+1.1
12 宇出津港	12.5	+0.3	+0.2
13 石川港	9.9	+1.3	+1.6

## 定置網の年間水揚量のまとめ (期間:2014年1月～12月)

● 2014年の県内主要港(橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴岡港・松波港・宇出津港・七尾地区)の定置網による水揚げの概要は以下のとおりです。



● **水揚重量** 2014年の水揚重量は13,638トンであり、前年(18,322トン)の74%、過去10年平均(14,961トン)の91%でした。過去10年平均に比べて、フクラギ・サバなどが多く水揚げされたものの、マアジ・マイワシ・カタクチイワシ・マルソウ・アブリなどが少なくなりました。一昨年はマイワシの水揚げが好調で、総重量を大きく押し上げましたが、昨年はマイワシの水揚げが低調であったため、総重量も一昨年に大きく下りました。

● **水揚金額** 2014年の水揚金額は35.3億円であり、前年(42.0億円)の84%、過去10年平均(41.4億円)の85%でした。単価の高いブリや重量割合の高いマアジの水揚重量が少なかったことが比較的大きく影響しました。

● **産地価格** 水揚金額の多い上位40魚種について、1995年を100とする価格指数を計算したところ、2014年の指数は69.4で、前年(63.3)を上回り、過去10年平均(77.7)を下りました。近年の価格指数の低下にはフクラギ・マイワシなどの単価の低下が比較的大きく影響しています。

## 石川県主要港の水揚状況 (期間:1月1日～15日)

● **定置網** プリは宇出津港および七尾地区を中心に83トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬の累計は189トンであり、前年(807トン)および過去5年平均(586トン)を大きく下回って推移しています。フクラギ・マアジ・カワハギ・ヤリカなどは前年を上回り、スルメイカ・サハは前年を下回りました。

● **まき網** フクラギを中心とした水揚げで、フクラギは前年を上回りました。

● **産ひき網・ごち網** スズイガニは15トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬の累計は157トンであり、前年(182トン)および過去5年平均(214トン)を下回って推移しています。アマエビは前年を上回り、アカガレイ・ニギスなどは前年を下回りました。

● **その他(刺網・釣り・養殖など)** マダラは11トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬の累計は181トンであり、前年(256トン)および過去5年平均(221トン)を下回って推移しています。ガンド・カワハギなどは前年を上回り、ベニスワイガニ・マダコは前年を下回りました。

## 集計期間 1月1日～1月15日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港	水揚港						期間合計		
		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>										
ふくらぎ				0.6		1.0	23.2	67.1	92.0	33.3
ぶり				0.0		0.1	52.8	30.3	83.2	146.2
ずるめいか						1.4	5.5	41.9	48.8	139.3
まあじ				0.0		1.5	1.2	38.6	41.4	18.2
かわはぎ(ワグ)							8.3	21.3	29.6	10.5
かたくちいわし						0.3	5.2	20.1	25.5	0.0
さば						0.3	2.9	17.6	20.8	32.8
すずき				0.3		0.3	3.6	6.1	10.4	11.5
やしいか						0.6	1.9	7.7	10.2	0.6
さわかごし						0.7	4.1	5.0	9.7	3.0
うるめいわし						0.3	0.1	7.4	7.8	2.2
まいわし						0.6	0.6	3.4	4.6	0.0
その他				0.1		1.7	8.0	13.8	23.7	28.8
合計				1.1		8.8	117.4	280.3	407.6	426.5
<b>まき網</b>										
ふくらぎ							4.3	8.1	145.4	157.8
がんど							0.0	0.2	1.2	1.4
まだい								0.0	0.0	0.0
さば								0.0	0.0	566.1
その他								0.0	0.0	6.3
合計							4.3	8.3	146.6	159.2
<b>産ひき網・ごち網</b>										
あまえび				0.0		11.7	17.0	0.0	0.0	28.8
あかがれい				7.3		5.7	1.9	0.9	0.1	15.8
ずいかげに				3.0		7.4	0.5	3.6		14.6
にぎす				0.1		14.2				14.3
のとえび(ワグ・サヒ)				0.1		1.3	1.4	0.0		2.9
みずう(ワグ・ワグ)				0.1		1.2	1.3	0.0		2.7
まだら				0.5		0.4	0.3	0.9		1.9
ばいがい				0.5		0.8	0.0	0.5		1.8
そうち				0.8		0.1				0.9
その他				3.6		3.0	0.6	0.6	0.1	7.9
合計				16.1		45.9	22.9	6.5	0.2	91.6
<b>刺網・釣り・その他</b>										
まだら							0.7	7.5	1.9	0.8
べにすわいがに				10.4						10.4
がんど				2.0		0.1	3.3	0.0	0.0	5.4
あかがれい						2.0	1.9	1.2	0.1	5.3
かわはぎ(ワグ)						0.0	0.0	4.1	0.1	4.2
まだら							0.3	0.7	1.7	2.9
その他ふく類						0.0	2.0	0.0	0.0	2.1
その他						0.2	2.3	5.4	8.2	4.7
合計						12.6	7.1	18.5	16.0	7.5
合計				16.1		62.8	39.5	0.0	33.8	133.7
合計								434.3	720.1	1285.8

注：富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

324号  
2015年2月16日発行

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



## 本号の概要

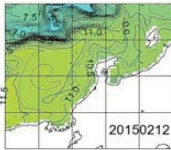
### 調査船白山丸のアマエビ調査結果（期間：1月14日～16日）

- 2010年・2011年生まれ群は発生量が多く、両群ともに漁獲対象に成長した。
- 昨年からの漁獲量は増加しつつあり、今年も好漁が続くと予想される。
- 石川県主要港の水揚げ状況（期間：1月16日～31日）
- 定置網とまき網ではフクラギ、底びき網ではアマエビ、刺網・釣りなどではガンドが好調であった。

### 石川県周辺海域の水温（期間：2月8日～12日）

- 沿岸の海面水 2月12日の本県周辺（海岸線より30海里程度）の海面水は10～11℃台であり、過去5年平均との差は-0.5～+1.0℃程度でした。
- 沿岸観測ブイの水温 今期の水は11.0～12.0℃で、1月下旬から約0.9℃低下しました。前年同時期との差は+0.3～+0.8℃、過去3年平均との差は+0.3～+1.0℃でした。
- 港内の水 今期の水は9.1～11.6℃で、前年同時期との差は-1.5～+1.8℃、過去3年平均との差は0.0～+1.6℃でした。

### 石川県周辺の海面水



### 沿岸観測ブイの水温（深度10mの値）

観測位置	5日間平均 2/8～2/12	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	12.0	データなし	+0.3
② 安室治岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来治岸	休止中	データなし	データなし
④ 門前治岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 富山沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 富々木治岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜治岸	11.0	データなし	+0.6
⑧ 小浜治岸	11.5	+0.5	+0.7
⑨ 鶴川治岸	11.4	+0.3	+0.6
⑩ 津田治岸	11.6	+0.8	+1.0

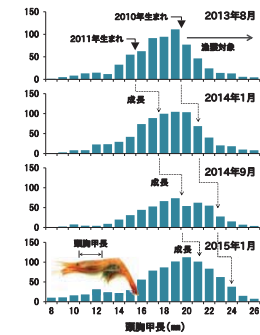
### 港内の水（深度1.5m・午前9時の値）

観測位置	5日間平均 2/8～2/12	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	10.5	+1.8	+1.6
② 津田港	11.6	+0.9	+1.0
③ 石川港	9.1	-1.5	-0.0

## 調査船白山丸のアマエビ調査結果（期間：1月14日～16日）

■ 調査船白山丸は1月14～16日に金沢沖の水深400～500mの海域でアマエビ（ホッコクアカエビ）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の金属枠に長さ10m・網目16節の袋網を付けた漁具を30分間曳網し、稚エビの分布を調べています。

### 単位（尾/網） サイズ別の平均採集尾数



- 2010年生まれと2011年生まれのアマエビについては、これまでの調査から発生量が多い卓越年級群であることが分かっており、いずれも頭胸甲長20mm以上の漁獲対象サイズに成長したと考えられます。
- 今回の調査では、頭胸甲長20mm以上の個体の1回曳網あたりの入網尾数は428尾であり、過去5年平均（155尾）を大きく上回りました。このことから、2010年生まれと2011年生まれのアマエビは高い資源水準を維持したまま漁獲対象になったものと考えられます。
- 昨年の県内主要10港のアマエビの水揚げ量は793トンであり、過去10年間で2番目に多く、前年の580トンと大きく上回りました。2010年生まれの卓越年級群が漁獲対象になったため水揚げ量が増加したものと考えられます。今年から2011年生まれの卓越年級群も漁獲対象になることから、今年も好漁が続くと予想されます。

### 石川県主要港の水揚げ状況（期間：1月16日～31日）

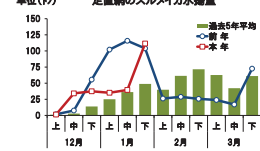
■ 定置網 スルメイカは七尾地区を中心に137トン水揚げされました。12月上旬から1月下旬の累計は259トンであり、前年（387トン）を下回り、過去5年平均（128トン）を上回っています。フクラギ・マイワシなどは前年を上回り、ブリ・カワハギは前年並み、マサジ・サバは前年を下回りました。

■ まき網 フクラギは前年を上回り、ブリ・ガンド・サバは前年を下回りました。

■ 底びき網・ごみ網 アマエビ・トビエ・アコウは前年を上回り、アカレイ・ズワイガニ・マダラ・ミスウオは前年並み、ニギス・ハタハタは前年を下回りました。

■ 刺網・釣り・その他 ガンド・アマエビは前年を上回り、マダラ・アカレイは前年並み、フクラギ・ベニズワイガニは前年を下回りました。

### 単位（t） 定置網のスルメイカ水揚げ



## 集計期間 1月16日～1月31日（水揚げの単位はトン）

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計		
		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>											
ふくらぎ				0.4		0.1	82.3	68.1	150.8	44.7	
すまめいか					2.5	10.3	124.5		137.3	182.4	
ぶり					1.1	64.7	51.5		117.3	102.6	
かわはぎ(ワケ)						0.3	17.3	47.9	65.5	75.0	
まじは			0.0			3.7	4.4	26.9	35.0	62.8	
まいわし						10.3	1.9	5.1	17.3	0.0	
かたくちいわし						8.2		4.8	13.0	0.0	
さわら-さごし						1.6	4.4	5.4	11.4	29.6	
さば						0.7	5.0	5.0	10.7	105.3	
やいりか						1.0	1.8	5.0	7.8	2.7	
がんど						0.4	4.0	1.6	6.0	0.3	
すずき			0.1		0.1	0.8	2.5		3.5	3.4	
その他			0.2	0.0	2.2	6.9	14.6	23.9	54.1		
合計			0.6	0.0	32.1	203.8	362.9	599.4	663.1		
<b>まき網</b>											
ふくらぎ		-	13.5	0.0		63.6	-	560.4	637.5	524.4	
がんど		-	0.2		0.2	-	1.4	1.8	22.8		
ぶり		-	0.0		0.0	-	0.1	0.1	43.9		
まいわし		-			0.0	-	0.1	0.1	0.1		
ひらまさ		-	0.0			-			0.0		
さわら-さごし		-			0.0	-			0.0	0.4	
その他		-				0.0	-	0.0	0.0	723.0	
合計		-	13.7	0.0		63.8	-	561.9	639.5	1314.6	
<b>底びき網・ごみ網</b>											
あかがれい		26.8	9.9	2.6	15.2	0.9	-	-	55.3	64.3	
あまえび		1.2	18.8	19.4	0.3	0.0	-	-	39.8	27.3	
ずいいがに		5.2	8.1	0.3	5.0	2.8	-	-	21.5	20.8	
にぎす		0.1	13.2	4.5	1.1		0.7	-	19.7	28.4	
まだら		1.6	1.9	0.7	7.8	0.6	-	-	12.6	15.2	
のとえび(トビエ・他)		0.3	7.0	4.4	0.1	0.1	-	-	11.8	8.5	
みずずお(サザナギ)		0.5	2.3	2.8	0.2	0.1	-	-	5.9	5.2	
はたはた		0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	4.9	-	5.8	9.7	
あんこう		0.9	0.3	2.2	1.7	0.0	-	-	5.2	3.2	
その他		5.4	9.4	5.3	18.8	2.6	0.9	-	42.5	35.4	
合計		42.1	71.2	42.3	50.7	7.3	6.5	-	220.1	218.0	
<b>刺網・釣り・その他</b>											
がんど				0.2	190.6	7.1	0.0	-	198.0	14.1	
まだら			1.1	31.4	35.6	8.7	2.2	-	79.1	73.6	
ふくらぎ			0.0	0.7	41.8	4.4	0.0	0.0	46.8	100.1	
べにずいいがに			33.0						33.0	46.6	
あまえび				12.0					12.0	8.4	
あかがれい			3.9	0.1	2.5	1.9	0.2		8.5	7.8	
みずだこ			0.1	0.0	4.2	1.3	0.3	0.1	5.9	8.5	
その他			0.4	7.8	13.7	9.1	19.4	7.0	57.4	57.3	
合計			33.6	25.6	281.7	60.0	30.2	9.5	440.7	316.5	
總計			42.1	118.5	68.6	332.5	163.2	240.5	934.3	1899.7	2512.2

注：富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

325号  
2015年2月27日発行

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



## 本号の概要

### 底びき網の年間水揚げ量のまとめ（期間：2014年1月～12月）

- 昨年の水揚げ量は前年・過去10年平均を下回り、水揚げ額は前年並みであった。
- 産地価格指数は前年・過去10年平均並みであった。

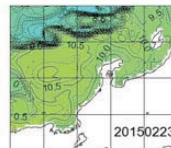
### 石川県主要港の水揚げ状況（期間：2月1日～15日）

- 定置網ではスルメイカ・ブリ・マイワシ、底びき網ではアマエビが好調であった。

### 石川県周辺海域の水温（期間：2月19日～23日）

- 沿岸の海面水 2月23日の本県周辺（海岸線より30海里程度）の海面水は9～10℃台で、過去5年平均との差は-0.5～+0.5℃程度でした。
- 沿岸観測ブイの水温 今期の水は10.2～11.3℃で、2月上旬から約1.0℃低下しました。前年同時期との差は+0.3～+1.0℃、過去3年平均との差は+0.1～+0.8℃でした。
- 港内の水 今期の水は8.8～11.2℃で、前年同時期との差は+1.0～+1.8℃、過去3年平均との差は+1.1～+1.3℃でした。

### 石川県周辺の海面水



### 沿岸観測ブイの水温（深度10mの値）

観測位置	5日間平均 2/19～2/23	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	11.3	データなし	+0.2
② 安室治岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来治岸	休止中	データなし	データなし
④ 門前治岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 富山沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 富々木治岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜治岸	休止中	データなし	データなし
⑧ 小浜治岸	10.9	+1.0	+0.8
⑨ 鶴川治岸	10.9	+0.9	+0.8
⑩ 津田治岸	10.2	+0.9	+0.1

### 港内の水（深度1.5m・午前9時の値）

観測位置	5日間平均 2/19～2/23	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	10.2	+1.8	+1.3
② 津田港	11.2	+1.0	+1.1
③ 石川港	8.8	データなし	+1.1

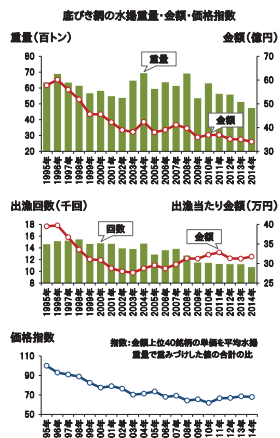
底びき網の年間水揚量のまとめ (期間:2014年1月～12月)

■ 2014年の県内主要港(橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴岡港・松波港・宇出津港)の沖合底びき網と小型底びき網による水揚げの概要は以下のとおりです。

■ **水揚重量と水揚金額** 2014年の水揚重量は4,735トンで、前年(5,122トン)の92%、過去10年平均(6,029トン)の79%でした。過去10年平均に比べて、アマエビ・マダラが多かったものの、ハタハタ・ニギス・ホッケなどが少なく、ハタハタの減少が顕著でした。2014年の水揚金額は34.1億円であり、前年(35.0億円)の97%、過去10年平均(38.0億円)の90%でした。過去10年平均に比べて、アマエビ・スワイガニが多かったものの、ハタハタ・ニギス・アカガレイなどが少なくなりました。

■ **出漁回数** 2014年の延べ出漁回数は10,724回で、前年の96%、過去10年平均の86%でした。また、2014年の1回出漁当たりの水揚金額は31.8万円でした。1回出漁当たりの水揚金額は2008年以降、概ね横ばいで推移しています。

■ **産地価格** 水揚金額の多い上位40魚種について、1995年を100とする価格指数を計算したところ、2014年の指数は67.9で、前年(68.6)および過去10年平均(67.6)並みでした。過去10年平均に比べて、アマエビ・アカガレイ・ハタハタの単価は低下したもののスワイガニの単価は上昇しました。



石川県主要港の水揚状況 (期間:2月1日～15日)

■ **定置網** スルメイカは134トン水揚げされました。12月上旬から2月中旬の累計は434トンであり、過去5年平均(229トン)を上回り、前年(442トン)並みで推移しています。フクラギ・ブリ・マイワシなどは前年を上回り、マアジ・カワハギ・ヤリイカなど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、ホエビは前年並み、アカガレイ・スワイガニ・ハタハタ・マダラ・ニギスなどは前年を下回りました。

■ **その他(網し網・釣り・採介量など)** スルメイカは前年を上回り、ベズスイガニ・ガンドは前年並み、マダラ・アカガレイ・アマエビなどは前年を下回りました。

集計期間 2月1日～2月15日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港							期間合計	
	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>									
すめいしか					1.9	35.7	96.7	134.4	38.2
ふらぎ					1.3	23.0	42.2	66.5	20.1
ぶり					0.4	31.1	16.5	48.0	21.7
まいわし					13.8	0.9	14.8	29.4	15.1
まあじ					4.9	2.2	16.9	24.1	157.0
かたくちいわし					6.8	3.7	12.7	23.3	3.5
さば					0.7	8.3	8.7	17.8	273.6
うるめいわし					0.2	0.5	16.5	17.3	5.4
まだら					0.6	5.6	9.9	16.1	19.5
かわはぎ(ワダ)					0.1	2.3	3.5	6.0	49.1
やいりか					0.0	0.8	1.0	2.0	3.7
さわら・さごし					0.2	0.6	1.0	1.8	3.8
その他					0.2	0.0	1.9	6.2	14.3
<b>合計</b>					0.2	0.0	33.7	121.2	247.5
<b>ごち網</b>									
まだい			21.9		30.1			46.9	99.0
ふらぎ			0.3		0.7			2.9	3.9
まだら					0.3			0.3	0.0
ぶり					0.0			0.0	0.0
がんど					0.0		0.0	0.0	2.1
まあじ					0.0			0.0	373.8
その他					0.0		0.0	0.0	320.3
<b>合計</b>			22.2		31.2			49.9	103.3
<b>網し網・釣り・その他</b>									
あかがれい	15.8	6.4	0.6	4.1	0.5			27.5	38.3
あまえび	1.1	6.8	11.2	0.1	0.0			19.2	9.4
ずいりい	2.1	3.8	0.0	3.1	1.4			10.4	17.0
のとえび(ワダ・その他)	0.1	6.3	0.8	0.0	0.0			7.2	6.1
はたはた	0.2	0.0	0.0	1.4	0.2	4.8		6.6	9.8
まだら	1.1	1.7	0.4	2.9	0.3			6.4	8.4
にぎす		3.0	2.7					5.7	27.9
あんこう	0.4	0.2	1.9	1.3				3.7	3.3
はたらいか		3.2	0.0					3.2	4.2
その他	2.5	4.9	3.6	7.7	1.4	0.2		20.3	25.6
<b>合計</b>	23.2	36.2	21.5	20.7	3.8	5.0		110.3	150.1
<b>集計</b>	23.2	93.0	29.9	50.9	139.0	154.0	306.4	796.3	1922.8

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

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

本号の概要

サヨリの漁況の見通し (予報期間:3月～5月)

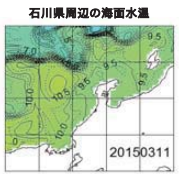
- 船曳網によるサヨリの水揚量は減少傾向にあり、近年は低迷している。
- 主要港の船曳網による水揚量は前年・過去10年平均を上回ると予想される。

石川県主要港の水揚状況 (期間:2月16日～28日)

- 定置網ではマイワシ・スルメイカ、まき網ではマイワシ、底びき網ではニギスが好調であった。

石川県周辺海域の水温 (期間:3月7日～11日)

- **沿岸の海面水温** 3月11日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は9～10℃で、過去5年平均との差は-0.5～+1.0℃程度でした。
- **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は10.1～10.9℃で、2月下旬から約0.3℃低下しました。前年同時期との差は-0.4～+1.3℃、過去3年平均との差は-0.4～+0.8℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は10.0～10.7℃で、前年同時期との差は+1.4～+1.9℃、過去3年平均との差は+0.8～+0.9℃でした。



沿岸観測ブイの水温(深度10mの値)			
観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
観測期間	3/7～3/11		
① 橋立沖	10.9	データなし	+0.2
② 安部治岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来治岸	休止中	データなし	データなし
④ 門前治岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 蛸島沖	10.1	-0.4	-0.4
⑥ 豊本治岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜治岸	10.4	データなし	+0.5
⑧ 小浜治岸	10.5	+1.3	+0.8
⑨ 龍川治岸	10.4	+1.2	+0.7
⑩ 津田治岸	休止中	データなし	データなし

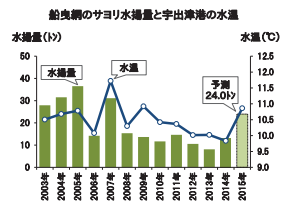
港内の水温(深度1.5m・午前9時の値)			
観測位置	5日間平均	前年差	過去3年平均差
観測期間	3/7～3/11		
⑪ 橋立港	10.4	+1.9	+0.8
⑫ 宇出津港	10.7	+1.4	+0.9
⑬ 石浜港	10.0	データなし	-0.8

サヨリの漁況の見通し (予報期間:3月～5月)

■ 石川県では、季節を代表する水産物を「石川の四季のさかな」とし、春の魚としてサヨリを選んでいます。サヨリは2隻の船で網を曳く船曳網により3～5月に主に漁獲されます。

■ 県内主要港の3～5月の船曳網によるサヨリの水揚量は減少する傾向にあり、1998年に69.5トンあった水揚量は2013年には8.1トンに減少しています。水揚量が減少した主な理由として操業隻数の減少があげられます。また、2月下旬～3月上旬の沿岸水温(宇出津港の水温)が低いほど、3～5月の水揚量が少なくなる傾向にあることから、近年、春先の水温が低いことが水揚げの低迷に関係していると考えられます。

■ 今年2月下旬～3月上旬の宇出津港の水温は10.9℃でした。この値を水温と水揚量の関係に当てはめると、今年3～5月の主要港の船曳網による水揚量は24.0トンと見積もられ、前年(13.3トン)および過去10年平均(16.9トン)を上回ると予想されます。



おさかな写真館のページご紹介

■ 石川県水産総合センターでは、これまで職員が撮影した魚類等の写真を掲載した「おさかな写真館」のページを開発しました。魚類の他、甲殻類・頭足類・貝類など265種、合計602枚の写真をご覧いただくことができます。URLは下記のとおりです。



石川県主要港の水揚状況 (期間:2月16日～28日)

- **定置網** マイワシ・スルメイカ・カクチイワシ・マダラは前年を上回り、サバ・ブリは前年並み、マアジ・フクラギ・カワハギ・ウルメイワシなどは前年を下回りました。
- **まき網** マイワシは前年を上回り、マアジ・サバは前年を下回りました。
- **底びき網・ごち網** ニギス・アマエビは前年を上回り、アカガレイ・スワイガニ・マダラ・ホエビは前年並み、ハタハタ・アンコウは前年を下回りました。
- **その他(網し網・釣り・採介量など)** フクラギ・ベズスイガニ・アマエビは前年を上回り、ガンド・マダラ・ナマコは前年を下回りました。



集計期間 2月16日～2月28日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港	水揚港							期間合計	
		横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
まいわし					46.8	43.2	276.5	366.5	42.2	
さば					0.2	12.2	336.1	348.4	414.4	
ずめのいか					0.3	4.4	95.5	100.2	42.6	
まあい			0.0		5.1	9.1	33.6	46.8	135.2	
かたくちいわし					9.8	22.4	7.3	39.5	25.6	
まだら			0.0		1.0	16.8	11.2	29.0	22.8	
ふくらぎ					3.3	23.5	1.9	28.7	38.1	
かわはぎ(サザギ)					0.1	10.2	8.8	19.0	56.5	
うるめいわし					0.2	2.3	8.6	11.2	15.1	
がんど			7.8		0.0	0.8	0.4	9.1	1.6	
ぶり					0.0	5.6	0.4	6.1	6.2	
やらいか			0.0		0.2	1.5	2.2	4.0	7.1	
さわら-さごし					0.4	1.0	1.6	3.0	5.0	
その他			0.3	0.0	1.8	13.5	10.6	26.3	59.4	
合計			8.2	0.0	69.3	165.6	794.6	1037.6	871.8	
<b>まき網</b>										
まいわし					82.4		48.9	131.2	0.2	
まあい					10.5		47.6	58.1	152.4	
さば			0.4		9.7		34.5	44.5	84.4	
うるめいわし					1.0			1.0		
すずき					0.1			0.1	0.0	
その他					0.3		12.6	12.9	44.1	
合計			0.4		103.9		143.5	247.8	281.1	
<b>底びき網・ごち網</b>										
あかがい		35.5	12.9	2.7	13.6	0.8		65.5	73.2	
にぎす			22.6	26.7	0.4			49.8	38.7	
ずわいがに		3.4	10.0	0.4	5.4	2.2		21.4	26.0	
あまえび		0.5	4.4	16.0	0.2	0.0		21.1	10.0	
まだら		1.2	2.7	1.4	7.6	0.5		13.5	12.8	
のとえび(サザギ・他)		0.1	7.5	2.0	0.1	0.1		9.8	11.0	
はたはた		0.2	0.1	0.4	2.0	0.8	4.6		8.2	43.1
あんこう		0.9	0.3	1.8	2.7			5.6	16.4	
みずうお(サザギ)		0.4	2.8	0.8	0.9	0.0		5.0	6.1	
その他		7.0	10.6	3.8	15.7	2.6	0.6	40.3	61.7	
合計		49.2	73.8	56.0	48.8	7.0	5.2	240.1	299.0	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
がんど					131.4	2.9	0.0	134.3	115.4	
まだら		0.0	0.0	0.3	0.2	48.4	28.7	3.0	80.7	85.3
ふくらぎ					62.7	12.3	0.5	0.0	75.5	44.6
べにずわいがに					39.9				39.9	31.4
あまえび			14.4					14.4	10.8	
なまこ			0.0		0.3	8.3	0.8	9.4	8.6	
あかがい			4.1	0.0	2.7	1.3	0.1	8.2	6.5	
その他		2.6	2.3	7.1	18.0	8.7	9.4	5.7	57.7	81.2
合計		2.6	42.2	26.1	212.3	75.4	48.1	13.4	420.0	384.9
総計		51.8	116.0	90.7	261.1	255.6	218.9	951.4	1945.5	1836.8

注:富来・輪島は一部未集計

# 石川県漁海況情報

327号  
2015年3月30日発行

石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 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)



## 本号の概要

### ズワイガニ漁のまとめ (期間:2014年11月～2015年3月)

- 2011年以降、ズワイガニの水揚量は減少傾向、コウバコの水揚量は横ばいである。
- 2011年以降、ズワイガニの単価は上昇する傾向にあり、総水揚金額は横ばいである。

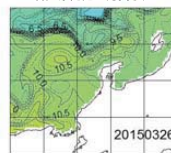
### 石川県主要港の水揚状況 (期間:3月1日～15日)

- 定置網ではマイワシ、底びき網ではアカガレイ、ニギス、刺網・釣り等ではフラギが好調であった。

## 石川県周辺海域の水温 (期間:3月22日～26日)

■ **沿岸の海面水** 3月26日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水は9～10℃で、過去5年平均との差は-0.5～+1.0℃程度でした。

### 石川県周辺の海面水



■ **沿岸観測ポイントの水** 今期の水温は10.3～11.0℃で、3月中旬から0.03℃上昇しました。前年同期との差は+0.9～+1.2℃、過去3年平均との差は+0.1～+0.9℃でした。

■ **港内の水** 今期の水温は10.7～11.1℃で、前年同期との差は+0.2～+1.1℃、過去3年平均との差は+0.4～+1.2℃でした。



### 沿岸観測ポイントの水 (深さ10mの値)

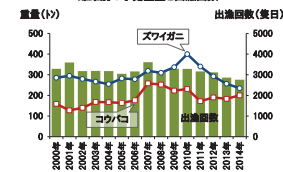
観測位置	5日間平均 3/22～3/26	前年差	過去3年 平均差
① 横立港	11.0	データなし	+0.1
② 富来港	10.9	データなし	データなし
③ 輪島港	10.8	データなし	データなし
④ 宇出津港	10.9	データなし	データなし
⑤ 蛸島港	10.9	+0.9	+0.1
⑥ 富々木港	10.4	データなし	データなし
⑦ 小浜港	10.4	データなし	+0.5
⑧ 石川港	10.4	+1.1	+0.8
⑨ 輪島港	10.3	+1.1	+0.8
⑩ 岸田港	10.4	+1.2	+0.9

### 港内の水 (深さ1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 3/22～3/26	前年差	過去3年 平均差
① 横立港	10.8	+0.2	+0.4
② 宇出津港	10.7	+1.1	+0.9
③ 蛸島港	11.1	+0.8	+1.2

## ズワイガニ漁のまとめ (期間:2014年11月～2015年3月)

### 2014年漁期のズワイガニの水揚量と出漁回数



### 2014年漁期のズワイガニの水揚量

● 2014年漁期のズワイガニの水揚量は235トンで、前年(257トン)の91%、過去5年平均(325トン)の72%でした。2011年以降、ズワイガニの水揚量は減少傾向にあります。2014年漁期のコウバコの水揚量は200トンで、前年(183トン)の109%、過去5年平均(200トン)の100%でした。2011年以降、コウバコの水揚量は横ばいで推移しています。2014年漁期は12月に荒天が続いたため出漁回数が少なく、このことがズワイガニの水揚量の減少に影響しました。

### 2014年漁期のズワイガニのキログラム単価

● 2014年漁期のズワイガニのキログラム単価は3,783円で、前年(3,541円)および過去5年平均(2,810円)を上回りました。コウバコの単価は1,442円で、前年(1,724円)を下回り、過去5年平均(1,448円)並みでした。2011年以降、ズワイガニの単価は上昇傾向にあります。2014年漁期は減少傾向にあるため、総水揚金額は概ね一定で推移しています。

### 本県のズワイガニ漁業者は資源を保護するためにコウバコ

の漁期短縮やズワイガニの禁漁など資源管理に積極的に取り組んでいます。2014年漁期のコウバコの出漁1回当たりの水揚量は139kgと前年の88kgを上回っており、資源管理の効果が現れつつあるようです。

## 石川県主要港の水揚状況 (期間:3月1日～15日)

### 定置網

マイワシは421トン水揚げされました。2月上旬から3月中旬の累計は800トンであり、前年(96トン)および過去5年平均(621トン)を上回っています。スルメイカ・マダラは前年を上回り、マジサバ・カタクチイワシ・カワハギなどは前年を下回りました。

### 底びき網・ごち網

アカガレイは67トン水揚げされました。1月上旬から3月中旬の累計は261トンであり、前年(263トン)および過去5年平均(265トン)並みで推移しています。ニギス・マダラ・ズワイガニ・アマエビなどは前年を上回りました。

### その他(刺網・釣り・採介藻など)

フラギ・ガンゴなどは前年を上回り、マダラ・アマエビは前年並み、ベニズワイガニは前年を下回りました。

## 集計期間 3月1日～3月15日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚港	水揚港							期間合計	
		横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
<b>定置網</b>										
まいわし					99.8	58.9	262.7	421.4	29.6	
ずめのいか					0.3	4.2	74.0	78.5	34.4	
まあい					4.4	12.1	23.1	39.6	69.7	
さば					0.1	7.6	13.7	21.4	52.9	
かたくちいわし					9.1	2.0	7.6	18.7	448.5	
まだら			0.0		0.5	7.1	4.7	12.3	9.6	
うるめいわし					0.1	2.9	4.0	7.0	13.4	
さわら-さごし					0.2	1.7	3.8	5.7	16.9	
かわはぎ(サザギ)					0.1	2.6	2.0	4.7	61.7	
やらいか					0.3	0.9	1.2	2.4	5.9	
あんこう					0.1	0.6	0.9	1.6	1.6	
ふくらぎ			0.0		0.1	1.0	0.2	1.3	30.2	
すずき			0.0		0.0	0.5	0.2	0.5	1.2	0.5
その他			0.1	0.0	0.7	5.1	11.0	16.9	118.8	
合計			0.1	0.0	116.2	106.9	409.3	632.6	893.5	
<b>まき網</b>										
さば			16.7		4.5		162.9	184.1		
まあい			1.5		5.7		97.4	104.5		
まいわし					8.7		28.2	36.9		
まだら					0.0		1.8	1.8	2.7	
すずき					1.6			1.6		
その他					0.0		6.7	6.7	455.4	
合計			18.2		20.4		297.0	335.7	458.1	
<b>底びき網・ごち網</b>										
あかがい		34.1	19.0	4.7	7.6	1.6		67.0	31.5	
にぎす		0.0	33.5	20.0	7.2	0.0	0.5	61.2	9.0	
まだら		1.0	2.8	1.4	18.9	1.0		25.1	4.0	
ずわいがに		4.2	6.2	0.6	3.1	6.2		20.3	9.0	
はたはた		1.5	0.4	0.2	7.5	2.4	6.4	18.3	14.7	
あまえび		0.1	2.1	5.5	0.2	5.0		12.8	3.5	
みずうお(サザギ)		0.4	8.0	1.3	0.7	0.2		10.6	4.0	
のとえび(サザギ・他)		0.2	4.2	1.6	0.1	0.5		6.5	5.0	
あんこう		1.2	0.3	2.0	2.8	0.0		6.3	5.1	
その他		10.8	11.4	4.8	19.4	5.1	0.4	51.8	22.3	
合計		53.5	87.9	42.1	67.5	21.9	7.2	280.1	108.1	
<b>刺網・釣り・その他</b>										
ふくらぎ		0.0	0.0	237.2	6.1	0.0		243.4	0.9	
がんど			2.9	65.0	0.6	0.0		68.5	3.9	
べにずわいがに			28.2		1.3			29.5	44.5	
まだら		0.0	0.2	0.2	0.8	18.0	2.2	21.3	24.0	
あまえび			7.0					7.0	6.5	
まいわし			6.0		0.0			6.0		
みずだこ		0.0	0.2	0.0	3.2	0.3	0.2	0.1	3.9	2.9
その他		2.1	3.2	10.2	12.5	3.4	8.0	10.0	49.5	40.3
合計		2.2	37.5	203.3	319.3	11.2	26.3	12.2	429.1	123.0
総計		55.7	143.6	62.5	386.8	169.8	140.4	718.6	1677.4	1582.7

注:富来・輪島は一部未集計







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>