

平成27年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成28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

2015年4月1日～2016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 (2015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 (2015年度)

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

○:10・11月の卵稚仔調査定点

補:表面水温・塩分のみ測定する補間点

□:7月のスルメイカ漁場一斉調査定点

表3. 海洋観測結果 (2015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
2015年04月	01	04月08日	12:14	12:25	37.35	137.15	95	17	2	3	6.4	C	Sc	7	NE	7	1028.8
	02	04月08日	13:19	13:28	37.41	137.06	83	14	2	3	7.7	BC	Sc	6	NNE	6	1028.8
	02a	04月08日	12:52	12:56	37.38	137.09	92	8	2	3	6.9	C	Sc	7	ENE	6	1028.6
	03	04月08日	14:21	14:30	37.46	136.55	113	13	2	2	7.2	BC	Sc	6	NNE	7	1028.2
	04	04月08日	16:42	16:55	38.00	136.34	1018	8	2	2	6.2	BC	Sc	6	ENE	5	1028.5
	04a	04月08日	15:34	15:43	37.54	136.44	143	8	2	2	6.0	BC	Sc	6	ENE	8	1028.7
	05	04月08日	18:39	18:54	38.10	136.19	2572		2	2	5.8	BC		0	NE	6	1029.3
	06	04月08日	21:01	21:14	38.21	135.60	2730		2	2	5.6	C		0	ENE	5	1030.5
	07	04月08日	23:18	23:31	38.33	135.40	3000		2	2	5.6	C		0	ENE	4	1030.6
	08	04月09日	02:22	02:36	38.12	135.16	3000		2	2	6.9	C		0	ENE	5	1029.7
	09	04月09日	04:28	04:42	38.00	135.34	2893		2	2	6.3	C		0	ENE	5	1029.9
	10	04月09日	06:32	06:47	37.48	135.52	3000	16	2	2	7.2	BC	Sc	6	ENE	5	1030.1
	11	04月09日	08:44	08:53	37.38	136.13	426	14	2	2	8.1	C	As	6	NE	4	1030.2
	12	04月09日	12:29	12:38	37.26	136.33	145	10	2	2	11.7	B	Cs	2	NE	7	1028.3
	12a	04月10日	02:53	03:03	37.23	136.38	118		2	2	9.1	BC		0	ENE	4	1024.8
	12b	04月10日	03:14	03:22	37.21	136.40	104		2	2	8.9	BC		0	E	5	1024.4
	21	04月10日	04:58	05:03	37.28	136.54	76		2	1	9.2	BC		0	E	1	1024.6
	22	04月10日	04:26	04:33	37.31	136.49	100		2	2	9.2	BC		0	E	4	1024.6
	23	04月09日	11:21	11:27	37.37	136.38	125	10	2	2	10.3	BC	Cs	2	NE	5	1029.2
	24	04月09日	10:17	10:23	37.44	136.28	200	12	2	2	9.4	C	As	6	ENE	6	1030.0
	24a	04月10日	05:51	05:54	37.36	136.57	61		2	1	9.6	C	Ac	10	E	6	1024.6
	24b	04月10日	06:41	06:45	37.31	137.05	80	14	2	1	9.7	C	Ac	10	E	3	1024.9
	25	04月10日	01:13	01:23	37.10	136.34	123		2	2	8.9	BC		0	E	4	1025.4
	25a	04月10日	01:37	01:40	37.10	136.37	88		2	2	8.8	BC		0	E	5	1025.4
	26	04月09日	13:58	14:09	37.12	136.28	163	12	2	2	11.9	BC	Cs	3	NE	7	1027.4
	29a	04月09日	21:58	22:00	36.53	136.42	35		2	1	9.0	BC		0	ENE	5	1027.1
	30	04月09日	22:36	22:42	36.56	136.34	82		1	1	10.4	BC		0	ENE	4	1026.9
	31	04月09日	23:43	23:50	36.59	136.22	260		2	1	9.0	BC		0	E	5	1026.6
	31a	04月09日	23:11	23:17	36.57	136.28	160		2	1	9.6	BC		0	ENE	5	1026.9
	32	04月09日	15:44	15:55	37.01	136.10	418	10	2	2	10.5	BC	Ci	4	NE	6	1026.7
	33a	04月09日	20:13	20:16	36.36	136.32	33		2	1	9.1	BC		0	E	4	1027.0
	34	04月09日	19:36	19:40	36.38	136.25	77		2	1	10.5	BC		0	E	6	1026.1
	35	04月09日	17:46	17:56	36.42	136.05	362	9	1	2	11.5	C	Ci	5	ENE	3	1026.3
	35a	04月09日	19:08	19:13	36.39	136.21	116		2	1	10.3	BC		0	NE	2	1026.1
	2015年05月	01	04月28日	12:15	12:25	37.35	137.15	94	10	1	2	20.4	BC	As	10	NNW	1
02		04月28日	13:15	13:25	37.41	137.06	83	10	1	2	19.7	BC	As	10	W	1	1019.7
02a		04月28日	12:50	12:55	37.38	137.09	90	10	1	2	20.2	BC	As	10	W	2	1019.8
03		04月28日	14:20	14:27	37.46	136.55	114	12	1	2	17.5	BC	As	10	W	3	1019.1
04		04月28日	16:30	16:40	38.00	136.34	1025	8	1	2	16.6	BC	Ci	9	WNW	3	1018.4
04a		04月28日	15:30	15:35	37.54	136.44	148	7	1	2	17.9	BC	Ci	9	W	2	1018.4
05		04月28日	18:10	18:23	38.10	136.19	2753	9	1	2	15.9	BC	Ci	4	WSW	2	1018.2
06		04月28日	19:59	20:12	38.21	135.60	2792		1	2	14.4	BC		0	SSW	4	1018.6
07		04月28日	21:55	22:08	38.33	135.40	3000		1	2	13.7	BC		0	SSW	2	1019.1
08		04月29日	00:55	01:05	38.12	135.16	3000		1	2	13.6	BC		0	E	2	1018.0
09		04月29日	02:45	02:55	38.00	135.34	2900		1	2	14.1	BC		0	E	3	1017.3
10		04月29日	04:45	04:55	37.48	135.52	3000		1	2	14.1	C		0	E	3	1017.4
11		04月29日	06:55	07:00	37.38	136.13	431	11	1	2	15.2	BC	As	8	E	4	1017.9
12		04月29日	10:34	10:42	37.26	136.33	146	17	1	1	18.3	BC	Ci	5	ENE	0	1017.2
12a		04月30日	01:05	01:15	37.23	136.38	116		1	1	15.9	BC		0	NE	2	1016.5
12b		04月30日	00:43	00:50	37.21	136.40	105		1	1	16.2	BC		0	NE	2	1016.4
21		04月30日	02:55	03:00	37.28	136.54	77		1	1	15.8	C		0	S	1	1015.7
22		04月30日	02:17	02:25	37.31	136.49	101		1	1	15.5	C		0	NE	1	1015.6
23		04月29日	09:20	09:25	37.37	136.38	126	21	1	1	16.1	BC	Ci	4	E	2	1017.9
24		04月29日	08:20	08:25	37.44	136.28	199	18	1	2	16.0	BC	As	8	E	3	1017.8
24a		04月30日	03:45	03:47	37.36	136.57	61		1	1	15.9	C		0	E	1	1015.8
24b		04月30日	04:28	04:35	37.31	137.05	82		1	1	14.6	BC		0	NE	1	1015.9
25		04月29日	23:10	23:15	37.10	136.34	125		1	1	16.3	BC		0	NE	2	1016.6
25a		04月29日	23:30	23:35	37.10	136.37	69		1	1	16.2	BC		0	NE	1	1016.6
26		04月29日	12:05	12:11	37.12	136.28	163	15	1	1	21.4	BC	Ci	4	S	0	1017.4
29a		04月29日	20:05	20:05	36.53	136.42	32		1	1	17.8	BC		0	SW	0	1016.1
30		04月29日	20:44	20:48	36.56	136.34	82		1	1	18.0	BC		0	WSW	1	1016.2
31		04月29日	21:50	21:55	36.59	136.22	243		1	1	17.6	BC		0	N	0	1016.6
31a		04月29日	21:15	21:22	36.57	136.28	160		1	1	17.4	BC		0	SW	1	1016.6
32		04月29日	13:46	15:54	37.01	136.10	416	16	1	1	21.5	B	Ci	1	W	0	1016.5
33a		04月29日	18:14	18:16	36.36	136.32	31	13	1	1	18.9	BC	Ci	3	NE	2	1015.5
34		04月29日	17:34	17:38	36.38	136.25	77	18	2	1	21.1	BC	Ci	3	NE	2	1015.5
35		04月29日	15:42	15:51	36.42	136.05	360	18	1	1	23.7	B	Ci	1	N	2	1015.5
35a		04月29日	17:04	17:10	36.39	136.21	117	17	2	1	22.0	BC	Ci	3	NE	2	1015.5

表3. 海洋観測結果 (2015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	
2015年06月	01	06月01日	12:02	12:05	37.35	137.15	95	17	2	1	23.1	B	Ci	1	E	4	1012.6	
	02	06月01日	13:07	13:16	37.41	137.06	83	21	2	1	22.5	B	Ci	1	E	1	1013.0	
	02a	06月01日	12:42	12:47	37.38	137.09	90	18	2	1	22.4	B	Ci	1	ESE	3	1012.7	
	03	06月01日	14:07	17:16	37.46	136.55	113	22	2	1	22.0	B	Ci	1	WNW	3	1012.7	
	04	06月01日	16:20	16:30	38.00	136.34	1020	14	0.00	0.00	21.7	BC	Ci	3	SSW	1	1012.0	
	04a	06月01日	15:20	15:27	37.54	136.44	146	23	1	1	23.0	BC	Ci	3	W	1	1012.2	
	05	06月01日	18:02	18:14	38.10	136.19	2570	16	1	1	19.9	C	Ci	4	S	2	1012.0	
	06	06月01日	19:56	20:09	38.21	135.60	2730		2	1	18.9	BC		0	S	5	1012.1	
	07	06月01日	22:09	22:22	38.33	135.40	3000		2	1	19.1	BC		0	S	5	1012.5	
	08	06月02日	12:39	12:53	38.12	135.16	3000	17	2	2	21.1	C	Cs	9	SSW	6	1010.0	
	09	06月02日	14:31	14:48	38.00	135.34	2896	15	2	2	22.0	BC	Cs	6	SSW	8	1010.5	
	10	06月02日	16:19	16:58	37.48	135.52	3000	16	2	2	23.3	BC	Ci	4	SW	3	1010.4	
	11	06月02日	18:20	18:33	37.38	136.13	425	16	2	2	20.8	BC	Ci	6	S	4	1009.9	
	12	06月02日	22:16	22:25	37.26	136.33	144		1	1	20.4	C		0	SE	2	1008.8	
	12a	06月03日	15:09	15:16	37.23	136.38	117	13	2	2	22.3	C	Ns	7	W	8	1001.7	
	12b	06月03日	14:47	14:53	37.21	136.40	102	12	2	2	22.3	C	Ns	7	WSW	9	1001.7	
	21	06月03日	17:00	17:11	37.28	136.54	76	9	2	2	20.8	BC	Cs	6	NNW	11	1003.5	
	22	06月03日	16:25	16:34	37.31	136.49	99	12	2	2	19.9	C	Ns	10	NW	9	1002.5	
	23	06月02日	20:54	21:06	37.37	136.38	125		2	2	20.2	C		0	S	4	1009.3	
	24	06月02日	19:45	19:59	37.44	136.28	198		2	2	20.1	C		0	S	3	1009.3	
	24a	06月03日	17:59	18:07	37.36	136.57	61	12	3	2	19.2	BC	St	6	NW	8	1004.8	
	24b	06月03日	18:50	18:56	37.31	137.05	80	11	2	2	19.0	BC	St	2	NW	9	1005.4	
	25	06月03日	13:04	13:12	37.10	136.34	124	12	2	2	21.2	C	Ns	10	WSW	7	1001.7	
	25a	06月03日	13:29	13:37	37.10	136.37	60	11	2	2	21.1	C	Ns	10	WSW	7	1001.7	
	26	06月02日	23:52	00:08	37.12	136.28	162		1	1	20.6	C		0	SE	3	1007.3	
	29a	06月03日	09:40	09:46	36.53	136.42	31	8	1	1	20.9	C	Ns	9	WSW	4	1002.0	
	30	06月03日	10:23	10:31	36.56	136.34	80	15	1	1	21.7	C	Ns	10	SW	4	1001.6	
	31	06月03日	11:37	11:49	36.59	136.22	256	15	2	2	21.7	C	Ns	10	WSW	7	1001.8	
	31a	06月03日	10:59	11:08	36.57	136.28	160	14	2	2	21.8	C	Ns	10	WSW	8	1001.7	
	32	06月03日	01:47	02:04	37.01	136.10	416		1	1	20.7	C		0	SE	4	1005.3	
	33a	06月03日	07:58	08:01	36.36	136.32	32	9	1	1	20.3	R	Ns	8	S	1	1002.3	
	34	06月03日	07:20	07:25	36.38	136.25	76	13	1	1	20.6	R	Ns	8	S	1	1003.1	
	35	06月03日	03:55	04:10	36.42	136.05	366		2	2	21.8	C		0	S	8	1003.7	
	35a	06月03日	06:53	06:59	36.39	136.21	113	16	1	2	20.8	R	Ns	8	SW	2	1003.1	
	51	06月02日	00:16	00:32	38.45	135.20	3000		2	1	18.7	BC		0	S	6	1011.7	
	52	06月02日	02:23	02:38	38.57	134.60	3000		2	2	18.5	BC		0	SSW	8	1010.5	
	53	06月02日	04:28	04:40	39.09	134.40	470		2	2	17.5	BC	Ci	4	SSW	7	1010.3	
	54	06月02日	07:02	07:16	38.48	134.22	2200	14	2	2	19.4	C	Ci	5	SSW	7	1010.5	
	55	06月02日	08:59	09:13	38.36	134.40	3000	12	2	2	20.1	C	Cs	5	SSW	7	1010.9	
	56	06月02日	10:51	11:04	38.24	134.58	3000	17	2	2	20.8	C	Cs	5	SSW	6	1010.9	
	2015年07月	01	06月15日	16:11	16:31	37.40	136.20	231	15	1	1	24.2	BC	St	4	NNW	1	1010.5
		02	06月15日	19:03	19:25	38.00	136.20	1564		1	2	22.3	C	Ns	10	SSE	1	1010.2
		03	06月16日	10:20	10:40	38.20	135.40	2980	14	2	1	23.9	O	Ns	10	ESE	2	1008.3
		04	06月16日	17:44	18:02	38.40	135.00	0	14	1	1	22.3	C	Ns	8	ESE	2	1006.8
		05	06月17日	11:27	11:43	38.40	134.20	2430	16	2	1	21.9	BC	Ns	7	NNE	5	1009.5
		06	06月17日	14:37	14:50	38.40	133.40	1338	13	2	1	21.6	C	Ns	9	NNE	2	1009.4
		07	06月17日	17:35	17:53	39.00	133.40	1761	13	1	1	20.7	BC	Sc	7	E	4	1008.7
		08	06月18日	17:33	17:49	39.40	134.20	1817	12	2	2	19.4	C	Ns	10	ENE	3	1010.3
		09	06月18日	12:51	13:05	39.20	134.20	1542	13	2	2	18.7	C	Ns	10	NE	4	1010.5
		10	06月18日	10:47	10:57	39.00	134.20	326	14	2	2	19.0	R	Ns	10	NNE	5	1010.8
		11	06月17日	07:52	08:10	39.00	135.00	2698	16	1	2	21.3	BC	As	5	NE	4	1008.9
		12	06月19日	10:00	10:13	39.20	135.00	314	17	2	2	21.4	C	Ac	8	NE	3	1009.7
		13	06月19日	17:32	17:50	39.40	135.00	1094	12	2	2	21.9	BC	Ac	4	ENE	4	1009.0
		14	06月20日	09:42	10:00	40.00	135.00	1550	15	1	2	18.5	C	As	10	NNE	2	1011.6
		15	06月20日	17:38	17:50	40.00	135.40	1038	14	2	1	17.1	C	Ns	10	E	3	1011.5
		16	06月21日	08:55	09:15	39.40	135.40	1170	15	1	1	17.4	O	Sc	10	ENE	12	1014.0
17		06月21日	11:00	11:20	39.20	135.40	490	16	2	1	19.7	O	Sc	10	NE	3	1013.1	
18		06月21日	17:24	17:45	39.00	135.40	0	16	1	1	21.6	BC	Sc	6	NNE	3	1012.4	
19		06月16日	12:30	12:47	38.40	135.40	2996	15	1	1	23.2	C	Ns	10	ESE	2	1018.0	
2015年08月	01	07月28日	11:52	12:00	37.35	137.15	94	16	2	2	27.9	BC	As	10	WSW	5	1009.2	
	02	07月28日	12:50	12:55	37.41	137.06	84	12	2	2	26.8	C	As	10	SW	5	1009.2	
	03	07月28日	13:55	14:00	37.46	136.55	118	13	2	2	29.1	C	As	10	SW	4	1009.2	
	04	07月28日	16:25	16:40	38.00	136.34	996	20	2	2	26.3	BC	As	7	SW	2	1008.8	
	05	07月28日	18:05	18:20	38.10	136.19	2573	15	2	2	25.7	BC	As	6	WSW	2	1009.0	
	06	07月28日	20:00	20:20	38.21	135.60	2726		2	2	24.7	C		0	SW	2	1009.2	
	07	07月28日	22:05	22:20	38.33	135.40	3000		2	2	26.3	C		0	SW	3	1009.0	
	08	07月29日	01:05	01:25	38.12	135.16	3000		3	2	24.4	C		0	SW	4	1008.9	
	09	07月29日	03:00	03:20	38.00	135.34	2895		3	2	26.3	C		0	SSW	4	1008.5	

表3. 海洋観測結果 (2015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
2015年09月	10	07月29日	04:55	05:10	37.48	135.52	3000		2	2	24.6	C	Sc	10	SW	4	1009.6
	11	07月29日	07:05	07:20	37.38	136.13	435	16	2	2	25.2	C	Sc	10	SW	3	1009.8
	12	07月29日	09:00	09:10	37.26	136.33	148	16	2	2	29.0	C	Sc	10	S	4	1010.0
	01	08月31日	12:10	12:15	37.35	137.15	93	24	2	2	26.2	C	Ac	9	NNW	2	1016.2
	02	08月31日	13:10	13:15	37.41	137.06	82	20	2	2	26.4	C	Ac	9	NNW	2	1016.4
	03	08月31日	14:05	14:10	37.46	136.55	112	22	2	2	25.7	C	Ac	9	NNE	2	1016.2
	04	08月31日	16:15	16:25	38.00	136.34	1019	25	2	2	25.1	C	Ac	8	NE	3	1016.1
	05	08月31日	17:50	18:00	38.10	136.19	2575	23	2	2	24.5	C	Ac	8	NE	4	1016.2
	06	08月31日	19:45	19:58	38.21	135.60	2728		2	1	24.1	C		0	E	4	1016.8
	07	08月31日	21:45	21:58	38.33	135.40	3000		2	1	23.7	C		0	E	4	1017.0
	08	09月01日	12:35	12:45	38.12	135.16	3000	15	3	2	26.3	R	St	10	E	6	1013.2
	09	09月01日	14:30	14:40	38.00	135.34	2890	16	3	2	27.1	R	St	10	E	5	1011.9
10	09月01日	16:25	16:35	37.48	135.52	3000	15	2	2	23.9	R	St	10	E	6	1010.2	
11	09月01日	18:30	18:40	37.38	136.13	427		4	3	23.8	R	St	10	E	13	1009.2	
12	09月01日	20:40	20:45	37.26	136.33	144		3	2	24.8	C		0	S	10	1010.0	
51	08月31日	23:55	00:05	38.45	135.20	3000		2	1	26.5	C		0	E	4	1017.0	
52	09月01日	01:55	02:05	38.57	134.60	3000		2	1	26.5	C		0	NE	5	1016.3	
53	09月01日	04:25	04:35	39.09	134.40	467		2	1	26.4	C		0	E	6	1015.9	
54	09月01日	06:56	07:09	38.48	134.22	2204	21	3	1	23.5	C	Sc	7	ENE	7	1015.5	
55	09月01日	08:45	09:00	38.36	134.40	3000	16	3	2	24.2	O	Sc	8	ENE	7	1014.5	
56	09月01日	10:35	10:45	38.24	134.58	3000	17	3	2	24.4	C	St	10	E	8	1014.2	
2015年10月	01	09月29日	12:20	12:25	37.35	137.15	94	25	1	2	22.8	BC	Cu	2	NW	5	1024.6
	02	09月29日	13:20	13:24	37.41	137.06	81	19	1	2	21.6	BC	Cu	8	NW	5	1024.6
	03	09月29日	14:20	14:24	37.46	136.55	112	15	1	2	20.8	BC	Sc	7	NW	7	1024.9
	04	09月29日	16:42	16:52	38.00	136.34	1041	15	2	3	19.0	BC	Sc	2	NW	6	1025.2
	05	09月29日	18:35	18:43	38.10	136.19	2560		2	3	18.7	O	Sc	10	NW	7	1025.8
	06	09月29日	20:48	21:03	38.21	135.60	2732		3	2	19.3	BC		0	NW	9	1026.7
	07	09月29日	23:21	23:34	38.33	135.40	3000		3	2	18.0	BC		0	NNW	9	1027.1
	08	09月30日	02:21	02:31	38.12	135.16	3000		2	3	19.3	BC		0	N	11	1027.5
	09	09月30日	04:18	04:26	38.00	135.34	2890		2	3	19.6	BC		0	N	9	1027.6
	10	09月30日	06:16	06:20	37.48	135.52	3000	19	2	2	19.4	B	Ci	1	N	5	1027.8
	11	09月30日	08:23	08:30	37.38	136.13	427	16	1	2	20.5	BC	Cc	8	N	4	1028.3
	12	09月30日	21:12	21:14	37.26	136.33	144		1	2	19.9	BC		0	NNW	2	1024.1
2015年11月	01	11月04日	12:10	12:15	37.35	137.15	94	18	2	1	20.9	BC	Ci	3	NE	4	1031.7
	02	11月04日	13:05	13:11	37.41	137.06	82	17	1	1	20.2	BC	Ci	3	N	0	1031.6
	03	11月04日	14:08	14:15	37.46	136.55	112	15	1	1	19.2	BC	Ci	3	N	0	1031.2
	04	11月04日	16:20	16:30	38.00	136.34	1028	11	1	1	17.6	BC	Ci	3	NE	0	1031.2
	05	11月04日	18:10	18:20	38.10	136.19	2573		1	1	16.7	BC		0	S	2	1030.7
	06	11月04日	20:21	20:34	38.21	135.60	2760		2	1	17.2	B		0	SSW	4	1030.1
	07	11月04日	22:30	22:42	38.33	135.40	3000		2	1	17.3	BC		0	S	6	1029.5
	08	11月05日	13:40	13:55	38.12	135.16	3000	14	2	2	20.9	C	Sc	9	SW	5	1025.5
	09	11月05日	15:40	15:55	38.00	135.34	2893	13	2	2	20.1	C	Sc	10	SW	6	1025.8
	10	11月05日	17:38	17:50	37.48	135.52	3000		2	2	19.1	C		0	SW	4	1025.4
	11	11月05日	19:40	19:50	37.38	136.13	433		1	1	19.2	C		0	SW	2	1026.6
	12	11月05日	22:00	22:10	37.26	136.33	145		1	1	19.1	C		0	S	1	1026.6
	51	11月05日	00:33	00:45	38.45	135.20	3000		2	1	17.6	BC		0	S	8	1028.9
	52	11月05日	02:50	03:05	38.57	134.60	3000		3	2	18.3	BC		0	SW	6	1028.0
	53	11月05日	05:05	05:15	39.09	134.40	465		3	2	17.4	BC		0	SW	7	1027.0
	54	11月05日	07:47	08:01	38.48	134.22	2205	13	2	2	18.2	C	Sc	5	SW	7	1027.7
55	11月05日	09:45	09:58	38.36	134.40	3000	19	2	2	19.5	BC	Ci	3	SW	5	1027.4	
56	11月05日	11:40	11:55	38.24	134.58	3000	15	3	2	19.8	C	Sc	8	SW	6	1026.4	
2015年12月	01	11月29日	12:00	12:10	37.35	137.15	95	12	2	4	8.6	O	Sc	7	NW	5	1030.1
	02	11月29日	13:00	13:05	37.41	137.06	82	16	2	3	8.5	O	Sc	7	N	4	1030.0
	03	11月29日	13:59	14:03	37.46	136.55	112	16	2	3	8.6	O	Sc	7	NNE	5	1029.1
	04	11月29日	16:00	16:10	38.00	136.34	1016	17	2	3	8.6	O	Sc	7	NE	4	1028.9
	05	11月29日	17:44	17:55	38.10	136.19	2556		2	3	8.1	O		0	ENE	3	1029.0
	06	11月29日	19:45	19:59	38.21	135.60	2728		2	2	8.2	O		0	NE	3	1028.4
	07	11月29日	21:46	21:57	38.33	135.40	3000		2	2	8.3	O		0	ENE	4	1027.5
	08	11月30日	00:20	00:34	38.12	135.16	3000		2	2	9.7	O		0	SSE	6	1025.3
	09	11月30日	02:11	02:21	38.00	135.34	2890		2	2	11.2	O		0	SE	7	1024.1
	10	11月30日	04:03	04:14	37.48	135.52	3000		2	2	11.2	O		0	ESE	6	1022.8
	11	11月30日	05:58	06:07	37.38	136.13	423		2	2	12.1	BC		0	SE	3	1022.1
	12	11月30日	07:49	07:55	37.26	136.33	145	15	2	2	14.1	O	Sc	7	E	9	1021.6
2016年02月	01	01月28日	12:10	12:16	37.35	137.15	95	13	1	3	11.6	C	Sc	8	NW	5	1028.8
	02	01月28日	13:07	13:12	37.41	137.06	83	15	1	3	11.1	BC	Sc	7	N	1	1027.9
	03	01月28日	14:09	14:15	37.46	136.55	113	15	1	3	10.0	O	Sc	8	NNW	3	1027.6
	04	01月28日	16:14	16:25	38.00	136.34	1017	17	1	3	8.1	O	Sc	8	N	5	1029.1
	05	01月28日	17:55	18:07	38.10	136.19	2570		2	3	6.5	O		0	N	7	1030.0

表3. 海洋観測結果 (2015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28日	19:50	20:04	38.21	135.60	2720			2 3	6.1	O		0	N	7	1030.6
	07	01月28日	21:57	22:05	38.33	135.40	3000			2 3	5.2	BC		0	NNE	7	1030.9
	08	01月29日	00:37	00:52	38.12	135.16	3000			2 3	6.3	R		0	NNE	9	1030.4
	09	01月29日	02:40	02:55	38.00	135.34	2895			2 3	4.6	R		0	NE	11	1029.5
	11	02月03日	16:48	16:59	37.38	136.13	380	19		2 1	4.8	BC	Sc	7	NNW	2	1025.8
	12	02月03日	18:41	18:45	37.26	136.33	146			2 1	5.0	BC		0	NNW	3	1026.4
2016年03月	01	03月07日	12:07	12:09	37.35	137.15	95	11		2 3	12.4	C	Ns	10	NNE	7	1021.5
	02	03月07日	13:11	13:13	37.41	137.06	83	12		3 3	13.0	BC	Sc	7	NE	9	1020.8
	02a	03月07日	12:44	12:49	37.38	137.09	91	8		3 3	12.5	C	Sc	10	NNE	8	1021.1
	03	03月07日	14:13	14:15	37.46	136.55	113	14		3 3	13.8	BC	Sc	6	NE	8	1020.4
	04	03月07日	16:20	16:29	38.00	136.34	1029	14		3 4	12.2	B	Sc	2	NE	9	1019.8
	04a	03月07日	15:17	15:22	37.54	136.44	142	13		3 4	12.8	B	Sc	2	NE	9	1020.8
	05	03月07日	17:55	18:09	38.10	136.19	2575			3 3	8.8	BC		0	NE	7	1020.0
	06	03月07日	19:38	19:55	38.21	135.60	2729			3 3	9.0	BC		0	ENE	6	1019.9
	07	03月07日	21:32	21:46	38.33	135.40	3000			3 3	9.0	BC		0	ENE	7	1018.7
	08	03月08日	11:16	11:24	38.12	135.16	3000	13		3 3	13.0	BC	Cu	5	WNW	8	1018.6
	09	03月08日	13:06	13:14	38.00	135.34	2869	14		3 3	13.6	BC	Cu	7	W	8	1018.4
	10	03月08日	14:59	15:07	37.48	135.52	3000	13		3 3	13.3	C	St	10	W	7	1018.6
	11	03月08日	16:57	17:03	37.38	136.13	443	13		2 2	12.4	C	St	10	W	6	1019.2
	12	03月08日	20:32	20:34	37.26	136.33	145			2 3	11.6	C		10	NW	6	1021.2
	12a	03月08日	21:07	21:09	37.23	136.38	119			2 2	10.9	C		10	NNW	6	1021.6
	12b	03月08日	21:26	21:28	37.21	136.40	103			2 2	10.9	C		10	NW	7	1021.7
	21	03月08日	23:23	23:24	37.28	136.54	77			2 3	9.1	C		9	N	6	1022.0
	22	03月08日	22:37	22:39	37.31	136.49	100			3 3	9.8	C		10	N	7	1021.9
	23	03月08日	19:22	19:25	37.37	136.38	125			2 2	11.5	C		9	WNW	7	1020.5
	24	03月08日	18:22	18:25	37.44	136.28	200			2 3	11.1	C	St	8	W	5	1019.8
	24a	03月09日	00:20	00:25	37.36	136.57	60			2 3	8.6	C		8	N	6	1022.2
	24b	03月09日	01:09	01:14	37.31	137.05	81			3 2	8.4	C		8	N	6	1021.9
	51	03月07日	23:25	23:40	38.45	135.20	3000			2 3	10.7	BC		0	ESE	5	1018.1
	52	03月08日	01:25	01:34	38.57	134.60	3000			2 3	10.9	BC		0	SSE	5	1017.5
	53	03月08日	03:16	03:26	39.09	134.40	464			2 3	10.0	BC		0	S	5	1016.2
	54	03月08日	05:39	05:54	38.48	134.22	2206			3 3	9.7	BC		0	W	7	1016.6
	55	03月08日	07:26	07:40	38.36	134.40	3000	12		3 2	9.8	C	Ci	4	W	10	1017.6
	56	03月08日	09:26	09:40	38.24	134.58	3000	11		3 2	10.2	C	As	5	W	9	1018.0

表4. 海洋観測結果 (2015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
2015年04月	01	10.7	10.74	10.72	10.70	10.60	10.32	10.23							
	02	10.6	10.63	10.63	10.62	10.62	10.53	10.52							
	02a	10.5													
	03	10.9	10.79	10.80	10.73	10.71	10.69	10.69	10.55						
	04	10.7	10.81	10.81	10.80	10.80	10.75	10.67	10.42	8.58	5.03	2.81	1.61	0.77	0.70
	04a	10.9													
	05	10.7	10.91	10.91	10.91	10.90	10.87	10.81	10.73	9.06	6.36	9.41	1.61	1.00	0.79
	06	10.7	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.86	10.79	10.38	5.64	3.53	1.91	0.95	0.75
	07	10.7	10.91	10.92	10.92	9.59	9.34	7.47	6.52	3.87	2.32	1.55	1.07	0.79	0.65
	08	10.8	10.87	10.87	10.87	10.87	10.88	10.87	10.86	10.48	5.72	2.52	1.52	0.93	0.68
	09	10.7	10.96	10.97	10.98	10.98	10.98	10.99	10.98	10.82	9.95	8.81	6.93	1.30	0.82
	10	10.8	10.96	10.97	10.98	10.98	10.98	10.97	10.96	10.93	10.73	9.41	8.35	1.51	0.88
	11	10.9	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.82	10.51	7.25	0.92		
	12	11.0	10.92	10.90	10.83	10.83	10.82	10.81	10.65						
	12a	10.7	10.72	10.73	10.75	10.72	10.83	10.82	10.49						
	12b	10.8	10.78	10.79	10.82	10.79	10.66	10.51							
	21	10.7	10.81	10.81	10.81	10.71	10.50								
	22	10.7	10.83	10.77	10.63	10.55	10.29	10.28							
	23	10.8	10.70	10.69	10.59	10.55	10.63	10.59	10.47						
	24	10.9	10.84	10.84	10.80	10.80	10.75	10.73	10.67	10.52					
	24a	10.4													
	24b	10.9													
	25	10.7	10.85	10.85	10.87	10.88	10.86	10.82	10.61						
	25a	10.7													
	26	11.0	10.92	10.89	10.76	10.96	10.89	10.86	10.65	10.18					
	29a	10.8													
	30	10.9	10.87	10.88	10.85	10.78	10.77	10.64							
	31	11.1	11.12	11.12	11.12	11.12	11.51	10.76	11.09	10.91	7.97				
	31a	11.0													
	32	11.4	11.28	11.26	11.19	11.55	11.50	11.33	11.02	10.29	7.36	2.41	1.51		
	33a	10.9													
	34	11.0	11.04	11.04	10.84	10.67	10.86								
	35	11.7	11.59	11.50	11.61	12.34	11.88	11.24	11.11	10.63	8.04	2.78	1.14		
	35a	11.1													
	2015年05月	01	14.7	12.21	12.03	11.92	11.88	11.21	10.77						
02		13.9	12.26	11.95	11.28	11.02	10.79								
02a		14.7													
03		13.7	12.27	12.19	11.91	11.26	10.86	10.53	10.29						
04		13.0	11.95	11.90	11.75	11.30	11.06	11.04	10.97	10.80	10.62	7.91	3.36	1.40	0.80
04a		12.7													
05		12.2	11.86	11.76	11.64	11.44	11.09	11.02	10.99	10.87	10.69	9.05	5.44	1.58	0.90
06		13.0	12.53	12.03	11.71	11.35	11.12	10.90	10.77	10.70	8.79	3.37	1.23	0.85	0.66
07		11.9	11.93	11.39	10.87	9.85	8.40	6.39	5.87	3.00	1.86	1.50	1.08	0.76	0.62
08		12.8	12.66	12.47	12.18	10.60	10.04	7.92	5.86	3.03	1.95	1.38	1.08	0.81	0.66
09		13.2	12.67	12.13	10.96	10.57	9.87	8.03	5.85	2.40	1.72	1.17	0.97	0.78	0.61
10		12.9	12.54	12.36	11.07	10.19	9.98	9.03	7.49	4.30	1.86	1.18	0.94	0.73	0.60
11		13.5	13.26	13.16	12.99	12.67	11.24	11.35	11.01	9.14	4.63	1.79	1.21	0.96	
12		14.9	14.08	13.76	12.51	12.93	12.38	12.14	12.08						
12a		16.4	15.73	14.07	12.72	12.88	12.69	12.43	12.31						
12b		16.3	13.51	13.38	12.88	12.76	12.42	12.21							
21		15.2	14.33	13.62	13.61	12.53	12.44								
22		16.2	15.21	14.03	12.90	12.62	11.81	11.88							
23		14.6	13.91	13.40	12.89	12.10	11.07	10.99	11.30						
24		14.1	13.66	13.19	13.03	12.45	11.46	10.84	10.82	10.81					
24a		14.4													
24b		14.5													
25		15.6	15.27	14.92	13.53	13.29	13.14	12.42	12.39						
25a		15.1													
26		16.4	14.15	13.70	13.34	12.16	11.92	12.19	11.04	10.86					
29a		16.2													
30		15.7	15.09	14.04	12.83	12.68	12.50								
31		15.9	15.39	14.82	14.23	12.92	12.63	12.37	12.28	10.69	8.50				
31a		16.3													
32		14.9	14.13	14.12	13.52	13.17	12.84	12.26	11.80	10.59	8.33	2.27	1.11		
33a		16.6													
34		16.5	15.01	14.39	13.75	13.32	12.94								
35		16.2	15.42	15.26	14.17	13.78	13.31	12.98	11.97	10.28	6.30	2.31	1.20		
35a		17.0													

表4. 海洋観測結果 (2015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
2015年06月	01	20.6	19.38	18.54	17.85	17.30	16.14	14.59							
	02	20.0	18.86	18.70	17.20	16.59	15.06	14.57							
	02a	20.6													
	03	20.5	18.85	18.55	16.33	15.84	14.07	13.49	13.31						
	04	18.5	18.03	17.14	14.83	14.08	11.55	10.28	9.52	6.03	3.21	1.95	1.77	1.28	0.72
	04a	19.9													
	05	18.5	17.88	16.97	13.91	12.58	10.11	8.93	6.87	2.99	1.77	1.40	1.17	0.90	0.76
	06	17.5	17.22	16.76	13.47	12.50	10.18	6.81	4.75	2.38	1.44	1.08	0.95	0.72	0.60
	07	18.5	18.45	18.42	15.96	15.27	13.25	10.69	9.32	5.25	2.77	1.89	1.25	0.83	0.68
	08	18.8	18.79	18.60	17.28	15.34	14.30	12.84	11.49	10.58	8.90	6.06	3.10	1.26	0.85
	09	18.9	18.69	18.64	16.25	15.20	14.20	12.96	11.44	10.76	8.85	4.91	2.87	1.32	0.88
	10	18.9	18.62	18.06	16.28	14.79	13.82	11.84	11.20	9.69	6.48	3.25	1.76	1.15	0.81
	11	18.8	18.64	17.63	16.46	15.40	13.99	11.41	10.86	8.91	5.91	2.79			
	12	19.9	19.80	17.96	16.66	16.03	14.74	13.72	12.73						
	12a	20.0	19.87	19.87	17.11	16.05	15.51	15.28	15.16						
	12b	20.4	20.11	19.36	17.53	16.57	15.63	15.35							
	21	19.7	19.68	19.65	19.11	16.96	16.23								
	22	19.8	19.70	18.62	16.89	16.35	16.05	14.84							
	23	19.7	19.64	17.78	16.26	15.82	14.54	12.98	12.07						
	24	19.0	18.78	17.32	16.10	15.35	13.06	11.56	10.38	7.27					
	24a	19.2													
	24b	19.5													
	25	21.6	20.30	18.40	17.12	16.63	15.37	14.82	14.64						
	25a	20.7													
	26	20.1	19.95	18.51	16.66	15.95	14.79	13.69	12.89	10.51					
	29a	21.1													
	30	20.6	20.14	19.96	17.65	16.78	16.00	15.54							
	31	19.7	19.51	19.45	17.00	16.44	15.53	13.81	12.29	10.34	7.02				
	31a	20.5													
	32	19.4	19.26	17.06	16.17	15.81	14.88	12.75	11.48	10.40	6.85	3.80	2.04		
	33a	20.7													
	34	20.4	20.26	18.99	17.26	16.77	16.06								
	35	20.2	20.14	19.55	17.59	16.91	16.12	15.36	14.61	8.70	3.68	1.77	1.14		
	35a	20.2													
	51	17.8	17.88	17.76	15.31	13.61	11.47	9.41	7.89	4.36	2.04	1.50	1.17	0.82	0.63
	52	17.3	17.40	17.10	13.29	10.01	8.40	5.91	3.88	2.08	1.57	1.23	0.96	0.78	0.67
53	16.1	15.96	15.96	13.72	11.51	9.66	6.69	4.84	2.15	1.33	1.10	0.89			
54	16.8	16.67	16.03	11.54	8.89	6.30	4.38	3.23	1.78	1.18	0.98	0.86	0.71	0.60	
55	16.8	16.53	16.48	12.67	11.01	5.65	3.70	2.74	1.60	1.19	0.93	0.81	0.66	0.55	
56	18.7	18.59	18.46	16.20	15.09	13.97	13.32	11.64	9.82	6.21	2.75	1.67	1.02	0.76	
2015年07月	01	20.4	18.84	18.32	16.63	13.77	10.62	7.76	6.44	3.39	2.02				
	02	20.6	18.99	18.72	13.42	12.37	7.59	5.64	3.68	1.98	1.31	1.01	0.92	0.74	0.58
	03	20.7	19.63	19.40	17.93	16.16	14.27	12.27	11.33	10.95	8.75	4.54	2.08	1.17	0.85
	04	21.6	19.84	19.27	16.28	15.28	13.53	10.20	8.35	4.20	2.12	1.45	1.10	0.79	0.65
	05	20.4	18.82	17.60	12.62	8.75	5.10	3.55	2.50	1.65	1.06	0.91	0.83	0.70	0.59
	06	21.1	20.48	19.25	15.85	14.90	13.81	9.40	7.11	3.47	1.62	1.17	1.00	0.81	0.68
	07	21.1	19.57	15.81	14.66	12.64	8.77	5.86	3.78	1.99	1.56	1.28	1.12	0.89	0.75
	08	18.2	17.32	12.54	6.21	4.27	2.98	2.18	1.69	1.22	1.03	0.94	0.83	0.69	0.60
	09	18.2	18.10	15.20	10.10	6.74	3.17	1.90	1.61	1.33	1.05	0.93	0.83	0.69	0.60
	10	19.3	19.16	15.48	9.97	8.22	6.09	4.07	2.91	1.59	1.19	0.97	0.86		
	11	19.5	20.10	18.04	14.45	11.42	8.24	5.85	3.82	1.85	1.33	1.06	0.91	0.76	0.62
	12	19.2	18.78	18.14	11.24	7.33	5.02	3.04	2.22	1.47	1.17	0.94	0.80		
	13	19.3	18.97	17.40	11.44	6.97	4.82	3.24	2.28	1.46	1.15	0.96	0.88	0.74	0.61
	14	17.7	17.45	15.70	11.47	6.26	3.24	2.22	1.61	1.24	1.02	0.89	0.82	0.74	0.63
	15	17.9	17.00	13.48	9.38	4.57	2.73	1.89	1.54	1.23	1.05	0.95	0.89	0.75	0.63
	16	19.5	19.49	17.38	11.24	7.05	3.81	2.48	1.84	1.37	1.16	0.96	0.88	0.75	0.62
	17	20.0	18.62	16.41	13.58	10.17	8.60	6.03	3.46	2.11	1.40	1.21	1.04	0.78	
	18	21.6	21.12	19.01	16.14	13.75	8.24	5.05	3.11	1.80	1.34	1.08	0.90	0.76	0.65
	19	21.2	20.63	19.66	18.01	16.02	13.93	11.84	9.59	6.58	3.08	1.81	1.33	0.86	0.68
2015年08月	01	25.5	25.13	24.49	23.18	21.23	17.30	16.03							
	02	24.6	24.29	23.50	22.76	21.70	16.75	15.87							
	03	25.0	24.50	23.81	22.73	20.56	15.81	14.79	13.59						
	04	24.3	23.46	23.09	21.73	17.18	15.94	14.79	13.42	10.63	7.64	3.71	2.21	1.11	0.85
	05	24.7	24.28	23.38	21.05	17.01	15.03	14.40	13.52	11.41	10.24	7.33	4.48	1.56	0.93
	06	24.7	24.06	23.38	22.17	18.07	15.68	14.47	13.36	11.30	10.21	7.15	3.79	1.55	0.97
	07	24.4	23.78	23.38	22.16	17.42	15.64	14.35	11.26	7.31	3.21	1.67	1.26	0.89	0.71
	08	24.6	23.85	23.46	21.07	17.57	15.41	13.90	12.42	10.31	6.68	3.14	1.63	0.96	0.75
	09	25.0	24.96	24.48	22.03	18.72	15.73	14.72	13.73	10.79	7.37	4.22	2.15	1.10	0.79

表4. 海洋観測結果 (2015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
2015年09月	10	25.0	24.91	23.33	22.64	21.53	16.60	13.60	11.31	6.80	4.08	2.33	1.41	0.89	0.70
	11	24.8	24.43	23.03	21.59	18.52	16.46	14.85	13.36	9.94	6.54	2.09	1.55	1.10	
	12	25.2	24.82	24.46	23.70	21.99	18.69	15.77	14.97						
	01	26.2	25.80	25.78	25.11	24.66	21.59	17.55							
	02	25.3	24.63	24.50	24.18	23.91	21.01	17.66							
	03	25.7	25.66	25.15	24.94	24.49	20.99	17.97	16.11						
	04	25.6	25.09	25.08	25.21	22.97	20.95	18.25	16.44	11.13	5.69	2.85	1.54	0.99	0.80
	05	25.6	25.62	25.50	25.15	22.29	18.91	16.64	14.99	8.21	2.83	1.72	1.32	0.87	0.71
	06	25.2	25.06	24.54	23.75	21.98	16.69	15.36	14.19	9.89	5.58	1.80	1.24	0.86	0.69
	07	23.6	23.59	23.57	22.89	21.16	15.30	13.84	10.20	4.47	2.08	1.47	1.12	0.83	0.67
	08	23.2	23.13	23.07	22.36	21.85	16.82	15.79	14.80	10.53	6.20	3.27	1.76	0.96	0.76
	09	23.4	23.27	23.22	22.44	19.94	16.72	15.53	14.21	10.23	9.39	5.65	1.94	1.00	0.77
10	24.1	23.98	23.93	23.81	23.12	16.89	15.27	13.88	8.09	2.41	1.68	1.20	0.81	0.66	
11	25.6	25.61	25.60	25.30	24.65	21.54	17.94	15.25	7.38	2.82	1.53	1.28			
12	25.9	26.06	25.94	25.26	24.98	23.43	19.46	16.11							
51	23.8	23.36	22.70	21.68	18.39	9.09	5.50	3.74	2.10	1.47	1.08	0.93	0.71	0.58	
52	23.5	23.29	22.16	21.76	12.57	7.22	5.07	3.37	1.86	1.34	1.05	0.92	0.70	0.56	
53	23.3	23.22	23.08	21.51	13.94	8.78	4.77	3.27	2.44	1.40	1.09	0.98	0.86		
54	23.3	23.23	22.65	22.20	20.90	11.12	7.08	4.88	2.33	1.54	1.24	1.06	0.83	0.70	
55	23.7	23.81	23.78	22.89	19.16	16.62	14.14	11.11	6.25	2.84	1.69	1.17	0.83	0.67	
56	23.6	23.66	23.66	23.18	21.92	17.27	15.95	14.29	8.76	3.92	2.01	1.36	0.86	0.71	
2015年10月	01	22.8	22.46	22.43	22.44	21.47	21.00	17.11							
	02	22.5	22.32	22.28	22.16	22.05	19.14	16.53							
	03	22.7	22.64	22.64	22.57	22.15	18.71	16.81	15.22						
	04	22.5	22.49	22.49	22.49	22.46	18.11	16.35	14.73	9.97	4.10	2.08	1.39	0.88	0.68
	05	22.1	22.19	22.19	22.30	22.01	17.77	16.35	14.31	9.60	5.03	2.40	1.66	0.98	0.74
	06	21.9	22.11	22.11	22.11	21.96	17.09	14.64	11.07	5.31	2.11	1.37	1.04	0.81	0.66
	07	21.4	21.48	21.49	21.50	21.50	16.50	9.19	4.77	2.35	1.59	1.14	0.98	0.76	0.63
	08	22.0	22.25	22.25	22.25	21.86	17.55	15.98	15.59	12.87	9.90	5.12	2.09	1.13	0.79
	09	22.2	22.24	22.24	22.26	22.25	18.68	16.88	15.44	12.21	10.14	5.47	2.47	1.14	0.81
	10	22.1	22.12	22.13	22.14	21.64	18.13	16.28	14.95	11.51	7.93	4.40	2.02	1.04	0.77
	11	22.7	22.77	22.78	22.78	22.58	19.98	17.23	15.27	10.61	3.39	1.82	1.25	0.96	
	12	22.7	22.75	22.75	22.74	22.66	21.29	17.98	16.00						
2015年11月	01	19.8	19.73	19.63	19.56	19.48	19.45	19.38							
	02	19.8	19.16	19.11	19.09	19.10	19.13								
	03	19.6	19.11	19.06	19.04	18.86	19.34	16.75	15.12						
	04	18.5	18.63	18.39	18.05	17.27	16.48	14.35	9.35	4.21	2.12	1.51	1.15	0.69	0.60
	05	18.6	18.70	18.63	17.90	17.36	15.93	11.90	7.84	3.57	2.01	1.34	1.04	0.80	0.64
	06	19.4	19.51	19.51	19.49	19.47	17.46	15.46	11.81	5.46	2.61	1.71	1.16	0.80	0.65
	07	19.4	19.55	19.56	19.56	19.56	19.22	16.99	15.49	10.79	5.84	2.58	1.51	0.92	0.72
	08	19.4	19.27	19.25	19.19	19.12	18.93	17.54	15.97	13.81	10.88	6.63	2.80	1.18	0.84
	09	19.3	19.16	19.16	19.08	19.06	19.01	16.64	15.52	12.84	10.78	6.02	3.04	1.22	0.82
	10	19.6	19.58	19.58	19.58	19.59	18.99	17.31	15.80	11.69	9.34	4.39	2.06	1.05	0.78
	11	19.5	19.49	19.47	19.41	19.46	18.64	17.54	16.33	8.90	4.39	2.03	1.34	0.97	
	12	19.3	19.25	19.25	19.21	19.18	19.17	17.92	15.91						
	51	19.4	19.56	19.56	19.56	19.56	19.55	17.62	15.92	11.01	5.81	2.92	1.87	0.97	0.75
	52	19.2	19.19	19.20	18.99	18.59	17.89	16.83	13.49	6.34	2.98	1.63	1.17	0.86	0.72
	53	18.0	18.08	18.08	18.01	17.78	16.18	11.54	7.42	3.07	1.64	1.31	1.05	0.90	
	54	18.5	18.52	18.52	18.49	17.92	16.64	10.82	8.16	3.61	1.75	1.29	0.99	0.77	0.63
55	19.5	19.53	19.53	19.53	19.53	19.36	18.16	15.93	7.79	3.32	1.82	1.32	0.89	0.68	
56	19.3	19.21	19.16	19.15	19.10	19.04	17.30	16.28	12.77	8.39	3.70	1.81	0.99	0.81	
2015年12月	01	16.7	16.90	16.91	16.91	16.91	16.92	16.93							
	02	16.9	17.03	17.03	17.03	16.91	16.42	16.48							
	03	16.9	17.11	17.11	17.12	17.12	17.12	17.09	14.27						
	04	17.1	17.29	17.29	17.29	17.29	17.30	17.13	15.63	8.85	4.39	2.52	1.63	1.14	0.87
	05	17.1	17.37	17.38	17.38	17.38	17.37	17.39	15.82	9.93	4.33	2.23	1.46	1.00	0.75
	06	17.0	17.27	17.27	17.27	17.27	17.18	17.15	15.81	12.82	9.16	3.87	2.04	1.03	0.75
	07	16.8	17.20	17.20	17.20	17.17	17.15	17.26	16.22	11.45	6.45	3.14	1.84	1.03	0.78
	08	17.5	17.67	17.68	17.68	17.68	17.66	17.43	16.56	12.94	7.16	2.71	1.47	0.96	0.71
	09	16.9	17.07	17.08	17.08	17.09	17.09	17.09	16.16	12.96	10.83	6.35	3.04	1.26	0.79
	10	16.9	17.04	17.04	17.04	17.04	17.04	17.06	16.73	13.49	10.42	6.88	2.97	1.12	0.83
	11	16.9	17.08	17.08	17.08	17.08	17.08	17.09	16.77	10.81	5.41	2.53	1.60		
	12	17.2	17.36	17.42	17.48	17.48	17.40	17.32	16.66						
2016年02月	01	12.7	12.75	12.75	12.75	12.74	12.74	12.60							
	02	12.8	12.80	12.80	12.79	12.79	12.78	12.77							
	03	12.9	13.09	13.08	13.00	12.99	12.99	12.99	12.97						
	04	12.6	12.65	12.66	12.65	12.65	12.66	12.57	12.43	11.06	6.83	2.21	1.46	0.99	0.86
	05	13.1	13.29	13.29	13.29	13.29	13.26	13.16	13.05	12.93	8.91	3.98	2.05	1.05	0.76

表4. 海洋観測結果 (2015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	12.8	12.93	12.93	12.94	12.94	12.95	12.95	12.95	12.96	11.20	6.02	2.77	1.30	0.91
	07	12.7	12.92	12.92	12.92	12.93	12.93	12.95	12.96	13.02	10.76	4.49	2.38	1.03	0.76
	08	12.5	12.72	12.72	12.72	12.72	12.73	12.71	12.69	12.63	8.30	3.55	1.72	0.94	0.74
	09	12.5	12.77	12.77	12.78	12.78	12.77	12.74	12.69	12.63	7.96	2.59	1.43	0.87	0.64
	11	12.8	12.89	12.88	12.89	12.89	12.90	12.90	12.94	10.43	3.25	2.41	0.93		
2016年03月	12	12.6	12.84	12.85	12.85	12.85	12.85	12.85	12.78						
	01	10.9	10.83	10.81	10.69	10.91	10.99	11.22							
	02	11.4		11.49	11.48	11.47	11.44	11.29							
	02a	11.4													
	03	11.5	11.35	11.32	11.15	11.08	11.04	11.01	10.78						
	04	11.3	11.21	11.21	11.21	11.21	11.17	10.74	10.61	10.25	8.77	3.67	1.83	0.99	0.73
	04a	11.4													
	05	11.2	11.26	11.26	11.26	11.26	11.25	11.25	11.21	11.15	8.75	3.61	2.14	1.16	0.84
	06	11.5	11.60	11.60	11.60	11.61	11.58	11.53	11.45	11.20	5.44	2.60	1.63	0.89	0.69
	07	11.2	11.25	11.25	11.25	11.25	10.94	10.63	10.19	9.15	4.14	2.12	1.52	0.95	0.72
	08	11.7	11.56	11.55	11.53	11.52	11.27	11.04	10.89	9.63	5.27	2.33	1.36	0.95	0.73
	09	11.8	11.64	11.62	11.61	11.58	11.58	11.58	11.52	8.04	3.55	1.91	1.24	0.82	0.66
	10	11.9	11.77	11.76	11.78	11.85	11.85	11.56	11.32	10.05	4.76	2.13	1.33	0.83	0.66
	11	11.8	11.63	11.64	11.60	11.54	11.53	11.53	11.45	11.05	7.04	1.45	0.98		
	12	11.6	11.56	11.56	11.56	11.56	11.53	11.42	11.37						
	12a	10.8	10.77	10.79	11.47	11.52	11.57	11.80	11.70						
	12b	10.6	10.60	10.60	10.60	11.26	11.37	11.43							
	21	11.1	11.16	11.16	11.25	11.36	11.39								
	22	11.5	11.53	11.53	11.53	11.52	11.44	11.35							
	23	11.5	11.65	11.65	11.66	11.64	11.62	11.57	11.36						
	24	11.3	11.21	11.21	11.21	11.18	11.14	11.03	10.57	10.30					
	24a	11.4													
	24b	11.1													
	51	10.9	10.58	10.85	10.78	10.60	10.50	9.99	8.96	5.80	2.37	1.46	1.02	0.77	0.64
	52	11.2	11.14	11.14	11.15	11.15	11.14	11.12	7.72	3.81	1.97	1.34	1.08	0.79	0.63
	53	11.1	11.07	11.07	11.08	11.08	11.08	10.68	8.13	3.13	1.64	1.25	1.04		
	54	8.6	8.76	8.77	8.75	8.69	7.63	5.90	3.90	2.19	1.44	1.02	0.89	0.71	0.57
	55	10.0	10.14	10.15	10.13	9.78	9.64	8.40	5.59	3.37	1.70	1.21	0.99	0.74	0.63
	56	9.7	9.66	9.65	9.53	8.92	8.12	7.13	4.78	2.32	1.46	1.12	0.90	0.73	0.61

表5. 海洋観測結果 (2015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	
2015年04月	01	33.75	33.74	33.77	33.90	33.99	34.13	34.18								
	02	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.22	34.22								
	02a	33.89														
	03	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.18	34.23							
	04	34.16	34.16	34.16	34.15	34.15	34.15	34.24	34.26	34.20	34.10	34.03	34.05	34.07	34.07	
	04a	34.12														
	05	34.18	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.17	34.25	34.19	34.14	34.17	34.04	34.05	34.07
	06	34.18	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.25	34.28	34.12	34.04	34.03	34.06	34.07
	07	34.27	34.25	34.26	34.25	34.23	34.23	34.23	34.15	34.15	34.04	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07
	08	34.18	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.19	34.25	34.11	34.05	34.04	34.06	34.07
	09	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.18	34.19	34.14	34.11	34.05	34.06	
	10	34.21	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.21	34.17	34.14	34.06	34.06
	11	34.18	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.16	34.21	34.22	34.13	34.07		
	12	34.15	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.14	34.16	34.18						
	12a	33.89	33.89	33.89	34.00	34.09	34.16	34.20	34.21							
	12b	33.94	33.94	33.94	34.01	34.09	34.15	34.18								
	21	33.94	33.94	33.94	33.97	34.05	34.19									
	22	33.89	33.90	33.92	33.98	34.06	34.18	34.20								
	23	34.07	34.04	34.04	34.03	34.03	34.07	34.18	34.20							
	24	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.19	34.23	34.25	34.28						
	24a	33.97														
	24b	33.88														
	25	34.05	34.05	34.05	34.06	34.10	34.14	34.17	34.19							
	25a	34.11														
	26	33.85	33.85	33.86	33.95	33.07	34.14	34.16	34.18	34.20						
	29a	34.14														
	30	34.13	34.13	34.13	34.13	34.13	34.19	34.28								
	31	33.87	33.87	33.87	33.86	33.88	34.27	34.22	34.34	34.35	34.15					
	31a	33.93														
	32	33.62	33.56	33.56	33.65	34.00	34.27	34.37	34.35	34.30	34.13	34.06	34.05			
	33a	33.12														
	34	33.63	33.61	33.61	33.87	34.01	34.16									
	35	33.71	33.71	33.71	34.00	34.47	34.42	34.38	34.37	34.33	34.18	34.07	34.06			
	35a	33.46														
	2015年05月	01	34.13	34.11	34.12	34.12	34.12	34.13	34.19							
02		34.14	34.13	34.13	34.16	34.18	34.20									
02a		34.16														
03		34.06	34.05	34.05	34.05	34.14	34.17	34.24	34.25							
04		34.15	34.15	34.15	34.15	34.16	34.15	34.15	34.17	34.18	34.25	34.17	34.04	34.05	34.07	
04a		34.14														
05		34.14	34.14	34.15	34.15	34.15	34.16	34.16	34.16	34.17	34.22	34.16	34.09	34.03	34.06	34.06
06		34.09	34.10	34.10	34.09	34.08	34.12	34.16	34.18	34.28	34.19	34.07	34.05	34.06	34.06	34.07
07		34.23	34.23	34.22	34.22	34.22	34.13	34.08	34.11	34.02	34.02	34.04	34.06	34.07	34.07	34.07
08		34.33	34.31	34.31	34.31	34.26	34.22	34.11	34.03	34.02	34.02	34.04	34.06	34.06	34.06	34.07
09		34.26	34.25	34.26	34.25	34.26	34.25	34.18	34.11	34.03	34.04	34.05	34.05	34.07	34.07	34.07
10		34.26	34.27	34.27	34.27	34.22	34.23	34.23	34.16	34.07	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07
11		34.32	34.46	34.47	34.48	34.47	34.26	34.37	34.36	34.24	34.07	34.05	34.06	34.06		
12		33.88	33.87	33.91	33.98	34.35	34.46	34.46	34.46							
12a		31.91	32.98	33.87	34.14	34.31	34.41	34.46	34.45							
12b		32.02	33.81	33.90	34.15	34.24	34.30	34.30								
21		33.10	33.23	33.42	33.92	33.89	34.31									
22		32.38	32.88	33.74	33.93	34.03	34.27	34.38								
23		33.71	33.74	33.88	33.91	34.00	34.12	34.22	34.35							
24		34.00	33.99	34.00	34.01	33.97	34.11	34.21	34.25	34.32						
24a		33.94														
24b		33.29														
25		33.65	33.88	34.13	34.41	34.43	34.47	34.44	34.45							
25a		33.44														
26		33.95	34.01	34.09	34.15	34.10	34.33	34.46	34.28	34.36						
29a		32.31														
30		33.00	33.49	34.04	34.12	34.23	34.32									
31		34.45	34.45	34.42	34.44	34.27	34.41	34.46	34.47	34.29	34.23					
31a		33.64														
32		34.02	34.03	34.23	34.42	34.46	34.50	34.47	34.44	34.34	34.20	34.06	34.06			
33a		31.94														
34		32.99	33.65	34.12	34.28	34.35	34.47									
35		34.52	34.51	34.51	34.55	34.51	34.48	34.51	34.36	34.27	34.12	34.05	34.06			
35a		33.82														

表5. 海洋観測結果 (2015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	
2015年06月	01	34.24	34.21	34.21	34.19	34.28	34.44	34.47								
	02	34.42	34.38	34.36	34.38	34.41	34.43	34.46								
	02a	34.23														
	03	34.38	34.33	34.37	34.38	34.41	34.48	34.51	34.51							
	04	34.21	34.20	34.22	34.24	34.20	34.33	34.27	34.25	34.11	34.04	34.03	34.04	34.05	34.07	
	04a	34.45														
	05	34.20	34.17	34.17	34.20	34.26	34.26	34.22	34.13	34.04	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	
	06	34.14	34.10	34.10	34.05	34.11	34.15	34.10	34.06	34.03	34.04	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07
	07	34.33	34.29	34.29	34.33	34.34	34.38	34.32	34.24	34.07	34.02	34.04	34.04	34.04	34.06	34.07
	08	34.34	34.34	34.34	34.34	34.38	34.51	34.46	34.37	34.33	34.22	34.11	34.03	34.05	34.06	
	09	34.35	34.35	34.35	34.38	34.41	34.52	34.46	34.36	34.34	34.22	34.08	34.03	34.05	34.06	
	10	34.32	34.28	34.30	34.25	34.34	34.42	34.37	34.35	34.23	34.08	34.02	33.99	34.03	34.05	
	11	34.31	34.31	34.28	34.26	34.32	34.47	34.35	34.34	34.15	34.06	34.03				
	12	34.36	34.38	34.21	34.42	34.40	34.38	34.48	34.44							
	12a	34.39	34.39	34.37	34.41	34.42	34.43	34.44	34.44							
	12b	34.32	34.32	34.23	34.33	34.40	34.41	34.42								
	21	34.10	34.10	34.11	34.18	34.32	34.37									
	22	34.33	34.32	34.24	34.33	34.38	34.37	34.48								
	23	34.37	34.38	34.35	34.37	34.38	34.45	34.45	34.42							
	24	34.26	34.35	34.39	34.41	34.40	34.37	34.37	34.30	34.15						
	24a	34.31														
	24b	34.33														
	25	34.16	34.14	34.28	34.37	34.41	34.46	34.50	34.52							
	25a	34.18														
	26	34.37	34.33	34.28	34.42	34.41	34.46	34.46	34.44	34.29						
	29a	33.84														
	30	33.98	34.08	34.12	34.29	34.41	34.40	34.43								
	31	34.33	34.34	34.32	34.31	34.32	34.37	34.29	34.39	34.25	34.06					
	31a	34.14														
	32	34.38	34.34	34.25	34.31	34.40	34.40	34.31	34.35	34.29	34.06	34.02	33.99			
	33a	33.29														
	34	31.98	34.02	34.24	34.37	34.38	34.41									
	35	34.09	34.08	34.24	34.43	34.40	34.42	34.47	34.52	34.17	34.03	34.03	34.01			
	35a	34.20														
	51	34.24	34.24	34.24	34.27	34.25	34.33	34.24	34.18	34.05	34.02	34.03	34.04	34.06	34.07	
	52	34.20	34.18	34.18	34.25	34.27	34.20	34.11	34.04	34.02	34.02	34.03	34.05	34.06	34.07	
53	34.22	34.21	34.21	34.21	34.31	34.25	34.12	34.07	34.03	34.04	34.05	34.06				
54	34.16	34.15	34.10	34.10	34.06	34.10	34.04	34.02	34.03	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07		
55	34.07	34.05	34.06	34.05	33.98	34.03	34.03	34.01	34.04	34.05	34.06	34.06	34.07	34.07		
56	34.36	34.33	34.34	34.38	34.37	34.49	34.51	34.39	34.27	34.12	34.01	34.03	34.05	34.07		
2015年07月	01	34.27	34.23	34.26	34.22	34.15	34.19	34.13	34.08	33.99	33.98					
	02	34.08	34.08	34.10	34.05	34.14	34.04	34.03	33.96	33.99	34.02	34.03	34.03	34.04	34.05	
	03	34.26	34.21	34.21	34.32	34.41	34.33	34.37	34.35	34.36	34.18	33.99	33.98	34.03	34.04	
	04	34.24	34.18	34.13	34.23	34.43	34.38	34.28	34.12	34.03	33.97	34.01	34.03	34.05	34.05	
	05	34.12	33.92	33.94	33.87	33.92	34.02	33.99	33.98	34.00	34.02	34.03	34.03	34.05	34.06	
	06	33.71	33.69	33.79	34.13	34.35	34.41	34.18	34.12	33.97	33.96	33.99	34.01	34.04	34.04	
	07	33.84	33.85	34.04	34.33	34.24	34.18	34.07	33.98	33.96	33.99	33.98	34.01	34.05	34.06	
	08	33.95	33.87	33.70	33.91	33.92	33.96	33.99	33.97	33.99	34.01	34.03	34.06	34.06	34.07	
	09	33.95	33.96	33.83	33.80	33.84	33.91	33.95	33.96	33.98	34.01	34.05	34.03	34.06	34.07	
	10	34.18	34.07	33.82	34.16	34.17	33.99	33.98	33.97	34.00	34.01	34.02	34.03			
	11	34.18	34.15	33.95	34.13	34.19	34.11	34.08	33.98	33.98	34.01	34.04	34.04	34.06	34.07	
	12	34.17	34.15	33.93	34.08	34.08	34.04	33.95	33.98	34.00	34.01	34.03	34.03			
	13	33.96	33.93	33.65	33.92	34.09	34.01	33.96	34.00	34.01	34.04	34.03	34.05	34.06	34.08	
	14	33.94	33.88	33.88	33.77	33.91	33.98	33.95	33.96	34.01	34.00	34.00	34.02	34.04	34.05	
	15	33.86	33.51	33.75	33.78	33.84	33.95	33.98	33.98	34.00	33.99	34.02	34.02	34.05	34.08	
	16	34.08	34.03	33.78	33.69	33.98	33.98	33.98	33.98	34.00	34.00	34.03	34.03	34.05	34.07	
	17	34.21	34.08	34.03	34.15	34.25	34.18	34.05	34.01	34.03	34.03	34.03	34.01	34.06		
	18	34.19	34.13	33.92	34.17	34.16	34.14	33.95	33.98	34.00	34.00	34.04	34.03	34.04	34.05	
19	34.06	34.04	34.24	34.25	34.42	34.47	34.34	34.20	34.09	33.98	33.97	34.00	34.04	34.06		
2015年08月	01	33.80	33.78	33.70	33.75	33.86	34.32	34.36								
	02	33.87	33.90	33.91	33.91	33.97	34.28	34.33								
	03	34.01	33.99	33.99	33.92	34.11	34.39	34.44	34.39							
	04	33.92	33.78	33.78	33.75	34.32	34.40	34.47	34.44	34.25	34.07	33.97	33.98	34.01	34.03	
	05	34.14	34.08	34.04	34.19	34.24	34.47	34.52	34.45	34.33	34.27	34.11	34.01	33.99	34.04	
	06	34.18	34.07	34.10	34.17	34.22	34.46	34.47	34.42	34.33	34.25	34.08	33.99	34.01	34.01	
	07	34.04	33.91	33.93	34.12	34.30	34.40	34.45	34.23	34.06	33.95	33.94	33.99	34.02	34.05	
	08	33.94	33.88	33.90	33.72	34.23	34.46	34.46	34.37	34.24	34.06	33.95	33.96	33.99	34.03	
	09	34.05	34.06	34.03	34.13	34.12	34.36	34.45	34.46	34.27	34.04	34.00	33.96	34.00	34.04	

表5. 海洋観測結果 (2015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
2015年09月	10	33.92	33.92	33.87	34.11	34.12	34.29	34.36	34.26	34.06	34.01	33.99	34.00	34.02	34.04
	11	33.95	33.77	33.85	33.84	34.22	34.33	34.46	34.43	34.24	34.08	34.01	34.00	34.00	
	12	33.79	33.76	33.76	33.78	33.93	34.18	34.39	34.40						
	01	33.11	33.13	33.13	33.40	33.53	33.90	34.24							
	02	33.30	33.26	33.27	33.33	33.37	34.02	34.25							
	03	33.24	33.23	33.25	33.30	33.37	34.01	34.21	34.35						
	04	33.16	33.15	33.28	33.63	33.72	34.02	34.26	34.30	34.33	34.11	34.05	34.05	34.06	34.07
	05	33.41	33.39	33.51	33.80	33.81	34.15	34.31	34.42	34.20	34.03	34.03	34.05	34.06	34.07
	06	33.49	33.49	33.67	33.72	33.82	34.26	34.39	34.52	34.27	34.10	34.04	34.05	34.06	34.07
	07	33.13	33.13	33.12	33.11	33.26	34.23	34.39	34.28	34.07	34.01	34.04	34.06	34.07	34.07
	08	33.46	33.56	33.62	33.75	33.75	34.30	34.44	34.44	34.30	34.12	34.04	34.04	34.06	34.07
	09	33.23	33.31	33.31	33.36	33.73	34.30	34.43	34.50	34.25	34.22	34.10	34.03	34.06	34.07
	10	33.63	33.64	33.67	33.74	33.76	34.08	34.33	34.42	34.20	34.03	34.04	34.06	34.07	34.07
	11	32.90	32.91	32.91	33.07	33.19	33.92	34.21	34.36	34.19	34.05	34.05	34.06		
	12	33.09	33.08	33.19	33.38	33.44	33.66	34.07	34.33						
	51	33.21	33.53	33.83	33.85	33.91	34.23	34.08	34.04	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07
52	33.63	33.62	33.76	33.75	34.20	34.15	34.09	34.04	34.03	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07	
53	33.35	33.36	33.38	33.50	34.39	34.16	34.08	34.04	34.03	34.03	34.04	34.05	34.06		
54	33.17	33.17	33.33	33.32	33.35	34.23	34.16	34.09	34.02	34.03	34.04	34.05	34.06	34.07	
55	33.05	33.06	33.05	33.01	34.01	34.25	34.23	34.27	34.13	34.02	34.04	34.05	34.07	34.07	
56	33.02	33.03	33.03	33.01	33.22	34.29	34.30	34.33	34.22	34.05	34.03	34.05	34.07	34.07	
2015年10月	01	33.34	33.32	33.32	33.36	33.48	33.59	34.27							
	02	33.32	33.32	33.31	33.32	33.33	33.99	34.27							
	03	33.41	33.39	33.39	33.38	33.53	34.05	34.25	34.38						
	04	33.20	33.18	33.18	33.18	33.26	33.81	34.22	34.34	34.27	34.05	34.04	34.05	34.06	34.07
	05	33.17	33.14	33.14	33.23	33.62	34.08	34.32	34.38	34.26	34.09	34.03	34.04	34.06	34.07
	06	33.09	33.09	33.09	33.09	33.10	33.72	34.31	34.25	34.08	34.02	34.05	34.06	34.07	34.07
	07	33.18	33.19	33.19	33.19	33.19	33.86	34.19	34.04	34.02	34.04	34.05	34.06	34.07	34.07
	08	33.25	33.25	33.25	33.25	33.54	34.25	34.35	34.50	34.42	34.26	34.09	34.03	34.05	34.07
	09	33.15	33.13	33.13	33.13	33.57	34.11	34.34	34.40	34.40	34.27	34.10	34.03	34.05	34.07
	10	33.34	33.31	33.32	33.35	33.61	34.11	34.36	34.47	34.35	34.19	34.05	34.05	34.06	34.07
	11	33.17	33.18	33.18	33.18	33.57	34.02	34.25	34.37	34.30	34.07	34.05	34.05	34.06	
	12	33.23	33.23	33.23	33.23	33.46	33.81	34.19	34.34						
2015年11月	01	33.56	33.56	33.55	33.54	33.53	33.53	33.53							
	02	33.42	33.40	33.40	33.40	33.41	33.43								
	03	33.36	33.35	33.35	33.35	33.32	33.51	34.24	34.38						
	04	33.30	33.30	33.31	33.57	33.52	33.63	34.28	34.22	34.05	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07
	05	33.29	33.29	33.29	33.36	33.47	33.63	34.25	34.16	34.04	34.03	34.04	34.06	34.07	34.07
	06	33.38	33.37	33.37	33.37	33.36	33.73	34.26	34.27	34.09	34.02	34.04	34.05	34.07	34.07
	07	33.40	33.39	33.39	33.39	33.39	33.87	34.28	34.38	34.32	34.10	34.02	34.04	34.06	34.07
	08	33.52	33.52	33.53	33.55	33.56	33.63	34.24	34.36	34.47	34.32	34.14	34.04	34.05	34.07
	09	33.62	33.60	33.60	33.61	33.61	33.60	34.31	34.42	34.43	34.32	34.13	34.04	34.05	34.07
	10	33.43	33.42	33.42	33.43	33.44	33.59	34.28	34.37	34.36	34.24	34.08	34.02	34.06	34.07
	11	33.43	33.42	33.41	33.40	33.43	33.35	34.20	34.30	34.23	34.06	34.05	34.05	34.06	
	12	33.43	33.43	33.43	33.43	33.43	33.43	33.98	34.35						
	51	33.51	33.52	33.52	33.52	33.52	33.51	34.21	34.38	34.33	34.11	34.04	34.03	34.06	34.07
	52	33.40	33.40	33.40	33.39	33.43	33.44	34.28	34.33	34.13	34.04	34.03	34.04	34.06	34.07
	53	33.29	33.30	33.30	33.31	33.33	33.84	34.32	34.15	34.04	34.03	34.03	34.05	34.06	
	54	33.34	33.35	33.35	33.35	33.40	33.76	34.13	34.19	34.05	34.04	34.04	34.06	34.07	34.07
55	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.45	34.20	34.36	34.16	34.04	34.03	34.04	34.06	34.07	
56	33.45	33.44	33.44	33.44	33.45	33.47	34.35	34.38	34.38	34.21	34.05	34.04	34.05	34.07	
2015年12月	01	33.61	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59							
	02	33.72	33.70	33.70	33.70	33.68	33.61	33.64							
	03	33.73	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	34.28						
	04	33.73	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	34.33	34.37	34.23	34.06	34.02	34.02	34.05	34.06
	05	33.76	33.74	33.74	33.75	33.75	33.75	33.75	34.37	34.26	34.04	34.01	34.03	34.06	34.07
	06	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.72	33.75	33.38	34.40	34.23	34.05	34.03	34.06	34.07
	07	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	34.01	34.32	34.31	34.14	34.05	34.03	34.06	34.07
	08	33.69	33.68	33.68	33.68	33.68	33.67	33.66	34.30	34.38	34.16	34.03	34.04	34.06	34.07
	09	33.75	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	34.34	34.41	34.32	34.14	34.04	34.05	34.06
	10	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.88	34.42	34.45	34.30	34.15	34.03	34.04	34.06
	11	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	33.73	34.35	34.30	34.11	34.05	34.05		
	12	33.52	33.57	33.60	33.64	33.64	33.65	33.65	34.23						
2016年02月	01	33.78	33.78	33.78	33.78	33.78	33.78	33.82							
	02	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79							
	03	33.80	33.80	33.80	33.80	33.80	33.80	33.81	33.80						
	04	33.98	33.96	33.95	33.96	33.95	33.96	33.96	33.96	33.98	34.14	34.04	34.05	34.06	34.06
	05	33.85	33.82	33.82	33.82	33.83	33.83	33.85	33.86	33.87	34.20	34.05	34.04	34.05	34.06

表5. 海洋観測結果 (2015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	33.95	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	34.32	34.12	34.03	34.04	34.06
	07	33.90	33.90	33.90	33.90	33.90	33.91	33.91	33.91	33.97	34.31	34.06	34.03	34.06	34.07
	08	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.94	33.94	33.94	33.95	34.20	34.06	34.04	34.06	34.07
	09	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.94	33.95	34.18	34.04	34.04	34.06	34.07
	11	33.94	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.94	34.26	34.07	34.05	34.06	
	12	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.86	33.85					
2016年03月	01	33.58	33.57	33.57	33.57	33.66	33.79	33.97							
	02	33.98		33.97	33.97	33.97	33.97	33.98							
	02a	33.85													
	03	33.99	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.99	34.00						
	04	34.00	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	34.00	34.01	34.02	34.06	34.05	34.04	34.06	34.06
	04a	34.00													
	05	33.99	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	34.03	34.07	34.05	34.05	34.06
	06	34.04	34.03	34.03	34.03	34.03	34.05	34.07	34.07	34.05	34.11	34.03	34.04	34.06	34.07
	07	34.18	34.16	34.16	34.16	34.16	34.19	34.15	34.12	34.11	34.06	34.01	34.04	34.06	34.07
	08	34.06	34.02	34.02	34.03	34.03	34.04	34.15	34.15	34.14	34.10	34.03	34.04	34.06	34.07
	09	34.03	34.01	34.01	34.01	34.01	34.02	34.03	34.04	34.17	34.06	34.04	34.05	34.06	34.07
	10	34.01	33.99	33.99	34.00	34.06	34.08	34.07	34.05	34.12	34.10	34.04	34.05	34.06	34.07
	11	34.04	34.02	34.02	34.01	34.01	34.01	34.02	34.02	33.98	34.15	34.06	34.06		
	12	33.97	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.94	33.94					
	12a	33.44	33.43	33.43	33.81	33.86	33.90	34.00	34.01						
	12b	33.39	33.38	33.37	33.38	33.75	33.81	33.89							
	21	33.74	33.73	33.73	33.77	33.84	33.91								
	22	33.99	33.95	33.95	33.95	33.95	33.93	33.93							
	23	34.00	33.99	33.99	33.99	33.98	33.98	33.99	33.97						
	24	34.00	33.98	33.98	33.98	33.99	33.99	33.99	34.01	34.02					
	24a	33.96													
	24b	33.81													
	51	34.18	34.16	34.16	34.16	34.17	34.17	34.15	34.09	34.11	34.03	34.04	34.06	34.07	34.07
	52	34.03	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.13	34.05	34.03	34.04	34.05	34.06	34.07
53	34.02	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.04	34.16	34.04	34.03	34.04	34.05			
54	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06	34.03	34.03	34.04	34.06	34.06	34.07	34.07
55	34.14	34.14	34.14	34.13	34.12	34.11	34.08	34.02	34.04	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	
56	34.13	34.10	34.10	34.09	34.09	34.08	34.05	34.04	34.01	34.03	34.05	34.06	34.07	34.07	

表6. 卵稚仔調查結果 (2015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)	
2015年04月	01	04月08日	12:14	37.35	137.15	95	8	1029	10.7	2.25	
	02	04月08日	13:25	37.41	137.06	82	17	1099	10.6	1.37	
	02a	04月08日	12:54	37.38	137.09	92	18	1263	10.5	2.10	
	03	04月08日	14:27	37.46	136.55	113	8	1321	10.9	5.28	
	04	04月08日	16:48	38.00	136.34	150	3	1648	10.7	2.83	
	04a	04月08日	15:38	37.54	136.44	143	28	1622	10.9	3.50	
	05	04月08日	18:44	38.10	136.19	150	3	1625	10.7	2.89	
	10	04月09日	06:38	37.48	135.52	150	3	1549	10.8	2.16	
	11	04月09日	08:45	37.38	136.13	150	4	1573	10.9	2.03	
	12	04月09日	12:36	37.26	136.33	145	7	1488	11.0	7.26	
	12a	04月10日	03:00	37.23	136.38	118	5	1220	10.7	7.44	
	12b	04月10日	03:20	37.21	136.40	104	13	1045	10.8	3.19	
	21	04月10日	05:01	37.28	136.54	70	1	756	10.7	2.40	
	22	04月10日	04:31	37.31	136.49	95	1	968	10.7	4.42	
	23	04月09日	11:24	37.37	136.38	125	11	1280	10.8	7.28	
	24	04月09日	10:20	37.44	136.28	150	15	1578	10.9	3.01	
	24a	04月10日	05:52	37.36	136.57	61	5	638	10.4	1.02	
	24b	04月10日	06:43	37.31	137.05	80	8	708	10.9	1.54	
	25	04月10日	01:20	37.10	136.34	123	7	1263	10.7	3.73	
	25a	04月10日	01:38	37.10	136.37	88	4	910	10.7	1.76	
	26	04月09日	14:06	37.12	136.28	150	6	1725	11.0	4.21	
	29a	04月09日	21:59	36.53	136.42	30	6	359	10.8	1.18	
	30	04月09日	22:40	36.56	136.34	80	2	680	10.9	1.96	
	31	04月09日	23:47	36.59	136.22	150	2	1590	11.1	2.21	
	31a	04月09日	23:14	36.57	136.28	150	1	1540	11.0	2.51	
	32	04月09日	15:52	37.01	136.10	150	5	1602	11.4	2.11	
	33a	04月09日	20:14	36.36	136.32	30	20	469	10.9	3.45	
	34	04月09日	19:37	36.38	136.25	75	23	812	11.0	2.28	
	35	04月09日	17:48	36.42	136.05	150	6	1566	11.7	2.21	
	35a	04月09日	19:10	36.39	136.21	116	7	1192	11.1	2.83	
	2015年05月	01	04月28日	12:18	37.35	137.15	90	6	975	14.7	4.48
		02	04月28日	13:20	37.41	137.06	80	5	830	13.9	2.37
		02a	04月28日	12:52	37.38	137.09	85	7	766	14.7	2.62
		03	04月28日	14:23	37.46	136.55	110	4	1108	13.7	3.38
		04	04月28日	16:35	38.00	136.34	150	12	1650	13.0	4.27
04a		04月28日	15:32	37.54	136.44	140	0	1312	12.7	6.44	
05		04月28日	18:12	38.10	136.19	150	5	1581	12.2	2.42	
10		04月29日	04:48	37.48	135.52	150	8	1563	12.9	6.69	
11		04月29日	06:57	37.38	136.13	150	8	1570	13.5	1.93	
12		04月29日	10:36	37.26	136.33	145	8	1549	14.9	2.56	
12a		04月30日	01:12	37.23	136.38	105	13	1168	16.4	3.58	
12b		04月30日	00:48	37.21	136.40	95	5	1070	16.3	4.51	
21		04月30日	02:58	37.28	136.54	70	7	723	15.2	2.67	
22		04月30日	02:23	37.31	136.49	90	4	984	16.2	2.12	
23		04月29日	09:24	37.37	136.38	120	7	1266	14.6	2.47	
24		04月29日	08:22	37.44	136.28	150	3	1498	14.1	3.53	
24a		04月30日	03:45	37.36	136.57	55	5	656	14.4	2.64	
24b		04月30日	04:30	37.31	137.05	75	11	851	14.5	4.72	
25		04月29日	23:13	37.10	136.34	120	10	1305	15.6	3.50	
25a		04月29日	23:33	37.10	136.37	67	12	712	15.1	4.63	
26		04月29日	12:07	37.12	136.28	150	6	1600	16.4	1.64	
29a		04月29日	20:05	36.53	136.42	30	5	333	16.2	1.45	
30		04月29日	20:44	36.56	136.34	80	9	778	15.7	7.00	
31		04月29日	21:51	36.59	136.22	150	11	1521	15.9	11.62	
31a		04月29日	21:18	36.57	136.28	150	1	1530	16.3	4.98	
32		04月29日	13:48	37.01	136.10	150	3	1608	14.9	7.89	
33a		04月29日	18:15	36.36	136.32	31	10	299	16.6	1.72	
34		04月29日	17:36	36.38	136.25	77	9	839	16.5	3.18	
35		04月29日	15:44	36.42	136.05	150	14	1575	16.2	10.19	
35a		04月29日	17:07	36.39	136.21	117	4	1214	17.0	6.90	
2015年06月		01	06月01日	12:07	37.35	137.15	90	6	918	20.6	2.56
		02	06月01日	13:12	37.41	137.06	80	5	872	20.0	2.39
		02a	06月01日	12:44	37.38	137.09	88	5	911	20.6	5.91
		03	06月01日	14:12	37.46	136.55	110	18	1241	20.5	2.09
		04	06月01日	16:27	38.00	136.34	150	5	1580	18.5	8.94

表6. 卵稚仔調査結果 (2015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01日	15:22	37.54	136.44	146	9	1580	19.9	2.96	
	05	06月01日	18:04	38.10	136.19	150	7	1515	18.5	8.37	
	10	06月02日	16:25	37.48	135.52	150	13	1500	18.9	1.75	
	11	06月02日	18:27	37.38	136.13	150	11	2050	18.8	5.81	
	12	06月02日	22:20	37.26	136.33	144	5	1512	19.9	1.48	
	12a	06月03日	15:11	37.23	136.38	115	10	1317	20.0	3.72	
	12b	06月03日	14:50	37.21	136.40	100	12	1041	20.4	14.25	
	21	06月03日	17:03	37.28	136.54	75	27	858	19.7	12.81	
	22	06月03日	16:28	37.31	136.49	95	9	1088	19.8	8.36	
	23	06月02日	21:03	37.37	136.38	125	4	1315	19.7	2.29	
	24	06月02日	19:50	37.44	136.28	150	7	1670	19.0	2.99	
	24a	06月03日	18:02	37.36	136.57	58	10	747	19.2	2.39	
	24b	06月03日	16:52	37.31	137.05	75	5	760	19.5	2.11	
	25	06月03日	13:06	37.10	136.34	120	8	1358	21.6	2.46	
	25a	06月03日	13:33	37.10	136.37	59	8	658	20.7	4.63	
	26	06月02日	00:00	37.12	136.28	150	5	1620	20.1	3.05	
	29a	06月03日	09:43	36.53	136.42	30	5	333	21.1	11.65	
	30	06月03日	10:26	36.56	136.34	80	9	925	20.6	5.15	
	31	06月03日	11:43	36.59	136.22	150	8	1558	19.7	4.31	
	31a	06月03日	11:03	36.57	136.28	150	24	1675	20.5	4.15	
	32	06月03日	01:51	37.01	136.10	150	10	1631	19.4	4.13	
	33a	06月03日	07:59	36.36	136.32	32	3	355	20.7	0.70	
	34	06月03日	07:22	36.38	136.25	70	8	750	20.4	1.57	
	35	06月03日	03:58	36.42	136.05	150	24	1592	20.2	4.09	
	35a	06月03日	06:56	36.39	136.21	110	5	1160	20.2	1.75	
	2015年10月	01	09月29日	12:22	37.35	137.15	90	16	509	22.8	1.05
		02	09月29日	13:22	37.41	137.06	80	12	449	22.5	0.99
		03	09月29日	14:27	37.46	136.55	110	6	1174	22.7	3.09
		04	09月29日	16:44	38.00	136.34	150	5	1525	22.5	1.10
		05	09月29日	18:38	38.10	136.19	150	2	1648	22.1	1.35
		10	09月30日	06:17	37.48	135.52	150	4	1635	22.1	2.22
		11	09月30日	08:25	37.38	136.13	150	4	1722	22.7	1.14
		12	09月30日	09:07	37.26	136.33	140	11	1495	22.7	1.54
	2015年11月	01	11月04日	12:10	37.35	137.15	90	8	913	19.8	3.03
		02	11月04日	13:07	37.41	137.06	80	3	832	19.8	2.67
03		11月04日	14:09	37.46	136.55	110	4	1140	19.6	3.46	
04		11月04日	16:21	38.00	136.34	150	10	1538	18.5	1.40	
05		11月04日	18:10	38.10	136.19	150	12	1681	18.6	5.03	
10		11月05日	17:40	37.48	135.52	150	13	1582	19.6	2.79	
11		11月05日	19:44	37.38	136.13	150	9	1515	19.5	7.52	
12		11月05日	22:06	37.26	136.33	140	1	1405	19.3	5.15	
2016年03月	01	03月07日	12:13	37.35	137.15	100	16	992	10.9	1.43	
	02	03月07日	13:15	37.41	137.06	80	5	829	11.6	0.51	
	02a	03月07日	12:47	37.38	137.09	91	12	1065	11.4	0.72	
	03	03月07日	14:14	37.46	136.55	113	6	1110	11.5	0.90	
	04	03月07日	16:22	38.00	136.34	150	1	1499	11.3	1.10	
	04a	03月07日	15:22	37.54	136.44	142	3	1644	11.4	1.52	
	05	03月07日	17:57	38.10	136.19	150	6	1568	11.2	0.57	
	10	03月08日	15:00	37.48	135.52	150	9	1619	11.9	0.57	
	11	03月08日	17:00	37.38	136.13	150	7	1580	11.8	0.70	
	12	03月08日	20:32	37.26	136.33	140	12	1470	11.6	0.89	
	12a	03月08日	21:08	37.23	136.38	115	7	1218	10.8	2.18	
	12b	03月08日	21:27	37.21	136.40	100	10	1135	10.6	2.34	
	21	03月08日	23:28	37.28	136.54	77	3	760	11.1	0.76	
	22	03月08日	22:44	37.31	136.49	100	9	1050	11.5	0.57	
	23	03月08日	19:24	37.37	136.38	120	9	1295	11.5	0.75	
	24	03月08日	18:25	37.44	136.28	150	8	1524	11.3	1.03	
	24a	03月09日	00:21	37.36	136.57	60	5	718	11.4	0.56	
	24b	03月09日	01:11	37.31	137.05	81	7	870	11.1	0.75	

表7. 卵稚仔調査結果 (2015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
2015年04月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25a	0	0	0	0	0	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	0	0	0
	29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	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
	25a	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29a	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	23	1	11	0	0	5	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31a	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33a	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015年06月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	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	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表7. 卵稚仔調査結果 (2015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
2015年9月	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	1	0	0	14	24	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	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	27	57	0	14	21	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0
	25a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	25	11	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	6	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	32	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31a	0	0	0	0	0	0	0	98	15	11	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	3	1	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	55	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	35	0	0	0	0	0	0	0	20	46	5	0	4	43	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
	35a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	107	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2015年10月	01	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
		03	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
		05	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
		11	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	
	2015年11月	01	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
03		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	
05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1										0	0	0	0	
10		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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0	0	0	0		
2016年03月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

表8. 卵稚仔調査結果 (2015年度)

年月区分	観測点	マアジ 仔魚		スルメイ カ リソト チオン	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			ヒラメ 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			後期
2015年04月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
	03	0	0	0	0	1	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	
	04a	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	1	
	10	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	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	22	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	1	0	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31a	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	33a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	35	0	0	0	2	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	35a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	2015年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		02	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
		03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		04	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	
05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
10		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	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	1	3	2	4	0	10	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12a		0	0	0	0	0	1	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	
12b		0	0	0	0	0	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	
21		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	
22		0	0	0	0	0	1	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	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	2	0	0	0	0	
24b		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	1	0	13	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25a		0	0	0	0	0	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	
26		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29a		0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	6	
31		0	0	0	4	3	8	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
31a		0	0	0	3	6	6	3	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32		0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33a		0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34		0	0	0	0	0	3	20	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	
35		0	0	0	0	3	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
35a		0	0	0	0	1	0	20	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	
2015年06月		01	0	0	2	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	896
		02	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	960
		02a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	512
		03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
		04	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 (2015年度)

年月区分	観測点	マアジ 仔魚		スルメイ カ リンコ 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	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
	10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	12	0	0	0	2	0	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448
	12a	0	0	3	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6144
	12b	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1	0	2816	
	21	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	3584	
	22	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	4224	
	23	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	0	0	3	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	2304	
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2304	
	25	0	0	0	2	14	8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	3072	
	25a	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	2112	
	26	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	144	
	30	0	0	1	0	2	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1792	
	31	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
	31a	0	0	0	9	1	0	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7168	
	32	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	
	33a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	
	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	0	1920	
	35	0	0	0	36	2	2	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5120	
	35a	0	0	1	3	2	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	6144	
2015年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0					2	0	2	0	68	
	02	0	0	0	0	0	2	0	0	0			0	0	0					4	1	1	0	3	
	03	0	0	0	0	0	1	0	0	0			0	0	0					2	0	0	0	18	
	04	0	0	0	8	1	2	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	14	
	05	0	0	0	6	0	4	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	15	
	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	56	
	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	2	
	12	0	0	0	0	1	3	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	9	
2015年11月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	1	0					2	0	0	0	3	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0					3	0	0	0	8	
	03	0	0	0	0	1	0	0	0	0			0	0	0					1	0	0	0	1	
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	2	
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	5	
	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0			0	0	0					0	0	0	0	4	
	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0			0	0	0					0	1	0	0	2	
	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0			1	2	0					0	0	0	0	9	
2016年03月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
	04	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	
	05	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	1	0	0	1	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	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5	0	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	24	0	0	0	0	0	0	2	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	2	0	
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

表9. 定地観測結果（加賀市橋立港:2015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	12.5	16.2	20.5	22.5	27.4	25.7	22.0	17.9	16.0	13.0	11.1	9.7
02日	11.9	16.8	19.9	22.5	27.5	25.5	21.5	18.0	16.3	14.2	9.7	9.8
03日	12.1	16.3	20.3	23.0	26.4	25.6	21.7	18.2	16.8	13.2	10.6	10.9
04日	12.1	17.5	19.9	23.4	27.7	25.8	21.9	18.1	15.2	13.6	11.7	10.4
05日	12.5	17.1	20.2	23.2	28.7	26.0	20.8	18.8	15.3	13.4	11.1	11.2
06日	12.3	17.3	19.9	22.8	28.7	25.6	21.2	19.2	15.1	13.2	11.2	11.4
07日	11.2	17.3	20.4	22.9	28.2	24.0	21.0	19.2	14.7	12.5	10.2	11.8
08日	10.6	18.0	20.2	22.8	28.1	24.0	20.6	19.3	14.3	12.8	11.0	11.9
09日	10.7	18.7	20.1	22.6	27.8	23.4	20.7	19.4	14.9	12.3	11.6	11.2
10日	11.6	17.8	20.5	22.6	27.7	23.1	20.7	18.9	15.3	12.7	10.1	9.9
11日	11.6	17.8	21.2	22.7	26.9	22.8	21.0	17.9	15.2	12.6	10.3	9.8
12日	11.7	17.4	21.2	23.1	27.4	22.8	20.3	17.7	14.7	11.9	11.4	11.0
13日	11.9	17.3	21.8	23.6	27.4	23.2	20.0	17.3	15.8	12.6	11.9	11.6
14日	12.0	17.5	22.2	23.6	27.4	23.3	19.8	17.4	15.3	12.2	12.1	11.3
15日	12.0	17.8	22.6	24.4	27.6	23.2	19.6	18.3	16.3	10.9	11.6	10.3
16日	12.0	18.3	22.4	24.8	27.8	23.6	20.3	18.3	16.3	12.6	10.8	11.5
17日	12.7	18.2	22.5	23.9	27.9	23.7	20.7	18.5	14.1	12.9	9.2	11.4
18日	12.6	18.7	22.4	22.7	27.7	23.5	21.0	18.1	14.0	12.4	10.0	12.4
19日	12.5	18.7	22.1	22.7	27.4	22.8	21.1	17.3	13.7	11.9	11.4	12.0
20日	12.7	18.3	22.3	24.0	27.3	23.5	21.0	17.8	14.0	11.7	10.9	11.7
21日	13.2	17.9	22.8	24.5	27.2	23.6	20.7	17.2	15.2	11.5	9.8	11.3
22日	13.2	18.7	22.8	24.5	27.2	23.5	20.8	17.5	14.7	11.8	10.7	12.0
23日	13.5	19.0	22.9	25.0	27.7	23.7	20.4	17.8	14.3	11.9	11.2	11.8
24日	14.4	19.3	22.9	25.0	27.5	23.7	20.7	17.9	14.8	11.1	10.2	11.5
25日	14.9	20.0	22.6	25.7	27.5	23.6	20.1	16.4	14.3	9.9	9.9	11.0
26日	14.6	19.9	22.2	26.4	26.5	23.5	19.3	15.9	14.1	10.4	10.9	11.7
27日	15.2	20.3	21.9	26.9	26.3	23.6	19.2	15.8	13.7	11.1	9.8	12.1
28日	15.2	20.8	21.5	27.1	26.6	23.5	19.6	16.0	13.2	11.6	10.5	12.6
29日	16.2	21.0	21.8	27.0	27.0	23.1	19.0	15.7	13.3	11.9	10.8	13.0
30日	15.7	20.5	22.4	27.3	26.2	22.6	18.6	16.1	13.2	10.1		12.7
31日		20.9		26.9	25.8		18.1		13.5	11.5		12.0
最高	16.2	21.0	22.9	27.3	28.7	26.0	22.0	19.4	16.8	14.2	12.1	13.0
最低	10.6	16.2	19.9	22.5	25.8	22.6	18.1	15.7	13.2	9.9	9.2	9.7
平均	12.8	18.4	21.5	24.2	27.4	23.9	20.4	17.7	14.8	12.1	10.7	11.4

表10. 定地観測結果（志賀町志賀事業所:2015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	11.6	14.8	19.4	21.2	27.1	25.8	21.2	17.3	14.6	11.2	11.1	8.8
02日	11.2	15.0	19.8	21.4	26.5	25.6	22.0	17.8	14.9	10.3	10.3	9.2
03日	11.3	15.1	21.2	22.0	26.7	25.4	21.6	18.4	15.1	11.3	10.4	8.8
04日	11.4	15.4	19.9	21.9	28.6	25.3	21.3	18.4	14.6	12.1	10.1	9.0
05日	11.9	16.1	19.8	21.8	27.9	25.5	20.2	18.3	14.6	11.8	10.3	7.7
06日	11.8	16.0	19.6	21.7	27.7	24.5	20.0	18.5	14.2	12.8	9.7	9.9
07日	11.5	16.6	19.7	21.8	27.7	23.8	20.0	18.5	14.3	12.5	9.9	10.4
08日	10.5	17.1	19.6	22.0	26.4	23.8	20.1	17.9	13.7	13.2	9.3	10.4
09日	10.1	16.1	19.7	21.9	26.0	23.2	20.1	19.0	13.5	12.5	10.6	10.5
10日	10.7	16.8	20.0	22.0	26.1	21.8	21.0	18.6	13.9	11.7	9.6	10.1
11日	10.7	15.3	19.6	21.8	26.0	22.4	20.8	17.8	14.8	12.5	9.8	9.5
12日	10.5	15.8	19.9	21.5	25.9	22.2	19.9	17.5	15.7	12.7	9.5	10.2
13日	10.9	15.9	20.9	21.9	26.5	22.9	19.0	16.4	14.8	11.4	10.8	10.5
14日	11.0	17.0	21.1	23.8	26.1	22.6	19.1	16.8	15.0	12.8	11.1	10.7
15日	10.9	17.5	21.5	24.3	26.4	22.4	18.6	18.1	14.9	11.2	10.3	10.6
16日	11.1	17.5	21.5	23.3	26.5	22.3	19.2	18.0	15.2	11.0	10.0	10.1
17日	11.4	17.8	22.4	22.3	26.5	22.3	18.7	17.8	14.8	11.0	9.6	10.9
18日	11.4	17.9	20.8	23.4	26.5	22.4	19.3	17.7	14.1	10.9	9.3	11.1
19日	11.8	18.3	21.9	23.0	26.3	22.2	20.0	17.6	13.1	11.4	9.3	11.6
20日	11.8	18.1	21.8	23.3	26.1	22.4	20.0	17.1	12.8	11.1	9.9	11.2
21日	12.1	17.7	21.9	23.5	26.5	22.5	19.5	17.5	12.9	10.9	10.1	10.5
22日	11.8	18.0	21.9	24.1	26.5	22.5	20.0	16.7	12.8	10.9	10.1	10.8
23日	12.3	18.4	21.5	25.2	26.6	22.2	19.2	16.6	12.0	11.1	10.0	11.1
24日	12.6	18.5	21.0	25.0	26.7	22.6	19.5	16.8	12.5	11.6	9.4	10.5
25日	13.4	18.8	20.4	25.4	26.5	22.4	19.9	16.7	12.5	9.5	10.5	10.7
26日	13.5	18.5	20.4	25.6	26.2	22.4	19.7	15.0	12.6	9.6	9.7	10.3
27日	15.1	18.6	20.3	26.0	26.3	22.7	18.8	15.4	12.3	9.3	9.9	11.1
28日	15.5	19.8	20.2	26.7	26.3	22.7	19.7	15.6	11.5	9.4	9.2	11.3
29日	14.5	19.4	20.6	26.9	26.2	22.0	19.7	15.5	11.8	10.6	9.6	11.4
30日	14.3	19.6	20.8	27.1	26.1	22.1	18.7	15.3	10.9	10.3		11.7
31日		20.5		26.7	25.8		18.1		10.9	10.9		11.7
最高	15.5	20.5	22.4	27.1	28.6	25.8	22.0	19.0	15.7	13.2	11.1	11.7
最低	10.1	14.8	19.4	21.2	25.8	21.8	18.1	15.0	10.9	9.3	9.2	7.7
平均	12.0	17.4	20.6	23.5	26.6	23.1	19.8	17.3	13.6	11.3	10.0	10.4

表11. 定地観測結果（能登町宇出津新港:2015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	10.9	13.1	19.8	20.5	25.9	25.5	22.9	19.4	16.7	14.4	12.0	10.8
02日	11.1	15.0	19.7	20.7	26.7	25.5	22.7	19.6	16.5	14.3	11.9	11.0
03日	11.3	14.9	19.3	20.5	27.4	25.2	22.2	19.5	16.6	14.5	12.0	10.9
04日	10.9	15.5	18.4	21.2	27.8	25.2	22.1	19.4	16.0	14.5	12.0	10.8
05日	10.9	14.7	18.3	21.3	26.5	24.9	21.7	19.4	15.7	14.3	12.1	11.1
06日	11.0	15.0	18.5	21.6	26.5	25.0	21.6	19.5	15.7	14.2	12.1	11.5
07日	11.0	14.9	18.9	21.8	27.6	24.8	21.9	19.5	16.0	14.1	11.9	11.4
08日	11.0	16.0	19.3	22.0	28.9	24.8	21.9	19.5	16.0	14.1	11.8	11.6
09日	10.8	15.5	19.2	21.8	29.0	24.9	21.7	19.5	16.0	14.3	11.7	11.3
10日	10.9	15.2	19.3	22.1	28.4	24.7	21.8	19.5	16.0	14.1	11.9	11.0
11日	11.0	15.9	20.0	22.2	27.9	24.5	21.9	19.2	16.2	14.0	12.0	10.9
12日	10.9	16.5	20.5	22.1	27.3	23.7	21.4	19.1	16.1	13.9	11.9	10.7
13日	11.0	16.0	19.7	22.2	26.9	23.9	21.1	18.8	15.9	13.6	11.9	10.8
14日	11.1	14.6	19.7	21.8	27.7	23.7	21.0	18.9	15.9	13.4	11.9	10.9
15日	11.1	15.1	20.3	23.2	27.3	23.6	20.8	19.0	15.7	13.4	11.9	10.9
16日	11.1	15.3	21.0	23.8	27.3	23.7	20.8	19.0	15.5	13.4	11.8	10.8
17日	10.8	15.4	21.6	24.1	27.9	23.6	20.8	19.0	15.6	13.3	11.8	11.0
18日	10.9	15.6	21.9	24.3	27.8	23.4	20.8	19.0	15.4	13.3	11.8	11.1
19日	11.0	16.4	22.4	23.2	26.7	23.5	20.8	18.6	15.2	13.0	11.8	11.2
20日	11.1	15.9	21.8	23.1	26.9	23.6		18.5	15.0	12.9	11.8	11.2
21日	11.1	15.8	20.2	23.0	27.3	23.5	20.8	18.4	15.1	12.9	11.7	11.1
22日	11.5	15.9	21.7	23.4	26.9	23.5	20.8	18.4	15.3	12.8	11.5	11.1
23日	11.9	16.1	21.7	23.1	26.7	23.6	20.7	18.3	15.1	12.7	11.4	11.2
24日	12.6	16.3	22.5	22.8	26.0	23.7	20.7	18.5	15.4	12.5	11.4	11.1
25日	12.1	17.1	22.9	23.9	26.9	23.6	20.5	18.0	15.3	12.6	11.3	11.0
26日	12.7	17.5	23.3	24.1	26.5	23.6	20.2	17.7	15.1	12.3	11.3	10.9
27日	12.6	18.0	23.3	23.9	24.4	23.5	20.2	17.3	14.8	12.3	11.1	10.9
28日	12.7	18.0	20.5	24.6	25.3	23.5	20.3	17.4	14.4	12.4	11.1	11.1
29日	13.3	19.3	20.4	24.5	25.7	23.1	20.0	17.4	14.5	12.4	11.3	11.4
30日	13.3	20.4	20.6	26.2	25.6	23.0	19.8	17.0	14.5	12.3		11.5
31日		18.9		25.2	25.5		19.6		14.5	12.2		11.4
最高	13.3	20.4	23.3	26.2	29.0	25.5	22.9	19.6	16.7	14.5	12.1	11.6
最低	10.8	13.1	18.3	20.5	24.4	23.0	19.6	17.0	14.4	12.2	11.1	10.7
平均	11.5	16.1	20.6	22.8	26.9	24.1	21.1	18.7	15.5	13.4	11.7	11.1

表12. 定地観測結果（七尾市石崎港:2015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	12.0	17.8	22.0	23.7	25.5	27.4	24.0	16.6	14.2	11.5	9.1	9.2
02日	12.5	18.3	22.5	22.9	27.3	27.0	23.5	16.7	14.0	13.0	8.6	9.6
03日	12.8	18.5	21.9	22.2	28.2	26.9	22.7	17.2	13.9	13.5	9.6	10.0
04日	12.4	18.9	20.3	23.5	28.3	27.1	22.2	17.3	13.2	13.3	9.8	10.3
05日	12.8	17.3	20.3	23.1	28.6	26.6	21.6	17.6	12.6	12.7		10.1
06日	12.2	18.0	20.4	23.8	28.9	26.6	20.8	17.6	12.5	12.9		10.6
07日	12.1	17.4	20.8	24.1	30.0	25.8	20.9	17.3	12.8	12.6		10.7
08日	11.1	18.8	21.6	23.8	30.3	25.4	21.4	16.9	13.0	12.5		11.1
09日	10.9	18.1	22.1	23.7	30.4	23.9	20.8	17.4	12.5	12.5	10.2	11.0
10日	11.3	17.7	21.7	23.7	30.4	25.0	20.8	17.8	12.5	12.0	10.2	9.8
11日	11.5	18.2	23.0	24.5	29.9	24.9	21.1	17.0	11.9	12.0	10.2	10.2
12日	11.0	18.7	22.6	25.1	29.5	24.7	20.8	17.0	12.2	10.4	9.4	10.1
13日	11.7	18.4	22.1	25.5	29.0	24.6	20.5	15.1	11.8	10.1	9.9	10.1
14日	11.4	16.1	23.0	26.0	28.6	24.8	20.8	16.1	12.5	10.2	10.2	10.5
15日	11.6	17.4	23.1	25.7	28.4	23.8	20.4	16.3	12.9	9.9	10.8	10.5
16日	11.8	16.6	23.3	26.2	28.6	24.0	20.1	16.7	13.2	10.1	10.0	10.7
17日	12.4	17.4	24.5	25.1	29.2	23.8	19.5	17.1	13.0	9.8	10.2	11.3
18日	12.4	17.6	24.7	24.6	28.9	23.6	20.1	17.0	13.1	8.6	10.2	11.6
19日	12.4	18.8	24.6	24.3	28.1	23.8	20.1	16.6	13.5	9.0	10.6	11.6
20日	12.5	18.1	24.2	25.1	27.8	23.6	19.8	16.5	12.2	7.8	10.8	11.7
21日	11.8	17.3	23.6	26.4	27.8	23.5	18.8	17.1	12.5	9.0	10.5	11.6
22日	12.5	16.8	24.0	26.5	27.9	23.1	19.5	14.6	13.1	9.0	10.6	11.3
23日	13.3	16.5	24.3	25.7	27.7	23.4	18.9	13.9	12.8	8.9	10.4	11.4
24日	14.0	17.3	25.0	24.7	28.4	24.1	18.8	16.4	12.3	7.9	10.3	11.7
25日	13.1	18.9	25.2	25.7	29.2	24.1	19.3	13.9	12.9	8.3	10.4	11.7
26日	14.9	19.9	25.4	25.7	28.0	23.7	18.2	13.1	12.5	9.1	10.1	11.3
27日	15.4	20.1	24.7	26.2	27.6	24.4	17.9	14.0	13.0	9.2	10.4	11.4
28日	14.3	19.5	22.9	26.0	27.8	24.7	19.2	13.5	12.4	10.2	10.0	12.0
29日	15.9	20.9	22.6	25.8	28.2	23.7	18.6	14.3	13.3	9.9	10.2	12.5
30日	16.6	20.8	23.6	26.1	28.0	23.8	17.8	14.6	12.9	8.7		12.6
31日		20.4		25.1	27.1		16.9		12.1	9.3		12.5
最高	16.6	20.9	25.4	26.5	30.4	27.4	24.0	17.8	14.2	13.5	10.8	12.6
最低	10.9	16.1	20.3	22.2	25.5	23.1	16.9	13.1	11.8	7.8	8.6	9.2
平均	12.7	18.3	23.0	24.9	28.5	24.7	20.2	16.1	12.8	10.4	10.1	11.0

表13. 石川県主要10港水揚量 (2015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	1,324	227	0	0	123	0	5	112	2,767	31,971	53,451	20,187	110,134	121,714	↑	
	アサギ	2,110	113	167	38	1,543	5,866	4,427	3,112	49,769	115,628	416,472	159,749	758,995	302,177	↑	
	アサギ	1,383	2,065	3,508	1,294	627	132	0	3	0	22	20	396	9,476	11,579	↑	
	アサギ	95,448	25,189	8,151	35,403	22,752	7,144	14,169	10,381	4,978	7,449	9,471	33,544	274,078	455,952	↓	
	アサギ	11,824	32,812	14,570	2,834	4,762	6,675	1,232	1,157	14,611	6,246	12,356	57,559	166,637	138,419	↑	
	アサギ	43,694	63,691	33,781	68,678	28,913	83,098	178,480	8,920	4,993	60,789	129,279	672,606	1,376,922	1,820,000	↓	
	アサギ	144	489	1,824	887	387	122	0	0	4	36	0	9	3,904	1,014	↑	
	アサギ	973	1,261	1,094	3,215	3,861	2,399	3,340	2,353	2,353	912	823	996	502	21,730	21,128	↑
	アサギ	4,626	1,868	577	482	6,033	13,414	1,337	404	0	65	188	963	963	29,957	76,935	↓
	アサギ	0	38	0	11	6	501	6,388	9,055	6,576	868	610	610	17	24,071	7,483	↑
	アサギ	60	73	440	1,437	594	29	3	0	0	3	4	4	0	2,644	5,554	↓
	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	9,659	11,362	290	21,345	30,391	↓
	アサギ	51	176	696	1,025	1,864	235	4	22	40	53	17	14	14	4,195	2,991	↑
	アサギ	21,142	6,132	11,177	4,368	32,083	101,405	462,376	139,970	396,589	203,313	133,315	1,645,642	133,771	1,645,642	790,224	↑
	アサギ	106	0	0	0	0	9	1,209	31,662	66,749	287,113	131,138	8,294	8,294	526,279	161,812	↑
	アサギ	186,211	234,898	267,299	177,882	89,082	66,559	15,865	386	882	56	882	3,532	23,599	1,066,251	958,733	↑
	アサギ	78	0	0	8	0	0	0	0	0	0	16	26	30	158	4,450	↓
	アサギ	48	0	0	0	110	1,388	1,108	979	316	290	659	2,733	2,733	7,632	2,421	↑
	アサギ	1	0	3	237	887	392	332	134	87	19	96	11	0	1,867	3,202	↓
	アサギ	0	0	0	0	30,363	167,393	94,143	5,505	1,541	0	0	0	0	298,945	152,701	↑
	アサギ	102	61	198	595	1,109	94	32	11	2	8	28	28	40	2,279	4,183	↓
	アサギ	0	15	161	1,169	0	40	0	0	0	4	0	0	0	1,389	2,209	↓
	アサギ	2,760	213	623	635	6,656	2,613	3,292	3,292	2,325	1,690	1,887	3,735	6,239	32,667	43,714	↓
	アサギ	2,222	1,082	1,513	2,419	3,340	1,473	2,756	3,601	581	833	833	1,738	3,225	24,785	21,788	↑
	アサギ	200,866	54,132	755	4,015	95,159	43,096	1,078	669	131	3,042	28,883	22,482	22,482	454,308	493,372	↓
	アサギ	7,128	10,808	816	6,014	224,495	116,436	14,764	28,073	17,978	58,998	47,117	12,902	12,902	545,530	282,213	↑
	アサギ	243,220	96,242	5,773	3,396	864,625	445,305	445,680	191,748	117,704	71,654	65,240	49,461	49,461	2,600,049	2,455,538	↑
アサギ	462	166	66	61	89	103	64	138	33	52	52	45	124	1,403	1,522	↓	
アサギ	0	0	10	2	1	0	0	0	0	0	5	0	0	19	23	↑	
アサギ	76,717	74,236	140,597	150,045	234,189	322,152	275,692	123,294	131,411	168,334	169,414	1,957,195	91,114	1,957,195	1,556,518	↑	
アサギ	24,289	397,668	2,315,783	2,651,651	755,469	30,105	134,188	92,083	96,578	33,676	7,161	55,927	55,927	6,594,577	266,345	↑	
アサギ	30,932	374,781	97,180	47,236	69,137	46,814	27,653	42,475	54,115	7,565	418,887	505,661	505,661	1,722,438	2,131,087	↓	
アサギ	1,405	1,408	1,109	15,274	168,892	17,772	10,309	9,654	4,944	5,716	7,627	17,673	17,673	261,784	207,850	↑	
アサギ	478	200	303	331	793	1,981	2,578	1,539	470	327	415	608	608	10,024	8,157	↑	
アサギ	1,542	46,708	22,373	2,022	77	10	0	0	35	0	0	116	54	72,820	63,032	↑	
アサギ	2,326	0	0	3	17	110	217	2,386	132	13,719	142,703	131,268	131,268	292,881	79,371	↑	
アサギ	1,147	1,287	960	971	502	58	157	144	27	62	62	0	125	5,440	8,617	↓	
アサギ	387	220	42	12	3	0	0	1	0	7	5	57	57	737	6,921	↓	
アサギ	18,000	7,719	3,875	793	400	10	0	1	50	585	3,046	3,046	16,844	51,323	30,997	↑	
その他	33,707	23,502	25,269	656,596	375,016	88,608	51,557	52,796	71,934	52,031	70,191	66,282	66,282	1,567,488	906,253	↑	
総計	1,016,914	1,459,481	2,960,692	3,841,041	3,023,959	1,573,507	1,754,269	765,048	1,047,773	1,143,821	1,869,141	2,094,348	2,094,348	22,549,995	13,638,593	↑	
釣	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	765	1,073	211	1	2,051	3,632	↓	
	アサギ	0	1	0	0	0	0	10,609	7,572	0	0	116	5	18,304	19,996	↓	
	アサギ	0	0	0	2	4	14	16	44	19	18	6	0	123	544	↓	
アサギ	352	140	85	25	184	260	265	497	473	500	345	216	216	3,342	2,872	↑	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2015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	677	1,999	5,240	1,852	1,213	1,975	3,482	1,864	356	233	179	244	19,313	25,565	↓	
	ウマヅナ	10	18	45	6	40	49	168	162	121	44	18	5	686	695	↓	
	ササギ	199	57	35	19	115	396	414	986	1,235	1,339	717	298	5,809	3,531	↑	
	カサガ	7	12	595	3	10	86	259	777	386	265	37	19	2,457	3,092	↓	
	カサガ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	↓	
	カサガ	0	0	0	0	0	8	708	1,874	215	0	0	0	0	2,805	186	↑
	カサガ	409	157	8	4	45	146	470	750	2,667	1,279	1,279	1,331	9,003	3,928	↑	
	カサガ	18	32	0	73	35	234	459	22	0	0	0	10	883	343	↑	
	カサガ	0	0	0	0	16	309	1,448	1,151	70	8	2	0	3,004	1,731	↑	
	カサガ	42	103	270	43	12	15	29	13	29	1	5	296	991	1,497	↓	
	カサガ	0	12	94	419	1,437	2,124	196	87	642	1,062	291	111	6,475	3,027	↑	
	カサガ	8	8	2	28	146	113	188	64	118	126	129	24	946	806	↑	
	カサガ	15	63	2,106	24,807	25,098	1,558	328	10	23	493	1,868	829	57,196	45,771	↑	
	カサガ	790	2,746	5,662	15,354	11,127	3,836	893	222	281	1,494	3,982	871	47,259	24,807	↑	
	カサガ	692	65	21	1,028	836	704	529	898	328	1,313	1,030	1,600	9,046	20,611	↓	
	カサガ	0	77	2	2	0	3	454	37	41	7	154	39	815	4,410	↓	
	カサガ	0	26	73	212	292	497	640	437	985	402	172	19	3,754	8,311	↓	
	カサガ	0	5	1	6	10	19	179	143	331	862	1,386	233	3,174	1,873	↑	
	カサガ	66	67	155	209	12,298	8,467	5,125	2,696	2,756	2,554	757	168	35,317	35,260	↑	
	カサガ	5	5	3	6	208	389	302	56	4	13	50	57	1,098	477	↑	
	カサガ	256	5,693	87	42	6	78	4,012	1,724	950	363	64,303	18,887	96,401	107,925	↓	
	カサガ	0	16	3	10	47	17	50	0	0	9	0	0	151	291	↓	
	カサガ	19	44	51	131	347	831	1,946	1,848	1,313	626	85	3	7,244	6,129	↑	
	カサガ	0	0	0	0	2	0	1	4	2	233	1	0	243	101	↑	
	カサガ	96	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	175	45	↑	
	その他	1,058	7,949	7,409	6,872	16,067	17,741	23,421	15,281	10,578	6,954	6,954	1,692	117,571	78,398	↑	
	合計	4,719	19,361	21,943	51,154	69,594	39,869	56,573	39,234	24,670	21,266	80,421	26,830	455,635	406,068	↑	
	カサガ	0	0	0	1	79	777	2,302	1,093	218	157	280	4	4,908	3,304	↑	
	カサガ	9,211	7,601	6,296	2,069	201	10	7,403	2,417	3,000	3,316	172	4,325	46,023	67,865	↓	
	カサガ	198	215	192	359	1,923	1,070	2,802	3,538	2,394	1,176	699	292	14,857	19,031	↓	
	カサガ	49	75	347	566	2,766	6,638	8,233	11,674	8,946	5,292	2,808	1,889	49,283	44,024	↑	
	カサガ	2,870	1,855	1,233	1,036	307	187	641	29	25	18	12	2,004	10,218	11,065	↓	
	カサガ	9,128	2,936	4,779	5,265	38,728	26,885	21,441	15,497	8,647	8,427	9,805	28	176,461	215,746	↓	
カサガ	1	22	59	44	33	28	141	59	48	57	32	12	8,398	91,247	↓		
カサガ	134	438	1,089	839	4,160	7,892	8,649	8,529	6,183	2,802	1,945	2,019	44,680	51,673	↓		
カサガ	10	6	77	95	148	143	101	222	82	60	91	123	1,158	1,511	↓		
カサガ	10	10	109	116	48	3	2	0	0	0	0	0	297	772	↓		
カサガ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	94	172	464	↓		
カサガ	371	358	421	1,254	4,852	10,097	11,006	5,954	1,289	362	573	399	36,936	51,540	↓		
カサガ	0	0	3,276	3,491	1,223	0	0	0	0	0	0	0	7,990	6,859	↑		
カサガ	114	305	813	118	410	928	371	59	207	289	583	771	4,968	4,213	↑		
カサガ	0	0	1	8	167	703	707	366	44	34	56	25	2,110	3,394	↓		
カサガ	7	12	0	0	0	0	5	10	5	18	0	0	58	27	↑		
カサガ	4	15	0	39	423	206	202	362	9	5	3	10	1,225	1,072	↑		

表13. 石川県主要10港水揚量 (2015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%	
	ウナギ	146	120	1,762	2,425	212	79	148	41	0	11	9	1,190	6,143	9,317	↓	
	サケ	1	0	0	2	23	148	473	24	3	2	5	6	687	405	↑	
	サマシ	21	97	590	1,323	829	3,296	6,176	5,280	2,311	735	176	153	20,987	19,535	↑	
	トウモロコシ	0	0	0	0	1,267	4,778	1,024	1,024	0	0	0	0	0	7,068	5,048	↑
	ニギス	0	3	3	76	3	3	3	0	11	0	0	21	119	161	↓	
	ハク	154	124	471	1,313	2,723	3,454	0	2,985	2,438	2,503	1,402	357	189	18,112	22,083	↓
	ウナギ	32	65	19	1	2	0	0	11,553	33,174	2,338	0	0	2	47,185	4,107	↑
	ウナギ	3,291	112	57	188	9,947	10,664	7,291	2,985	11,615	13,439	7,382	3,364	162	67,510	99,635	↓
	ウナギ	1,089	550	2,632	153	383	403	48	28	28	138	106	564	620	6,714	7,062	↓
	ウナギ	177	323	1,668	3,263	3,025	1,089	621	621	462	547	1,140	2,223	1,032	15,570	16,610	↓
	ウナギ	2,365	6,921	3,606	3,842	4,810	377	16	49	49	50	47	889	5,950	28,922	116,999	↓
	ウナギ(ウナギ)	190,592	154,510	90,375	76,181	16,458	4,797	674	1,700	1,130	3,492	27,534	93,781	661,226	350,467	↑	
	ウナギ(ウナギ)	50,560	62,512	509,629	163,323	15,914	1,513	1,194	404	302	138	666	205	327	806,383	461,010	↑
	ウナギ	90	42	122	291	571	789	1,581	391	140	246	140	246	775	5,340	6,791	↓
	ウナギ	1,348	1,112	3,106	3,234	1,366	715	859	768	264	219	296	296	844	14,136	21,199	↓
	ウナギ	980	4,453	9,223	3,315	890	132	251	107	107	21	33	3	181	19,590	25,607	↓
	ウナギ	405	357	447	293	336	98	44	45	45	12	23	32	42	2,134	3,409	↓
	ウナギ	758	904	1,457	731	262	91	72	115	115	255	79	124	283	5,130	3,657	↑
	ウナギ	1,121	1,316	4,524	4,867	7,409	4,236	1,575	2,937	2,178	3,148	2,250	250	3,490	39,050	49,732	↓
	ウナギ	1,337	768	606	594	1,510	3,049	3,957	2,616	763	358	358	835	1,330	17,723	15,907	↓
	ウナギ	24,471	54,623	31,520	958	56	0	494	371	573	409	16,025	66,206	66,206	195,707	213,881	↓
	ウナギ	3,455	8,533	3,615	3,260	4	0	0	0	0	0	0	41	1,202	20,109	28,843	↓
	ウナギ	1,473	1,161	2,024	1,746	2,929	283	339	339	88	137	195	332	5,274	15,981	15,178	↓
	ウナギ	142	212	1,984	1,871	1,712	1,558	2,563	2,307	664	411	256	256	61	13,741	14,999	↓
	ウナギ	377	218	40	18	18	17	23	23	54	422	71	131	154	1,524	8,029	↓
	ウナギ	26	26	49	129	175	423	2,058	2,058	257	8	8	2	20	3,177	2,668	↓
	その他	12,825	12,604	23,201	27,802	24,158	17,693	18,349	15,676	9,088	6,553	4,998	4,998	10,397	183,344	196,007	↓
総計	319,410	325,682	718,822	355,807	163,168	127,626	134,500	135,127	81,907	57,139	83,247	83,247	213,995	2,716,435	2,303,026	↑	
まき網	ウナギ	0	1,000	0	0	89,405	89,618	130,279	29,831	0	0	0	0	340,133	287,920	↑	
	ウナギ	0	0	0	0	12,110	34,780	30,580	380	0	0	0	0	77,850	46,099	↑	
	ウナギ	0	0	0	0	0	12,577	0	0	0	0	0	0	12,577	69,963	↓	
	ウナギ	1	70	180	2	0	1	0	0	0	17,150	820	1,720	38	19,982	15,086	↑
	ウナギ	109	8	37,682	7,247	159	1,353	165,304	151,295	62,061	218,192	491,201	156,534	1,291,144	1,166,166	↑	
	ウナギ(ウナギ)	3,123	7	15,121	10,056	1,478	8,849	16,023	352,727	1,140,684	447,403	463,317	31,655	2,490,443	2,651,718	↓	
	ウナギ(ウナギ)	795,342	3,941	120	8,320	20,107	152,210	165,157	638,457	760,598	76,098	178,577	136,716	2,935,641	4,380,147	↓	
	ウナギ	0	58,120	153,193	1,471	26,040	15,964	1,538	31,102	55,875	22,371	14,735	0	380,409	2,349,989	↓	
	ウナギ	0	131,221	34,288	0	2,377,559	2,527,477	2,203,331	15,781	0	0	0	0	7,289,655	1,844,172	↑	
	ウナギ	0	44,466	390,289	30,262	67,197	57,858	26,334	68,280	227,771	344,666	492,811	45,443	1,795,377	2,350,582	↓	
ウナギ	73	98,996	1,873	16,930	36,744	870	401	29	14,160	17,503	13,172	1,611	202,362	155,989	↑		
ウナギ	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2,623	0	2,626	19	14042	↑	
その他	41	12,714	11,565	13,982	7,332	6,669	3,192	120,626	11,038	38,802	575	92	226,628	172,004	↑		
総計	798,689	350,543	644,309	88,273	2,638,130	2,908,225	2,742,139	1,408,508	2,289,337	1,165,856	1,658,730	372,088	17,064,825	15,489,852	↑		
イカ釣り	ウナギ	151	342	1,398	7,771	29,671	7,729	1,959	7	0	0	0	477	49,504	38,045	↑	
	ウナギ(20入)	4,020	3,078	222	56	33,398	58,414	11,448	6,904	0	0	0	28,126	145,665	74,004	↑	
	ウナギ(25入)	531	968	203	767	102,613	123,497	21,983	15,964	0	0	3	4,077	270,604	254,995	↑	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2015年)

漁業種類	魚種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	前年合計	前年比%	
底曳網	シメハシ(30入)	108	248	468	3,303	180,010	71,065	17,057	9,709	0	0	0	9	167	282,144	435,103	↓
	シメハシ(40入)	105	84	28	4	326	97	0	3	0	0	0	0	0	646	14,377	↓
	シメハシ(50入)	0	0	0	0	89,620	11,290	195	0	0	0	0	0	40	101,145	31,032	↑
	シメハシ(ハナ)	0	0	0	3,708	17,706	5,745	4,779	3,120	169	18	18	0	54	35,299	192,237	↓
	その他	13	18	0	4	287	35	18	675	894	0	568	57	712	3,280	1,109	↑
	総計	4,928	4,737	2,319	15,613	453,630	277,872	57,439	57,439	36,381	1,063	586	69	33,652	888,287	1,040,902	↓
	アサギ	75,496	92,948	134,757	95,165	84,397	57,682	49	27	26,386	13,085	29,177	28,524	14,699	637,731	702,929	↓
	アサギ	949	639	1,293	477	868	1,808	0	0	3,776	2,169	1,172	1,549	14,699	29,709	29,709	↑
	アサギ	68,645	40,313	56,960	92,534	132,091	170,382	34,772	12,480	146,729	89,170	26,179	35,416	905,672	712,922	↑	
	アサギ	60	49	264	364	637	478	0	2	749	498	184	189	189	3,473	5,502	↓
	アサギ	5,815	9,356	14,696	8,928	4,854	6,640	0	0	17,186	11,404	4,133	4,518	87,529	111,022	↓	
	アサギ	6	24	950	510	190	39	0	18	0	0	31	0	1,768	665	↑	
	アサギ	2,047	1,147	2,609	4,054	3,660	11,240	154	124	4,467	1,141	668	626	626	31,937	45,113	↓
	アサギ	14,673	17,061	10,766	14,475	13,809	10,435	72	33	8,917	5,904	2,870	7,838	7,838	106,854	123,833	↓
	アサギ	111	197	341	249	431	439	0	0	1,432	748	309	456	456	4,713	3,897	↑
アサギ	1,632	946	3,880	4,342	3,606	4,156	100	127	9,228	4,443	1,877	1,529	1,529	35,867	47,969	↓	
アサギ	601	891	1,912	2,360	1,429	944	0	0	674	674	165	116	116	9,765	9,893	↓	
アサギ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	140	↓	
アサギ	654	153	207	888	9,052	6,100	0	0	3,019	1,536	223	223	710	22,539	8,913	↑	
アサギ	37,039	32,534	23,143	0	0	0	0	0	0	0	0	78,176	63,771	234,663	237,155	↑	
アサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108,424	47,035	155,458	200,302	↓	
アサギ	34	7	78	0	0	10	0	0	10	10	0	5	88	230	85	↑	
アサギ	2,656	5,699	19,882	18,007	16,777	22,602	10	10	13,094	5,132	5,132	2,165	2,774	108,799	55,032	↑	
アサギ	40	22	636	696	533	1,306	351	1,054	3,224	1,046	1,046	313	144	9,364	9,937	↑	
アサギ	110	157	807	767	177	885	0	0	1,991	325	325	6	76	5,301	2,242	↑	
アサギ	33,943	55,491	112,477	80,898	111,487	73,626	0	0	107,518	49,710	19,419	19,037	19,037	663,606	696,512	↓	
アサギ	6,540	5,866	6,873	5,806	6,172	5,237	0	0	2,909	1,841	9,914	9,914	11,193	62,351	65,655	↓	
アサギ	6,143	14,585	42,678	147,633	136,164	145,140	7,935	1,370	55,976	18,807	1,463	1,463	4,168	582,063	436,571	↑	
アサギ	952	248	1,372	3,831	7,304	2,626	0	0	995	7,079	3,287	3,287	8,478	36,172	36,403	↓	
アサギ	1,328	1,703	3,170	2,227	1,980	1,149	6	3	541	410	336	336	907	13,759	14,108	↓	
アサギ	3,777	4,136	9,363	9,272	6,610	5,178	120	138	2,761	2,320	3,161	3,050	3,050	49,886	52,356	↓	
アサギ	354	769	443	549	857	978	0	0	188	127	127	169	827	5,219	3,081	↑	
アサギ	10	42	243	564	260	549	4	5	1,862	662	662	52	20	4,272	2,717	↑	
アサギ	4,088	7,404	5,286	10	0	0	0	0	0	0	0	0	35	16,823	38,975	↓	
アサギ	35	87	1,075	290	14,246	5,721	0	0	240	779	225	225	69	22,766	37,078	↓	
アサギ	87	179	1,004	1,395	108	89	63	24	126	162	162	27	264	3,527	8,715	↓	
アサギ	1,921	1,513	1,093	2,666	9,387	23,833	0	0	23,287	13,800	5,878	5,878	12,486	95,861	104,181	↓	
アサギ	472	165	1,883	2,585	1,316	2,256	0	0	758	168	26	26	12	9,642	9,300	↑	
アサギ	458	302	6,688	3,779	1,204	1,521	1,186	1,186	1,104	2,853	1,502	1,478	1,254	23,329	23,661	↓	
アサギ	30	35	155	284	477	1,130	0	0	150	0	95	5	10	2,372	2,034	↑	
アサギ	18,288	19,957	50,798	39,596	64,577	28,276	58	0	10,500	11,742	15,994	15,325	15,325	275,109	287,027	↓	
アサギ	377	841	6,654	6,688	0	0	0	0	0	0	0	82	381	15,023	8,018	↑	
アサギ	3,210	3,495	6,965	8,849	14,375	17,561	38	3	8,273	6,803	2,307	2,307	4,266	76,144	73,537	↑	
アサギ	3,447	4,201	7,832	10,916	7,169	13,825	0	0	18,851	10,833	2,921	4,293	4,293	84,287	79,792	↑	
アサギ	90	51	285	6	71	63	0	0	326	990	600	486	486	2,967	3,558	↓	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2015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	2,174	3,325	3,845	4,080	5,606	9,617	0	3	11,038	6,371	1,381	2,224	49,665	66,466	↓	75	
	ササギ	967	132	216	58	11	0	0	0	11,020	8,830	4,208	5,402	30,842	17,708	↑	174	
	その他	22,623	23,182	76,821	99,629	31,692	38,239	723	415	43,515	28,396	13,084	18,464	396,783	360,254	↑	110	
	総計	321,883	349,850	620,398	675,427	693,580	671,758	45,646	16,913	544,587	308,700	342,047	308,007	4,898,839	4,734,967	↑	103	
	アサギ	13,212	17,893	19,922	14,567	1,168	0	0	0	0	0	0	0	0	66,763	80,420	↓	83
	アサギ	151	233	284	51	3	3	0	0	0	12	6	10	114	868	821	↑	106
	アサギ	2	10	15	23,799	40,816	57,882	9,096	3,379	17	3	0	0	5	134,995	123,195	↑	110
	アサギ	411	422	1,107	872	1,461	1,430	1,373	1,770	798	299	299	457	119	10,520	10,124	↑	104
	アサギ	135	3,148	2,655	707	503	3,643	8,746	248	547	647	647	801	1,749	23,529	17,750	↑	133
	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	6	↑
その他	アサギ	3	0	3	20	63	43	91	72	34	34	31	8	403	1,783	1,783	↓	23
	アサギ	1,639	1,558	3,286	4,603	10,732	14,970	77,369	77,078	49,933	3,824	4,259	3,407	252,659	263,504	↓	96	
	アサギ	0	12	9,027	5,867	3,732	55	0	0	0	0	0	0	0	18,694	15,178	↑	123
	アサギ	369	873	2,630	2,158	2,415	324	3	0	0	0	0	95	0	8,866	6,013	↑	147
	アサギ	0	3	3	13	115	28	0	1	8	42	0	213	0	213	1,482	↓	14
	アサギ	4,867	5,690	6,783	4,218	2,490	5,167	4,725	3,229	2,183	1,427	1,427	108	219	41,104	59,247	↓	69
	アサギ	39	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	5	118	662	137	↑	485
	アサギ	92	85	199	252	196	185	225	372	289	308	308	640	230	3,072	2,844	↑	108
	アサギ	39	62	112	111	31	103	101	150	88	41	29	29	37	905	497	↑	182
	アサギ	12	0	235	0	5	104	68	125	0	142	599	10	1,299	6,099	6,099	↓	21
その他	アサギ	1,958	0	4,089	4,349	143	62	1,636	131	21	549	1,822	750	15,511	33,045	↓	47	
	アサギ	122	21	84	52	883	729	699	128	220	77	66	40	3,120	4,546	↓	69	
	アサギ	43,470	73,470	88,688	135,227	147,789	134,684	67,297	44,707	67,145	102,222	80,851	109,910	1,095,460	1,085,285	↑	101	
	アサギ	81	145	242	521	1,791	775	356	358	485	329	289	259	5,630	6,192	↓	91	
	アサギ	0	69	6,140	6,571	99	0	0	0	0	0	0	0	12,879	776	↑	1660	
	アサギ	0	327	1,292	349	54	0	0	0	0	0	0	0	2,022	2,204	↓	92	
	アサギ	67	34	62	44	16	13	4	24	11	3	16	14	14	306	264	↑	116
	アサギ	42	177	202	88	21	47	3	42	26	40	172	1,879	2,739	1,614	↑	170	
	アサギ	41	264	614	518	569	273	516	719	2,194	1,467	814	107	8,096	10,821	↓	75	
	アサギ	3,950	2,516	2,064	1,669	4,704	10,901	19,801	10,985	4,278	4,908	5,819	6,065	77,659	79,785	↓	97	
その他	アサギ	3,063	6,216	3,265	177	7	13	15	80	82	130	164	972	14,183	17,399	↓	82	
	アサギ	5,565	4,179	3,668	2,140	41	0	0	0	0	0	96	3,240	18,929	17,854	↑	106	
	アサギ	5,739	7,988	6,437	4,541	3,105	389	350	495	12	67	102	319	29,544	43,595	↓	68	
	アサギ	73	67	38	21	2	1	0	4	3	0	55	33	298	1,413	↓	21	
	アサギ	87	174	835	1,486	383	2,031	1,439	711	0	0	0	0	7,146	7,787	↓	92	
	アサギ	132	891	1,708	7,457	4,141	1,421	50	73	1,511	0	90	0	17,473	24,850	↓	70	
	アサギ	1,472	2,697	1,923	4,543	8,447	15,644	200,609	1,210	0	0	0	81	236,627	163,455	↑	145	
	アサギ	5,742	6,142	9,353	12,073	11,495	11,311	15,737	15,936	10,449	10,228	14,001	7,829	130,295	139,904	↓	93	
	アサギ	92,576	135,365	177,466	239,065	247,422	262,201	410,313	161,952	138,901	128,274	111,331	137,607	2,229,889	2,242,473	↓	101	

表14. 石川県主要6港水揚量 (2015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	1,330	227	0	0	107	0	16	82	3,114	31,950	53,705	17,826	108,327	126,162	↑
	アサギ	2,110	113	693	18	1,448	5,818	4,090	3,212	50,371	115,165	417,767	93,142	693,947	302,890	↑
刺網	ウスハル	2,814	2,791	11,206	41,335	40,519	29,113	24,488	18,318	9,160	9,119	10,713	405	193,982	244,403	↓
	ウサギ	104,649	30,988	15,969	47,779	29,193	15,545	18,852	13,574	15,108	14,788	12,924	38,191	357,557	550,343	↓
まさ網	ウサギ	11,824	33,812	14,330	2,783	93,793	96,293	107,621	30,988	14,611	6,246	12,356	26,354	451,010	426,325	↑
	ウサギ	43,694	63,691	33,781	68,098	40,943	117,878	191,328	9,300	4,993	60,789	129,279	452,846	1,216,620	1,861,888	↓
	ウサギ	4,618	1,868	589	482	5,396	24,870	1,241	362	63	65	188	556	40,299	75,808	↓
	ウサギ	0	40	7	11	4	363	5,975	9,299	7,378	1,179	628	17	24,901	7,138	↑
	ウサギ	70	105	557	1,390	660	32	5	0	0	3	4	0	2,826	6,494	↓
	ウサギ	51	188	4,722	5,858	4,701	290	4	22	40	53	17	13	15,958	11,603	↑
	ウサギ	106	0	1	0	0	9	1,224	27,888	66,485	287,131	131,065	4,130	518,040	161,698	↑
	ウサギ	191,447	239,567	272,317	187,626	482,754	330,160	69,548	154,305	234	905	3,571	43,037	1,975,473	1,818,168	↑
	ウサギ	49	0	0	2	139	3,343	1,655	1,007	422	269	644	795	8,325	4,211	↑
	ウサギ	0	0	0	0	29,896	165,706	90,118	5,255	1,541	0	0	0	292,516	147,395	↑
	ウサギ	3,946	740	3,314	1,221	7,567	8,112	3,871	1,735	1,389	2,591	4,931	6,612	46,029	52,814	↓
	ウサギ	203,305	61,077	5,678	11,640	102,467	43,947	912	964	458	13,667	118,043	26,281	588,438	677,528	↓
	ウサギ	198,605	165,376	92,737	93,851	252,624	133,486	17,083	345,654	808,363	256,715	419,231	142,154	2,925,878	1,621,005	↑
	ウサギ	365,375	159,018	515,364	170,031	874,504	594,571	553,006	756,675	777,207	122,574	213,799	136,821	5,238,944	5,690,236	↓
	ウサギ	76,688	82,001	195,554	149,227	243,360	327,210	270,206	150,416	180,866	183,534	175,086	57,177	2,091,323	3,549,808	↓
	ウサギ	23,843	479,875	2,307,926	2,578,665	3,016,136	2,557,576	2,095,229	107,834	96,578	33,673	7,161	14,998	13,319,493	2,079,631	↑
	ウサギ	30,689	384,889	309,429	77,812	131,609	103,539	46,393	104,621	282,053	342,802	911,031	434,747	3,159,615	3,293,155	↓
	ウサギ	2,506	33,011	5,885	31,572	211,165	31,074	14,173	15,040	11,301	23,198	11,630	18,868	409,423	343,164	↑
	ウサギ	54,007	101,747	55,792	3,104	158	168	923	971	727	1,456	67,266	242,461	528,779	395,835	↑
	ウサギ	2,326	0	0	3	17	106	220	2,388	124	13,719	142,879	69,872	231,655	79,196	↑
	ウサギ	18,658	7,856	3,917	752	425	10	0	1	50	522	2,927	12,685	47,804	32,028	↑
	ウサギ	1,342,709	1,848,979	3,849,768	3,473,259	5,569,583	4,589,188	3,518,182	1,759,911	2,332,635	1,522,114	2,846,844	1,839,988	34,493,161	23,558,925	↑
	総計															

石川県漁海況情報

328号
2015年4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.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

寒ブリ漁(期間:2014年11月~2015年3月)・冬期のスルメイカ漁(期間:2015年1月~3月)のまとめ

- 寒ブリの合計水揚げ量は362トンであり、近年としては低調な水揚げであった。
- 冬期のスルメイカの合計水揚げ量は687トンであり、過去10年平均を上回った。

石川県主要港の水揚げ状況(期間:3月16日~31日)

- 定置網ではマイワシ、底びき網ではアマエビ、刺網・釣り等ではフクラギが好調であった。

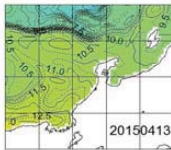
石川県周辺海域の水温(期間:4月9日~13日)

■ 沿岸の海面水温 4月13日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は10~11℃台で、過去5年平均との差は±0.0~+1.25℃程度でした。

■ 沿岸漁網プイの水温 今期の水温は10.5~11.3℃で、3月下旬から0.6℃上昇しました。前年同時期との差は-0.7~±0.0℃、過去3年平均との差は-0.9~+0.1℃でした。

■ 港内の水温 今期の水温は10.9~11.4℃で、前年同時期との差は-1.3~+0.1℃、過去3年平均との差は-0.8~+0.2℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸漁網プイの水温(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 4/9~4/13	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	11.3	データなし	-0.9
② 安部治沖	休止中	データなし	データなし
③ 富来沖	10.7	-0.7	-0.7
④ 門前沖	休止中	データなし	データなし
⑤ 長山沖	10.9	+0.9	+0.1
⑥ 奥の本島沖	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沖	10.5	-0.0	-0.2
⑧ 小浜沖	10.6	+0.0	+0.1
⑨ 藤川沖	10.6	+0.0	+0.1
⑩ 岸波沖	10.6	-0.0	+0.0

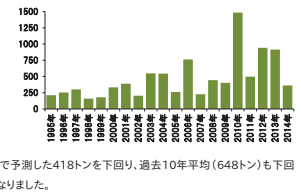
港内の水温(深度1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 4/9~4/13	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	11.4	-0.9	-0.8
② 宇出津港	10.9	+0.1	+0.2
③ 石川港	11.2	-1.3	-0.5

寒ブリ漁のまとめ(期間:2014年11月~2015年3月)

■ 今期の寒ブリ漁(定置網)は例年より早い11月上旬から始まったものの、盛産期である12月は低調に推移しました。年末から1月中旬に体重8kg以上の「大ブリ」がやまとまて入網したため、漁獲は幾分回復しましたが、漁期後半に水揚げされる体重5~6kg台の「中ブリ」も少なく、今期の合計水揚げ量は362トン(約42,000尾)となりました。今期の水揚げ量は漁海況情報318号で予測した418トンを下回り、過去10年平均(648トン)も下回っており、近年としては低調な水揚げとなりました。

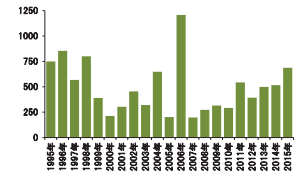
主要10港の定置網による寒ブリ水揚げ量



冬期のスルメイカ漁のまとめ(期間:2015年1月~3月)

■ スルメイカの水揚げ量(定置網)は昨年12月中旬から増え始め、例年よりも早く漁が始まりました。1月中旬と2月下旬に水揚げがやや落ち込みましたが、それ以外は比較的稳定した水揚げが続きました。3月下旬も好調な水揚げが続きました。今期の合計水揚げ量は687トンであり、漁海況情報320号で予測した763トンを下回り、過去10年平均(444トン)を上回りました。

主要10港の定置網によるスルメイカ水揚げ量



石川県主要港の水揚げ状況(期間:3月16日~31日)

■ 定置網 マイワシは七尾地区を中心に1,317トン水揚げされました。2月上旬から3月下旬の累計は2,719トンであり、前年(126トン)および過去5年平均(758トン)を上回り、前々年(2,732トン)並みとなっています。スルメイカ・マダラは前年を上回り、マジジは前年並み、サバ・カタクチイシ・ワイルメフシ・フクラギなどは前年を下回りました。

■ 底びき網 サバは前年を上回り、マジジ・ブリは前年を下回りました。

■ 産びき網・ごち網 アマエビは53トン水揚げされました。1月上旬から3月下旬の累計は175トンであり、前年(86トン)および過去5年平均(63トン)を上回っています。フクラギ・ソウハチは前年を上回り、ニギス・マダラなどは前年並み、ハタハタは前年を下回りました。

■ その他(刺網・釣り・採介漁など) フクラギ・アマエビ・ヤナギバチは前年を上回り、ベニズワイガニ・ゴンドは前年並み、ナマ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	富来	輪島	宇出津	七尾地区	期間合計		
								本年	前年	
定置網										
まいわし			0.0	39.3	74.6	1202.6	1316.6	39.2		
ずるめいか			0.7	21.7	74.5	96.9	79.0			
まあじ			16.3	19.9	41.3	77.4	76.8			
さば		0.3	0.0	6.1	35.5	42.0	79.2			
かたくちいわし			15.1	0.7	4.6	20.4	25.2			
まだら		0.0	0.4	6.6	2.1	9.1	6.5			
さわら-さごし		1.1	0.4	1.1	2.0	4.6	9.5			
うるめいわし			0.1	0.9	3.1	4.2	27.2			
ふくらぎ		0.0	0.2	2.6	0.2	3.0	23.1			
すずき		0.3	1.3	0.3	0.7	2.6	0.5			
かわはぎ(ワケ)		0.0	0.3	1.1	0.7	2.0	6.6			
あんこう			0.3	0.5	0.4	1.2	1.8			
やりいか		0.1	0.3	0.3	0.3	1.0	1.2			
その他		0.6	0.0	1.3	3.9	12.1	17.9	41.7		
合計		2.6	0.0	75.9	140.4	1380.0	1598.9	1357.4		
底びき網										
さば		-	0.3	46.2	-	46.4	38.5			
まあじ		-	39.3	-	-	39.3	58.9			
ぶり		-	36.7	-	1.0	37.7	114.9			
がんど		-	14.8	0.0	-	0.3	15.1	6.8		
かわはぎ(ワケ)		-	0.0	0.8	-	1.2	1.2			
その他		-	0.0	0.8	-	0.9	21.7			
合計		-	51.6	0.3	87.5	-	140.7	240.7		
産びき網・ごち網										
あかがれい		28.9	25.2	7.5	6.0	0.4	-	68.1	85.2	
あまえび		2.5	32.6	4.6	0.0	13.3	-	53.0	14.5	
にぞす		0.1	30.2	13.8	2.9	4.4	0.7	-	52.1	45.3
まだら		1.5	2.1	9.2	11.6	0.6	-	25.0	24.0	
はたはた		5.2	1.0	1.9	6.1	5.7	4.3	-	24.2	95.9
その他ふく類		0.4	2.1	18.0	1.7	-	-	22.2	2.0	
そうはち		8.1	5.4	0.0	0.8	0.1	-	14.3	3.6	
みずうお(ワケ)		0.7	6.9	1.0	0.4	0.7	-	9.8	11.0	
あんこう		2.1	1.3	3.7	1.3	0.1	-	8.4	10.4	
その他		13.1	22.4	11.3	21.8	10.5	0.3	-	79.4	83.2
合計		62.5	129.2	71.1	52.7	35.7	6.3	-	356.5	375.0
刺網・釣り・その他										
ふくらぎ		0.0	0.2	265.7	22.8	1.9	0.0	290.6	141.5	
べにずわいがに			53.6	0.9	4.7	-	-	59.2	71.3	
がんど			0.7	0.7	26.2	5.3	0.0	33.0	29.2	
あまえび			13.0	-	-	-	-	13.0	10.6	
やなばちめ(ワケ)		0.0	0.6	6.0	1.3	1.3	0.0	9.5	4.4	
くちばそがれい(ワケ)		0.7	6.4	0.0	0.2	0.1	-	7.4	7.6	
なまこ				0.1	0.7	3.6	1.9	6.3	8.9	
その他		5.5	3.1	11.6	22.3	11.1	14.0	13.0	80.5	132.8
合計		6.3	64.5	32.5	320.4	41.2	19.5	15.1	495.5	406.5
総計		68.7	245.3	106.4	373.1	240.4	165.2	1396.4	2595.5	2379.5

注: 富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

329号
2015年4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.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

スルメイカ漁の見通し(予報期間:5月~7月)

- 石川県沿岸の小型イカ釣りの水揚げ量は前年および過去5年平均をやや上回る。
- 日本海沿岸の水揚げ量は前年および過去5年平均を上回る。

石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月1日~15日)

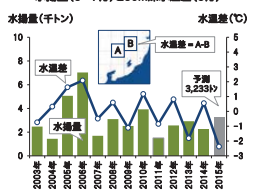
- 定置網ではマイワシが好調であり、底びき網のハタハタ・アマエビは前年並みであった。

スルメイカ漁の見通し(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深水温の差が大きい年は、5~7月のスルメイカの水揚げ量が多くなる傾向にあります。水温差が大きいとイカ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-2.37℃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の本県の水揚げ量は2,333トンと見積もられ、昨年(2,273トン)および過去5年平均(2,636トン)をやや上回る予想されます。

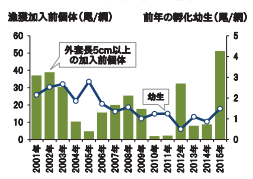
水揚げ量(5~7月)と50m深水温差(5月)



日本進出港

漁獲加入前のスルメイカ(主に外表長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・国立研究開発法人水産総合研究センターは4月に日本海で表層10m調査を行いました。調査時に外表長5cm以上であったイカは5~7月に漁獲対象になります。外表長5cm以上のイカの調査点当たりの平均採集尾数は1.2尾であり、前年(8.8尾)および過去5年平均

スルメイカ分布量調査の結果



(10.7尾)を大きく上回りました。また、昨秋に行われた孵化幼生の分布量調査では、調査点当たりの平均分布密度は1.49尾であり、前年(0.86尾)および過去5年平均(0.99尾)を上回っていることから、今期漁獲されるイカの孵化量は前年および過去5年平均よりも多いと考えられます。以上から、今期の日本海沿岸への来遊量は前年および過去5年平均を上回ると予想されます。一方、対馬海峡域の4～6月の表面および50m深水温は前年並みで経過すると見込まれており、漁期の開始も前年同様、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、国立研究開発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。

石川県周辺海域の海面水温(期間:4月19日～23日)

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
4/19～4/23			
① 雄立港	12.5	データなし	-0.6
② 安部治港	休止中	データなし	データなし
③ 富来治港	11.8	+0.3	-0.1
④ 門前治港	休止中	データなし	データなし
⑤ 徳山岬沖	11.4	+0.5	-0.6
⑥ 豊々本治港	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜治港	11.2	-0.0	-0.2
⑧ 小浜治港	11.1	-0.5	-0.4
⑨ 藤川治港	11.1	-0.5	-0.3
⑩ 岸部治港	10.9	-0.6	-0.4

海内の水温(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
4/19～4/23			
① 雄立港	12.9	+0.6	±0.0
② 宇出津港	11.3	-0.7	-0.5
③ 石川港	12.5	-0.9	-1.0

石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月1日～15日)

■ **定置網** マイワシは宇出津港・七尾地区を中心に908トン水揚げされました。2月上旬から4月中旬の累計は3,921トンであり、前年(146トン)および過去5年平均(1,003トン)を上回っています。マアジ・スルメイカなどは前年を上回り、サバは前年を下回りました。

■ **底びき網・ごち網** ハタハタ・アマエビは前年並み、アカガレイは前年を下回りました。

■ **その他(刺し網・釣り・採介藻など)** サヨリは2.6トン水揚げされました。3月上旬から4月中旬の累計は10トンであり、前年・過去5年平均を上回っています。ベニズワイガニ・フクラギなどは前年を下回りました。

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
定置網									
まいわし			1.6		81.1	170.2	655.0	908.0	9.1
まあじ		0.1	0.1		45.0	9.7	14.1	69.1	16.5
ずるめいか			0.0		1.1	21.0	43.1	65.2	54.2
かたぐちいわし					24.7	0.9	30.4	55.9	38.5
さば			0.0		0.1	1.5	17.3	18.9	54.6
かわはぎ(マアジ)			0.7		0.3	8.3	2.8	12.1	2.5
すずき			1.7		1.1	0.8	0.8	4.3	1.8
まだい			0.5		0.1	1.0	1.0	2.6	1.5
くいら			0.4		1.1	1.0	1.0	2.5	
さわかごし			0.5		1.0	0.3	0.6	2.3	0.5
このしろ			0.0		0.1	0.3	1.6	1.9	3.4
まだら			0.1		0.1	1.0	0.4	1.6	1.6
うめいわし			0.0		0.0	1.2	0.3	1.5	6.6
その他	0.0	0.0	1.4	0.0	1.5	141.5	60.2	204.6	46.9
合計	0.0	0.1	7.0	0.0	156.1	358.8	828.5	1350.6	237.5
まき網									
がんど		9.2			0.0		0.4	9.6	6.3
ふくらぎ		7.8			0.1		0.4	8.3	35.5
ぶり		5.5					0.2	5.7	35.1
まだい		3.9						3.9	3.3
まあじ					1.7			1.7	29.4
その他		0.1	0.1		8.5			8.7	2.3
合計	—	26.7	0.1	10.2	—	1.0	—	38.0	112.0
底びき網・ごち網									
はなはた	14.5	6.6	12.6		9.6	7.1	—	50.5	59.9
あまえび	2.2	27.2	2.6		9.4	—	—	41.3	44.4
あかがれい	18.0	10.2	3.2		0.2	0.2	—	31.9	44.3
にぎす	0.0	16.7	5.4		3.5	1.3	—	26.9	59.3
その他(くち)	1.9	0.5	19.8				—	22.2	10.2
のとえび(マアジ)	0.5	5.6	0.2		1.0	—	—	7.3	8.7
なまこ	0.0	0.0	2.6		3.7	—	—	6.4	3.8
そうはち	4.3	0.8	0.0		0.0	—	—	5.1	3.6
みずうみ(マアジ)	1.9	1.4	0.4		0.7	—	—	4.4	6.5
その他	8.4	10.2	10.4		4.8	0.0	—	33.8	46.2
合計	51.7	79.2	57.3		33.0	8.6	—	229.9	286.9
刺し網・釣り・その他									
べにすワイガニ		53.2	6.1					59.4	98.4
ふくらぎ		0.0			18.0	1.1	0.0	19.1	80.1
あまえび			10.8					10.8	13.4
まいわし		0.0	6.1	0.0		0.0	0.1	6.2	0.0
がんど		2.0			4.2	0.0	0.0	6.1	82.4
ずるめいか		0.0				4.6	0.4	5.0	2.0
さより					0.9	1.1	0.6	2.6	2.4
その他		4.6	3.5	12.2	0.1	8.4	5.5	8.0	42.5
合計	4.7	62.8	31.2	0.1	31.5	12.3	9.1	151.7	447.8
総計	56.4	168.8	95.6	0.1	230.8	379.8	838.6	1770.2	1084.2

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

330号
2015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

本号の概要

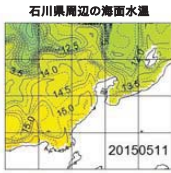
- 小型いか釣りのスルメイカ水揚げ量(期間:5月1日～10日)
● 水揚げ量は前年・過去5年平均を上回って推移しており、魚体は大きめであります。
- 石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月16日～30日)
● 定置網のマイワシは前年・過去5年平均を上回った。
● 底びき網ではハタハタ・アマエビ・ニギスガが前年並み、刺し網・釣りではガンドなどが前年を下回った。

石川県周辺海域の水温(期間:5月7日～11日)

■ **沿岸の海面水温** 5月11日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は12～15℃台で、過去5年平均との差は±0.0～+1.5℃程度でした。

■ **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は14.8～16.7℃で、4月下旬から約3.1℃上昇しました。前年同時期との差は+0.7～+1.7℃、過去3年平均との差は+1.1～+1.9℃でした。

■ **海内の水温** 今期の水温は15.5～18.0℃で、前年同時期との差は+1.8～+3.2℃、過去3年平均との差は+1.9～+2.3℃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
5/7～5/11			
① 雄立港	16.7	+1.7	+1.7
② 安部治港	休止中	データなし	データなし
③ 富来治港	15.9	+0.7	+1.1
④ 門前治港	16.5	+1.5	+1.5
⑤ 徳山岬沖	15.3	+1.2	+1.2
⑥ 豊々本治港	16.4	+1.7	+1.7
⑦ 小浜治港	15.4	+1.6	+1.9
⑧ 小浜治港	15.1	+1.5	+1.5
⑨ 藤川治港	15.2	+1.6	+1.7
⑩ 岸部治港	14.9	+1.0	+1.2

海内の水温(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
5/7～5/11			
① 雄立港	18.0	+2.1	+2.3
② 宇出津港	15.5	+1.8	+1.9
③ 石川港	18.0	+3.2	+2.8

小型いか釣りのスルメイカ水揚げ状況(期間:5月1日～10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1～10日の県内水揚げ量は133トンであり、前年同時期(50トン)および過去5年平均(84トン)を上回っています。西海と門前の水揚げ量は前年および過去5年平均を上回っていますが、金沢への水揚げは少ないとされています。

■ 銘柄(1箱当たりの入り尾数)別箱数割合をみると、25尾入りと30尾入りが多く、40尾以上入りが少なく、前年および過去5年平均に比べて魚体は大きいです。

石川県主要港の水揚げ状況(期間:4月16日～30日)

■ **定置網** マイワシは七尾を中心に1,504トン水揚げされました。2月上旬から4月下旬の累計は4,290トンで、前年(158トン)および過去5年平均(1,060トン)を上回って推移しています。カワハギ・ガンドなどは前年を上回り、サバ・ブリは前年並み、スルメイカ・マアジなどは前年を下回りました。

■ **底びき網・ごち網** アカガレイは横立・金沢を中心に45トン水揚げされました。1月上旬から4月下旬の累計は389トンで、前年(412トン)および過去5年平均(412トン)並みで推移しています。ソウハチは前年を上回り、ハタハタ・アマエビ・ニギスガは前年並み、その他フグ類・マアジ・トビなどは前年を下回りました。

■ **その他(刺し網・釣り・採介藻など)** サヨリは3.3トン水揚げされました。3月上旬から4月下旬の累計は11.2トンで、前年(7.4トン)および過去5年平均(7.8トン)を上回って推移しています。スルメイカは前年を上回り、ベニズワイガニは前年並み、ガンド・フクラギ・ヤナギバチメは前年を下回りました。

石川県漁海況情報

333号

2015年6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



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5日)

- 水揚げは前年および過去5年平均を下回っている。
- 水揚げの主体は25尾入りと30尾入りで魚体はやや大きめである。

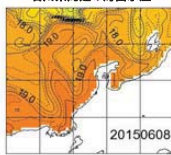
石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月16日～31日)

- 定置網ではマジワシ、底びき網ではアマエビ、刺網・釣りではガンドが好調であった。

石川県周辺海域の水温 (期間:6月4日～8日)

- **沿岸の海面水温** 6月8日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は18.5～19.5℃程度であり、過去5年平均との差は+0.5～+1.0℃程度でした。
- **沿岸漁獲ゾーンの水温** 今期の水温は17.7～19.2℃で、5月下旬から約1.5℃上昇しました。前年同時期との差は-0.1～+1.5℃、過去3年平均との差は-0.2～+1.1℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は18.7～20.5℃で、前年同時期との差は-2.7～-0.5℃、過去3年平均との差は-2.3～-0.1℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸漁獲ゾーンの水温(深度10mの値)

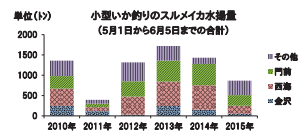
観測位置	5日観平均 6/4～6/8	前年 産	過去3年 平均 差
①橋立芽	19.1	-0.1	-0.2
②安室治港	休止中	データなし	データなし
③富来治港	19.2	+1.5	+1.1
④門前治港	18.7	+0.5	+0.6
⑤山崎山	17.7	+0.7	+0.4
⑥豊々木治港	19.1	+1.0	+1.1
⑦小治治港	休止中	データなし	データなし
⑧小治治港	18.8	-0.0	+0.1
⑨龍川治港	18.9	+0.2	+0.1
⑩岸治港	休止中	データなし	データなし

港内の水温(深度1.5m・午前9時の値)

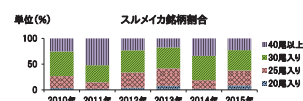
観測位置	5日観平均 6/4～6/8	前年 産	過去3年 平均 差
①橋立芽	20.1	-0.5	-0.1
②宇津津港	18.7	-0.9	-0.6
③石川港	20.5	-2.7	-2.3

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5日)

■ 小型いか釣り漁船によるスルメイカの水揚げは中盤になっていす。漁期開始の5月上旬には比較的水揚げが多く、順調な滑り出しでしたが、中旬以降水揚げが伸び悩んでいます。



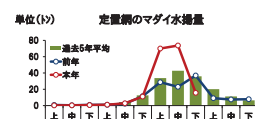
■ 5月1日から6月5日の県内水揚げ量は868トンであり、不漁であった2011年を上回っているものの前年(1,433トン)および過去5年平均(1,245トン)を下回っています。銘柄別の箱数割合をみると、30尾入りと25尾入りが大部分を占め、20尾入りも例年より多く、前年および過去5年平均に比べて魚体は大きめです。現在、漁場の主体は西海・門前沖と輪島・珠洲沖にあり、一部、佐渡沖でも漁場が形成されている模様です。



■ 4月28日発表の漁況情報329号では、5月中旬の水温条件が比較的良好(能登半島北東沖と佐渡北沖の水温差が大きい)と見込まれたことから、5～7月の水揚げ量は過去5年平均をやや上回ると予想しました。しかし、5月中旬の水温条件はあまり良好でなかったことから、水揚げ量は過去5年平均を下回るものと考えられます。

石川県主要港の水揚げ状況 (期間:5月16日～31日)

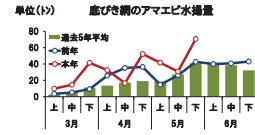
■ **定置網** マダイは輪島を中心に52.5トン水揚げされました。3月上旬からの累計は176トンであり、前年(106トン)および過去5年平均(132トン)を上回っています。マジワシ・マイワシは前年を上回り、フクラギ・その他フダ類・ガンズは前年並み、サバは前年を下回りました。



■ **まき網** マイワシ主体の水揚げでした。

■ **底びき網・ごち網** アマエビは91.3トン水揚げされました。3月上旬からの累計は310トンで、前年(199トン)および過去5年平均(155トン)を上回っています。ニギス・ハタハタ・マダラは前年を上回りました。

■ **その他(刺し網・釣り・養介業など)** ガンドは前年を上回り、ベニズワイガニ・イワガキは前年並み、ヤナギバチメは前年を下回りました。



集計期間 5月16日～6月31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	富来	輪島	宇津津	七尾地区		本年	前年
定置網									
ふくらぎ	1.6	87.2	298.4	29.9	95.0	36.8	548.9	571.4	
まあいし	4.3	0.0	20.1	17.6	14.5	34.2	38.6	129.3	42.5
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	63.3	82.5	44.8	
ぶり	2.6	37.1	6.9	1.1	2.9	3.1	53.6	30.1	
まだい	0.3	2.1	23.9	2.3	16.7	7.2	52.5	48.0	
その他ふく類	0.8	0.3	12.9	21.2	6.0	6.7	4.2	52.0	54.0
がんど	4.1	8.3	2.4	23.6	9.6	47.9	55.7		
するめいか	0.1	0.1	0.1	0.1	4.2	40.9	45.5	26.3	
さば	0.1	1.3	1.6	3.3	30.7	4.4	41.5	61.8	
どけうお	1.5	24.5	3.3	0.1	0.6	0.0	30.0	5.1	
その他	2.8	0.1	8.0	6.7	2.9	24.0	53.4	97.9	90.8
合計	14.0	0.4	197.4	388.0	62.5	257.8	261.5	1181.5	1030.5
まき網									
まいわし	—	1592.8	—	—	—	—	1592.8	—	—
うるめいわし	—	85.9	0.5	—	—	—	86.4	—	—
さば	—	3.9	43.4	—	—	—	47.3	0.3	—
まあいし	—	26.0	—	—	—	—	26.0	30.4	—
ふくらぎ	—	20.1	—	—	—	—	20.1	14.7	—
その他	—	14.5	10.2	—	—	—	24.7	29.0	—
合計	—	1697.1	100.1	—	—	—	1797.2	74.5	—
底びき網・ごち網									
あまえび	11.1	63.3	—	—	16.9	—	91.3	56.3	—
にぎす	1.2	49.2	16.6	4.3	5.4	—	76.6	39.2	—
はたはた	7.5	0.4	19.7	10.6	34.0	4.1	—	76.3	21.5
まだら	1.0	0.7	0.3	46.6	0.4	—	49.1	30.6	—
あかがれい	14.4	9.7	1.7	16.8	0.4	—	43.0	44.2	—
その他	20.5	16.7	5.6	60.1	6.2	0.2	—	109.3	92.6
合計	55.9	139.9	43.9	138.3	63.4	4.3	—	445.5	284.3
刺し網・釣り・その他									
べにすずいかに	—	58.4	18.5	4.4	—	—	81.3	84.1	—
がんど	—	2.1	10.8	17.1	0.0	0.0	30.0	16.9	—
いわがき	—	—	23.8	—	0.1	23.8	22.6	—	—
やなぎばちめ(めいが)	—	0.5	0.1	17.7	0.3	0.0	0.2	18.8	23.8
まあいし	0.1	0.0	1.1	12.9	0.9	0.2	0.1	15.3	12.7
さざえ	—	—	1.3	0.5	5.3	1.4	2.4	11.0	10.6
かほはぎ(ひやう)	0.3	0.2	0.1	4.5	3.7	0.1	0.0	8.9	11.2
ぶり	0.0	0.0	0.4	2.9	5.2	—	—	8.5	5.2
その他	3.5	4.5	5.5	31.8	16.0	3.2	10.2	74.6	77.3
合計	3.8	63.6	29.1	109.3	48.5	4.9	13.1	272.3	269.3
小型いか釣り									
するめいか20入り	—	12.2	11.2	4.3	2.7	—	—	30.4	9.9
するめいか25入り	—	12.7	25.4	17.6	30.0	0.0	—	85.6	72.8
するめいか30入り	—	4.3	16.8	33.7	101.1	0.1	—	156.0	194.4
するめいか40入り以上	—	1.7	5.0	24.6	78.6	0.6	—	110.5	115.0
合計	—	30.9	58.3	80.1	212.4	0.7	—	382.5	392.1
合計	—	73.7	234.8	2025.8	815.8	386.8	267.6	274.6	4079.0

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

333号

2015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



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15日～22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。
- 大和堆のやや南寄りの海域にスルメイカが多く分布しており、魚体はやや小さめであった。

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20日)

- 水揚げ量は前年および過去5年平均を下回っており、漁場の北上は昨年よりやや遅い。

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、底びき網ではアマエビが好調であった。

調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:6月15日～22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国立研究開発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15日から22日に能登半島沖～大和堆周辺海域の定点でいか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)は大和堆のやや南寄りで30.7～67.9尾と高く、この海域にスルメイカが多く分布していました。全調査点の平均CPUEは24.1尾であり、前年(37.2尾)を下回り、過去5年平均(26.1尾)並みでした。本調査で漁獲したスルメイカの外巻長(魚体サイズの指標)の平均値は20.6cmであり、魚体は前年(22.0cm)および過去5年平均(21.1cm)より小さめでした。なお、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月の漁況の見通しをまとめた「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。

調査船白山丸イカ釣り調査結果

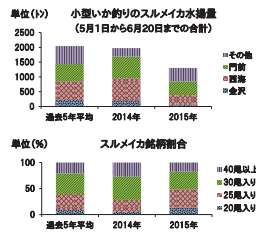
調査日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外巻長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
6月15日	37-59.3N, 136-19.8E	2,286	18.1	16～24cm (20cm)	20.6℃	7.59℃
6月16日	38-39.8N, 135-01.9E	8,554	67.9	16～24cm (20cm)	21.6℃	13.53℃
6月17日	39-00.4N, 133-40.2E	3,867	30.7	16～24cm (21cm)	21.1℃	8.77℃
6月18日	39-39.6N, 134-19.5E	21	0.2	18～21cm	18.2℃	2.98℃
6月19日	39-40.8N, 134-58.1E	1,503	11.9	17～23cm (20cm)	19.3℃	4.82℃
6月20日	39-59.8N, 135-39.0E	60	0.5	17～23cm (20cm)	17.9℃	2.73℃
6月21日	39-02.2N, 135-44.4E	4,653	39.1	17～24cm (20cm)	21.6℃	8.24℃

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

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20日)

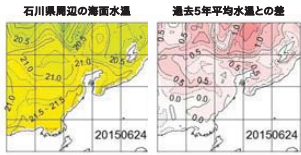
■ 小型いか釣り漁船によるスルメイカの水揚げは終盤に差し掛かっています。5月1日から6月20日の県内水揚げ量は1,305トンで、前年(1,977トン)および過去5年平均(2,045トン)を下回っています。6月23日現在、新潟県や山形県の沿岸でも漁場形成があるものの、今なお本県沿岸が主漁場となっており、漁場の北上は昨年よりやや遅くなっています。

■ 銘柄(1箱当たりの入り尾数)別の箱数割合をみると、30尾入りと25尾入りが大部分を占め、20尾入りも比較的多く、前年および過去5年平均に比べて魚体は大きいです。



石川県周辺海域の水温 (期間:6月20日～24日)

■ 沿岸観測ブイの今期の水温(深度10m)は19.2～22.3℃で、前年同時期との差は-1.3～+1.3℃、過去3年平均との差は-0.8～+1.7℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は21.0～21.5℃程度であり、過去5年平均との差は±0.0～+0.5℃程度です。



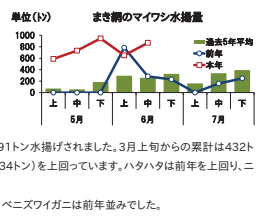
石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月1日～15日)

■ **定置網** マジストビウ・カタチイワシは前年を上回り、フクラギは前年並みでした。

■ **まき網** マイワシは西海を中心に1,155トン水揚げされました。5月上旬からの累計は3,791トンで、前年(1,069トン)および過去5年平均(864トン)を上回っています。フクラギ・サバは前年を上回りました。

■ **産びき網・ごち網** アマエビは金沢を中心に91トン水揚げされました。3月上旬からの累計は432トンであり、前年(279トン)および過去5年平均(234トン)を上回っています。ハタハタは前年を上回り、ニギス・アカガレイは前年並みでした。

■ **刺し網・釣り・その他** ガンドは前年を上回り、ベニズワイガニは前年並みでした。



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		
	福立	金沢	富来	輪島	島鳥	宇出津	七尾地区	本年	前年
定置網									
ふくらぎ	0.4	—	21.0	88.9	16.2	56.1	37.7	220.3	197.6
まあじ	4.0	0.1	41.4	9.0	16.4	60.9	51.1	182.9	40.0
とびうお	2.4	—	59.6	19.0	0.5	2.2	3.7	87.3	34.9
かたくいいわし	—	—	—	—	—	—	—	64.8	5.7
すめいいか	0.4	0.5	0.2	0.6	17.6	16.7	35.9	31.2	
ぶり	3.0	16.6	6.1	1.8	4.3	1.0	32.7	15.6	
さば	0.0	3.9	2.0	10.9	8.0	3.9	28.7	25.4	
まいわし	—	—	—	0.0	0.0	4.1	22.5	26.6	
がんど	—	—	2.1	1.1	2.5	15.4	5.4	26.4	
その他ふく類	0.3	0.2	7.9	9.6	1.3	2.5	2.2	24.2	
その他	5.4	6.4	8.3	2.8	17.6	35.3	75.9	76.2	
合計	16.0	0.3	159.3	144.3	52.9	188.7	244.3	805.8	509.0
まき網									
まいわし	—	—	1155.4	—	—	—	—	1155.4	837.4
ふくらぎ	—	—	—	146.9	—	—	—	146.9	66.0
さば	—	—	45.6	7.8	—	—	—	53.4	0.2
うるめいわし	—	—	32.4	0.2	—	—	—	32.6	28.2
まあじ	—	—	15.6	—	—	—	—	15.6	95.9
その他	—	—	5.9	15.5	—	—	—	21.3	44.1
合計	—	—	1239.3	185.9	—	—	—	1425.3	1071.8
産びき網・ごち網									
あまえび	14.7	56.3	—	0.1	20.3	—	—	91.4	53.9
はたはた	8.9	0.8	7.0	10.4	51.9	6.7	—	85.8	11.8
にぎす	0.2	33.0	3.0	4.2	2.8	—	—	43.3	44.4
あかがれい	6.0	3.9	4.9	12.8	1.2	—	—	28.8	34.6
まだら	0.3	0.6	1.1	14.8	0.4	—	—	17.2	30.0
その他	17.3	17.7	4.4	54.7	9.8	0.6	—	104.5	83.6
合計	47.4	112.4	20.4	97.1	86.3	7.4	—	370.9	258.2
刺し網・釣り・その他									
べにずわいがに	36.8	27.9	1.7	—	—	—	—	66.4	70.0
がんど	0.0	0.6	1.5	15.1	0.0	0.0	—	17.3	6.0
さざえ	—	—	1.3	7.7	1.7	3.8	—	14.4	20.8
かほぎ(ツブ)	0.1	0.3	0.1	1.3	5.8	0.1	0.1	7.8	11.7
まだこ	0.2	0.0	—	0.5	1.9	1.3	3.3	7.1	5.5
あからぼちめ(ワ)	—	—	—	6.9	—	—	—	6.9	2.5
とびうお	0.0	0.4	0.1	1.6	2.5	0.0	0.1	4.7	5.2
その他	0.0	0.1	0.5	0.7	3.2	0.0	—	4.5	2.0
その他	3.7	6.1	5.2	14.4	11.7	3.0	6.0	59.2	118.2
合計	4.1	43.8	35.6	28.7	47.8	6.1	13.2	179.3	241.8
小型いか釣り									
すめいいか20入り	5.5	15.6	6.7	3.8	0.1	—	—	31.7	18.9
すめいいか25入り	7.3	34.1	18.2	18.4	0.3	—	—	78.3	86.8
すめいいか30入り	1.7	13.4	14.3	24.9	0.4	—	—	54.7	19.0
すめいいか40入り以上	1.3	2.0	3.3	10.1	1.5	—	—	18.1	46.8
合計	15.8	65.0	42.5	57.2	2.2	—	—	182.8	311.4
合計	67.5	172.4	1519.6	498.5	244.2	204.4	257.5	2964.1	2392.3

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

334号 2015年7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.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

大型クラゲ情報 (期間:6月18日～29日)

- 日本沿岸では、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時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)

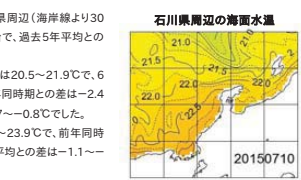
- 定置網ではフクラギ、まき網ではマイワシ、産びき網ではアマエビが好調でした。

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21～22℃台で、過去5年平均との差は-1.5～+1.0℃程度でした。

■ **沿岸観測ブイの水温** 今期の水温は20.5～21.9℃で、6月下旬から約0.8℃上昇しました。前年同時期との差は-2.4～-0.5℃、過去3年平均との差は-1.7～-0.8℃でした。

■ **港内の水温** 今期の水温は21.9～23.9℃で、前年同時期との差は-0.8～-2.0℃、過去3年平均との差は-1.1～-0.5℃でした。



沿岸観測ブイの水温(深度10mの値)			
観測位置	5日間の平均	前年	過去3年平均
① 福立沖	21.5	-1.1	-0.8
② 安室沖	21.8	-1.3	-1.1
③ 富来沖	21.9	-1.2	-1.2
④ 門前沖	21.8	-1.4	-1.3
⑤ 島田沖	20.5	-2.4	-1.4
⑥ 野々木沖	21.1	-1.7	-1.7
⑦ 小浜沖	21.5	-1.0	-1.0
⑧ 小浜沖	21.6	-0.8	-0.8
⑨ 蘭川沖	21.4	-0.7	-0.9
⑩ 岸田沖	21.5	-1.0	-1.0
⑪ 岸田沖	21.5	-1.0	-1.0

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	過去3年平均
① 福立港	22.8	-1.4	-1.1
② 岸田港	21.9	-0.8	-0.7
③ 石川港	23.9	-2.0	-0.5

大型クラゲ情報 (期間:6月18日～29日)

■ 国立研究開発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は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26～29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0.0092個体/100m²であり、前年同時期(0.05個体/100m²)を下回りました。

■ **黄海** 広島大学は6月18～20日に下関・青島間の国際フェリーで目視調査を行い、韓国南西沖で1個体の大型クラゲを視認しました。黄海全域の分布密度は0.00001個体/100m²であり、前年同時期(0.0005個体/100m²)を下回りました。大型クラゲが大量発生した2009年の分布密度(0.71個体/100m²)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時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。



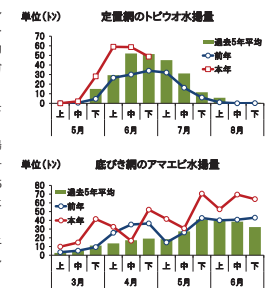
石川県主要港の水揚げ状況 (期間:6月16日～30日)

■ **定置網** トビウオは77トン水揚げされました。5月上旬から6月下旬までの累計は197トンであり、前年(96トン)および過去5年平均(149トン)を上回りました。フクラギ・マジ・ガンド・サワリ・サゴシは前年を上回りました。

■ **まき網** マイワシ・カタチイワシは前年を上回り、ウルメ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95トン水揚げされました。3月上旬から6月下旬までの累計は496トンであり、前年(322トン)および過去5年平均(266トン)を上回りました。ハタハタは前年を上回り、ニギスは前年並みでした。

■ **刺し網・釣り・小型いか釣り・その他** ベニズワイガニ・イワガキ・サザエは前年並み、スルメイカは前年を下回りました。



石川県漁海況情報

336号
2015年8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

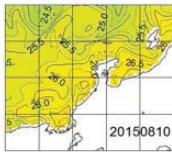
大型クラゲ情報 (期間:7月17日~7月24日)

- 石川県沿岸では、大型クラゲの出現は確認されていません。
 - 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上回っていると判断されます。
- ### 石川県主要港の水揚状況 (期間:7月16日~31日)
- 定置網ではフクラギ・サワラ・サゴシ、まき網ではマイワシ・ブリが好調でした。

石川県周辺海域の水温 (期間:8月6日~10日)

- **沿岸の海面水温** 8月10日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は25~26℃台で、過去5年平均との差は-1.5~-0.5℃程度でした。
- **沿岸縦溝ブイの水温** 今期の水温は25.0~28.2℃で、7月下旬から約1.8℃上昇しました。前年同時期との差は-2.2~+1.5℃、過去3年平均との差は-2.1~+1.0℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は28.1~29.9℃で、前年同時期との差は+1.0~+2.4℃、過去3年平均との差は-0.1~+0.8℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸縦溝ブイの水溫(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 8/6~8/10	前年差	過去3年 平均差
① 橋立弁	25.3	-0.7	-1.4
② 安室治岸	25.1	-1.3	-1.7
③ 富来治岸	25.2	-2.2	-2.1
④ 門前治岸	25.0	-1.5	-2.0
⑤ 山崎沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 曾木水治岸	25.8	データなし	-0.9
⑦ 小浜治岸	26.7	+0.0	-0.2
⑧ 小浜治岸	休止中	データなし	データなし
⑨ 藤川治岸	28.2	+1.5	+1.0
⑩ 産津治岸	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 8/6~8/10	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	28.1	+1.0	-0.1
② 宇出津港	28.1	+1.2	+0.7
③ 石川港	29.9	+2.4	+0.8

大型クラゲ情報 (期間:7月17日~24日)

- 国立研究開発法人水産総合研究センターが8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31日現在、対馬海峡を除く日本沿岸での出現は確認されていません。
- **対馬海峡** 広島大学は7月22日に博多-釜山間の国際フェリーで目視調査を行い、対馬海峡西水道で4個体の大型クラゲを視認しました。対馬海峡西水道の分布密度は0.0003個体/100m²であり、前年同期(0.0003個体/100m²)と同じでした。
- **東シナ海** 水産総合研究センターの調査船「陽光丸」は7月17~20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0.004個体/100m²であり、前年同期(0.001個体/100m²)を上回りました。
- **黄海** 広島大学は7月22~24日に下関-青島間の国際フェリーで目視調査を行い、黄海南部から青島沖で大型クラゲの分布を視認しました。黄海全域の分布密度は0.36個体/100m²であり、前年同期(0.0005個体/100m²)を上回りました。大型クラゲが大量出現しなかった2008・2010・2011・2014年の分布密度(0.1個体/100m²未満)を上回っています。
- 以上の結果から、大型クラゲの分布水準は前年同時期を上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状況 (期間:7月16日~31日)

- **定置網** フクラギは203トン揚げされました。4月上旬から7月下旬までの累計は1686トンであり、前年(1437トン)および過去5年平均(564トン)を上回りました。サワラ・サゴシ・マイワシは前年を上回り、マアジは前年並みでした。
- **まき網** マイワシは西海を中心に1455トン揚げされました。5月上旬から7月下旬までの累計は7758トンで、前年(1705トン)および過去5年平均(2084トン)を上回りました。ブリ・フクラギ・ウメメシは前年を上回りました。
- **産びき網・ごち網** 沖合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・小廻り・か釣り** ペニスワイガー・スルメイカは前年を上回り、サザエは前年並みでした。



集計期間 7月16日~7月31日 (水揚量の単位はトン)

魚種	水揚げ港	水揚げ港							期間合計	
		橋立	金沢	富来	輪島	能登	宇出津	七尾地区	本年	前年
定置網										
ふくらぎ		3.1	97.7	38.6	28.9	14.2	20.3	202.9	107.5	
さばりさごし		6.8	69.6	26.8	13.5	11.7	17.4	145.9	50.6	
まあじ		0.8	2.5	3.4	3.8	45.9	12.6	19.6	88.6	100.5
まいわし		0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	84.2	85.0	0.1	
とびうお		0.5	2.0	3.5	1.3	2.8	3.9	13.9	12.5	
かたうちいわし			0.0	4.9	2.8	2.6	10.3	32.0		
かわはぎ(けり)		0.2	1.1	2.2	0.5	0.7	1.4	6.1	3.0	
さば		0.0	0.5	0.9	0.2	2.2	1.0	4.9	2.0	
まだい		0.1	1.0	1.3	0.5	0.9	1.0	4.7	10.1	
あかい(けり)		0.3	0.8	1.6	0.6	0.2	0.0	3.5	0.4	
その他		1.5	0.0	6.4	2.8	2.1	4.0	104.5	121.2	41.3
合計		13.3	2.7	182.5	81.5	98.4	52.6	255.9	687.0	359.9
まき網										
まいわし								1455.2	386.3	
ぶり			152.4	0.0			12.9	165.3	5.4	
ふくらぎ			20.3	143.0				163.3	92.7	
うるめいわし				64.5				64.5	27.7	
がんど			14.7	0.9			0.3	16.0	3.2	
その他			2.0	18.2	0.0			20.2	438.0	
合計			189.4	1537.9	144.0		15.0	1886.3	953.3	
産びき網・ごち網										
あまえび			19.6					19.6	26.5	
はなはた			5.3					5.3	2.5	
まだい				0.7				0.7	0.8	
さごだい(けり)				0.2				0.2	0.3	
なめたがれい(けり)				0.1				0.1	0.1	
その他			0.3	0.2				0.5	1.3	
合計			25.3	1.2				26.5	31.5	
刺網・釣り・その他										
さざえ			1.0	34.8	9.1	1.5	2.7	50.2	51.7	
べにずわいがに			1.0	2.4	3.2			26.5	6.6	
まごち			0.0	0.0	5.0	1.9	1.5	3.5	12.0	14.9
はなはた								9.2	1.3	
やなぎばちめ(けり)			0.3	0.0	5.4	0.1	0.0	0.3	6.1	12.7
めづき			0.7	0.8	0.3	0.0	1.4	0.2	3.9	6.6
めづきだいの(けり)			0.9	0.6	0.2	1.9	0.2	3.7	4.2	
すがれい(けり)			0.0	0.2	1.7	1.8		3.7	2.3	
その他			4.0	4.8	4.0	78.6	16.4	4.2	5.5	117.4
合計			6.7	6.6	29.0	130.6	30.8	16.6	12.4	232.7
小廻り・か釣り										
ずるめいか20入り			6.3	0.0		0.2		6.6	2.3	
ずるめいか25入り			13.3	0.2		0.4		13.9	9.1	
ずるめいか30入り			9.9	0.1		0.8		10.7	2.7	
ずるめいか40入り以上			2.9	0.0		0.9		3.8	1.1	
合計			32.4	0.3		2.3		35.0	15.2	
合計			20.0	223.9	1783.1	356.4	129.2	71.6	283.3	2867.5

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

337号
2015年8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.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

調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:8月18日~23日)

- 日本海中央部のスルメイカの分布量は過去5年平均を下回っています。
- 魚体は過去5年平均に比べて小さめでした。

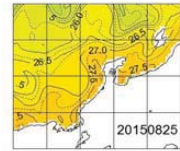
石川県主要港の水揚状況 (期間:8月1日~15日)

- 定置網ではフクラギ・サワラ・サゴシ、まき網ではガンド・フクラギ・ブリが好調でした。

石川県周辺海域の水溫 (期間:8月21日~25日)

- **沿岸の海面水温** 8月25日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は26~27℃台で、過去5年平均との差は-0.5~+0.0℃程度でした。
- **沿岸縦溝ブイの水溫** 今期の水温は25.6~26.8℃で、8月中旬から約0.2℃低下しました。前年同時期との差は-0.6~+1.4℃、過去3年平均との差は-2.5~-0.1℃でした。
- **港内の水溫** 今期の水温は26.8~28.0℃で、前年同時期との差は+0.1~+0.8℃、過去3年平均との差は-1.6~-1.0℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸縦溝ブイの水溫(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 8/21~8/25	前年差	過去3年 平均差
① 橋立弁	26.8	+1.4	-0.1
② 安室治岸	26.2	-0.6	-1.9
③ 富来治岸	26.6	+0.2	-1.3
④ 門前治岸	25.3	+0.2	-1.3
⑤ 山崎沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 曾木水治岸	25.6	データなし	-2.5
⑦ 小浜治岸	25.7	-0.6	-2.1
⑧ 小浜治岸	26.2	+0.0	-1.5
⑨ 藤川治岸	26.4	+0.3	-1.2
⑩ 産津治岸	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 8/21~8/25	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	27.4	+0.1	-1.2
② 宇出津港	26.8	+0.4	-1.0
③ 石川港	28.0	+0.8	-1.6

調査船白山丸のスルメイカ調査結果（期間：8月18日～23日）

■ 調査船白山丸は8月18日から23日に日本海中部（能登半島北方沖合～大和堆周辺海域）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）は大和堆周辺海域で14.9～30.5尾と比較的高く、この海域にスルメイカが多く分布していました。全調査地点の平均CPUEは17.4尾であり、前年同時期平均（14.4尾）をやや上回り、過去5年同時期平均（36.3尾）を下回りました。定点調査ではないため厳密に比較できませんが、今年8月の日本海中部のスルメイカの分布量は過去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套長（魚体サイズの指標）の平均値は21.7cmであり、魚体は前年（22.3cm）および過去5年平均（22.4cm）より小さめでした。

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	外套長範囲（主な魚体）	表面水温	50m水温
8月18日	39-39.6N, 136-31.1E	606	4.3	10～28cm (21cm)	24.3℃	9.64℃
8月19日	39-25.4N, 134-22.1E	3,696	26.4	15～28cm (20cm)	26.3℃	5.30℃
8月20日	39-03.6N, 134-03.9E	4,272	30.5	10～27cm (20,22cm)	26.3℃	6.24℃
8月21日	39-41.7N, 134-57.8E	2,081	14.9	10～29cm (23cm)	25.5℃	6.10℃
8月22日	40-08.2N, 136-41.9E	1,345	10.7	13～28cm (23cm)	24.2℃	5.82℃

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

七尾湾情報のページの紹介

■ 石川県水産総合センターでは、七尾湾での観測の結果をまとめた「七尾湾情報」のページを開設しました。「水温・クロロフィル等情報」と「貧酸素情報」があり、「水温・クロロフィル等情報」は毎月1回、「貧酸素情報」は夏から秋に適宜情報提供いたします。URLは下記のとおりです。

七尾湾情報 https://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu_files/nanaobay.html

石川県主要港の水揚状況（期間：8月1日～15日）

■ 定置網 サワラ・サゴシは西海を中心に120トン水揚げされました。

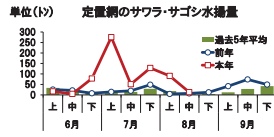
6月上旬から8月中旬までの累計は659トンであり、前年（145トン）および過去5年平均（150トン）を上回りました。フラグリアマジマイワシは前年を上回りました。

■ まき網 ガンド・フラグリアは前年を上回りました。

■ 産びき網・ごち網 沖合産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 ペニスワイガニ・ハタは前年を上回り、サザエは前年を下回りました。

■ 小型いか釣り 例年より漁期が長くつづいており、西海を中心に水揚げがありました。



集計期間 8月1日～8月15日（水揚量の単位はトン）

魚種	水揚げ港	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	期間合計	
									本年	前年
定置網										
ふくらぎ	—	4.1	45.9	17.0	2.9	7.2	43.0	—	120.1	17.2
さわら・さごし	—	4.5	61.9	19.3	10.9	2.1	17.7	—	100.6	7.9
まき網	—	0.4	1.5	5.5	3.2	53.2	8.3	14.7	86.9	35.3
まじわし	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	26.6	0.2	0.2
がんだ	—	0.2	0.1	1.1	0.0	0.1	16.2	—	17.5	2.4
さば	—	0.0	0.9	3.9	0.4	3.7	3.0	—	12.0	1.4
かわはぎ(サゴシ)	—	0.2	1.0	1.1	1.4	1.3	1.7	—	6.6	1.3
とびうお	—	0.2	0.4	0.4	1.1	2.5	0.5	—	5.0	1.0
まだい	—	0.1	0.6	0.2	0.8	0.8	1.9	—	4.3	4.9
あかい(ツクシ)	—	0.2	1.5	1.3	0.5	0.5	0.1	—	4.2	0.3
その他	—	2.3	0.0	7.8	3.2	1.9	4.4	—	66.3	86.1
合計	—	12.1	1.5	125.7	50.7	73.1	30.8	175.7	469.7	97.4
まき網										
がんだ	—	—	3.9	182.3	0.4	—	—	—	186.6	3.4
ふくらぎ	—	—	8.7	80.9	85.6	—	—	—	175.1	110.6
ぶり	—	—	130.0	0.0	0.0	—	—	—	8.4	138.4
するめいか	—	—	118.4	—	—	—	—	—	118.4	—
さば	—	—	1.3	40.1	—	—	—	—	41.4	—
その他	—	—	0.0	59.8	9.9	—	—	—	69.7	208.4
合計	—	—	142.6	442.7	136.0	—	—	—	8.4	729.7
産びき網・ごち網										
あまえび	—	—	8.5	—	—	—	—	—	8.5	3.4
はたはた	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.8	0.9
まだい	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.5	1.5
さごし(サゴシ)	—	—	—	0.4	—	—	—	—	0.4	0.4
なめたがれい(サゴシ)	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.1	0.0
その他	—	—	0.3	0.2	—	—	—	—	0.5	0.6
合計	—	—	9.8	1.0	—	—	—	—	10.9	6.8
刺網・釣り・その他										
さざえ	—	—	1.2	2.3	0.2	8.9	1.6	3.9	18.1	30.6
ペニスワイガニ	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	8.9
はたはた	—	—	—	—	—	—	—	—	17.1	0.9
まだこ	—	—	0.0	0.0	—	2.4	1.5	1.5	2.8	8.2
あからぼちめ(ツクシ)	—	—	—	—	—	6.4	0.1	0.0	6.5	1.1
かわはぎ(サゴシ)	—	—	0.1	0.1	0.1	4.2	0.2	0.2	4.9	1.0
すき	—	—	0.1	0.2	0.5	1.9	0.3	0.5	3.5	2.5
いむが	—	—	1.2	0.8	0.8	0.7	0.1	0.5	3.2	1.8
その他	—	—	3.6	5.9	3.7	5.8	12.5	4.1	6.0	41.6
合計	—	—	6.1	6.1	25.4	14.8	29.9	24.9	13.8	121.0
小型いか釣り										
するめいか20入り	—	—	—	0.1	5.9	—	—	—	5.9	0.0
するめいか25入り	—	—	—	0.1	14.5	—	—	—	14.7	—
するめいか30入り	—	—	—	0.0	7.8	—	—	—	7.9	0.0
するめいか40入り以上	—	—	—	0.0	2.8	—	—	—	2.8	—
合計	—	—	—	0.2	31.0	—	—	—	31.2	0.0
合計	—	—	18.2	160.3	625.8	201.5	103.0	55.7	198.0	1362.5
注	富来・輪島は一部未集計									

石川県漁海況情報

338号

2015年9月11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

本号の概要

調査船白山丸のアマエビ調査結果（期間：8月4日～6日）

- 2014年生まれ群は調査開始以来最多の発生量でした。
- 現在の多い漁獲量が、今後長期間にわたって維持されることが期待されます。

石川県主要港の水揚状況（期間：8月16日～31日）

- まき網ではフラグリアが好調でした。釣り・その他のアカイカは前年を上回りました。

石川県周辺海域の水温（期間：9月4日～8日）

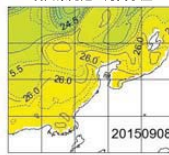
■ 沿岸の海面水温 9月8日の本県周辺（海岸線より30海

里程度）の海面水温は25～26℃台で、過去5年平均との差は-1.0～±0.0℃程度でした。

■ 沿岸観測ポイントの水温 今期の水温は24.0～24.9℃で、8月下旬から約1.3℃低下しました。前年同時期との差は-1.7～-0.8℃、過去3年平均との差は-3.0～-2.4℃でした。

■ 港内の水温 今期の水温は24.9～26.5℃で、前年同時期との差は-1.1～-0.6℃、過去3年平均との差は-2.3～-1.3℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸観測ポイントの水温（深さ10mの値）

観測位置	5日観平均 9/4～9/8	前年 平均	過去3年 平均差
① 橋立	24.2	-0.8	-2.5
② 安部治岸	24.2	-1.2	-2.8
③ 富来治岸	24.4	-1.1	-2.7
④ 宇出津	24.0	-1.7	-3.0
⑤ 輪島沖	24.9	データなし	データなし
⑥ 嶺南沖	24.9	データなし	データなし
⑦ 小浜沖	24.7	-0.8	-2.4
⑧ 小浜治岸	24.9	データなし	データなし
⑨ 龍川治岸	24.9	-0.9	-2.4
⑩ 富来治岸	25.5	データなし	データなし

港内の水温（深さ1.5m・午前9時の値）

観測位置	5日観平均 9/4～9/8	前年 平均	過去3年 平均差
① 橋立	25.4	-0.6	-2.2
② 宇出津	24.9	-1.1	-2.3
③ 富来	25.5	-0.9	-1.3



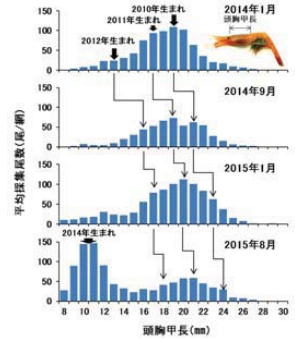
調査船白山丸のアマエビ調査結果（期間：8月4日～6日）

■ 調査船白山丸は8月4～6日に

金沢沖の水深375～500mの海域でアマエビ（ホコクアカエビ）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・目合16節の袋網を付けた漁具を30分間曳網し、若齢エビの分布を調べています。

■ 2012年生まれである頭胸甲長18mm前後の3歳エビは、1回の曳網当たり100尾採集されました。発生量の特が多かった2010年生まれ、2011年生まれに比べると少ないですが、それ以前と比較すると高い水準にあります。アマエビの県内漁獲量は2012年以降増加しており、今年も過去10年で最も多くなっています。2012年生まれが本格的に漁獲対象となる来年以降も、現状と同様に好漁が見込まれます。

■ 2014年生まれである頭胸甲長11mm前後の1歳エビは、1回の曳網当たり515尾採集されました。この時期の1歳エビとしては2008年の調査開始以来最も多く、これらが順調に成長すれば、漁獲対象となる2018年以降も好漁が予想されます。



石川県主要港の水揚状況（期間：8月16日～31日）

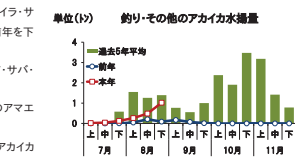
■ 定置網 マジ・サワラ・サゴシ・シラサ

バ・ガンドは前年を上回り、フラグリアは前年を下回りました。

■ まき網 フラグリアは前年並み、ガンド・サバ・ブリは前年を下回りました。

■ 産びき網・ごち網 沖合産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・小型いか釣り アカイカは1.3トン水揚げされました。7月上旬から8月下旬までの累計は2.0トンであり、前年（0.3トン）を上回り、過去5年平均（4.9トン）を下回りました。ハタは前年を上回りました。ペニスワイガニ・マダゴは前年並み、サザエは前年を下回りました。



集計期間 6月16日～6月31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	宇出津	七尾地区	本年	前年		
定置網										
ふくらぎ	0.6	33.9	21.5	1.8	0.7	9.2	67.8	238.1		
まあじ	0.2	2.9	5.7	1.0	14.5	2.1	14.1	40.5		
さわら-さごし	1.0	0.0	11.5	16.7	6.4	0.0	1.4	36.9		
いら	0.5	2.3	12.7	1.6	0.1	0.0	12.2	29.3		
さば	0.0	0.1	21.3	0.3	0.3	3.0	25.0	1.0		
がんど		10.0	0.6	0.0	0.0	0.1	10.6	4.8		
まだい	0.0	0.5	0.6	2.0	0.3	1.9	5.3	4.6		
あかいか(竹科住)	0.7	0.0	1.5	1.5	0.3	0.2	0.3	4.5		
かわはぎ(サマ)	0.1	0.6	0.7	1.5	0.4	1.0	4.3	2.0		
まいわし		0.0					4.0	4.0		
かじき類	0.5	0.8	0.9	0.0	0.1	0.1	2.3	5.9		
いしだい	0.2	0.0	0.6	0.4	0.1	0.1	1.5	0.5		
かます	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	1.1	1.4	1.1		
その他	1.4	0.1	1.9	1.3	0.7	1.9	34.9	42.3		
合計	5.3	5.2	79.9	68.3	27.7	6.1	83.4	275.8		
まき網										
ふくらぎ	-	49.4	358.4	46.3	-	9.2	463.3	431.9		
がんど	-	8.1	106.2	0.2	14.9	-	25.0	154.4		
さば	-	0.0	1.1	21.6	-	6.2	28.8	84.1		
ぶり	-	12.6	0.0	0.1	-	0.0	12.8	29.4		
まあじ	-		5.1	0.9	-		6.1	23.6		
その他	-	0.1	1.4	0.1	-	0.0	1.6	0.9		
合計	-	70.2	472.3	69.0	15.1	-	40.4	667.0		
底びき網・ごち網										
あまえび		4.0					4.0	8.3		
でこない(サイ)			0.7				0.7	0.7		
まだい			0.6				0.6	1.1		
はたはた		0.5					0.5	1.5		
かわはぎ(サマ)			0.1				0.1	0.2		
その他		0.1	0.1				0.2	1.0		
合計		4.6	1.5				6.1	12.8		
刺網・釣り・その他										
ささえ	0.2		1.7	26.0	2.8	0.8	1.6	33.1		
べにずわいがに			21.5	1.7				23.2		
はたはた					16.0			16.0		
まだこ	0.0	0.0		1.3	1.1	0.8	2.8	6.0		
あからぼらめ(ワカ)			5.2	0.0	0.0	0.0	5.2	11.0		
あまだい	0.4	0.1	0.3	3.9	0.4	0.0	0.0	5.1		
ずるめいか			4.1		0.1			4.2		
めつぎだ(サイ)	0.6	0.5	0.5	2.0	0.1			3.7		
やなぎざ(ワカ)			0.5	0.2	2.6	0.0	0.2	3.6		
かわはぎ(サマ)	0.1	0.1	0.1	0.7	2.0	0.5	0.1	3.5		
あかいか(竹科住)	0.0	0.3	0.6	0.4	0.0	0.1		1.3		
その他	1.0	6.4	1.9	14.9	6.0	3.7	3.3	37.2		
合計	2.3	7.9	30.8	58.6	12.4	22.1	8.1	142.2		
総計	7.6	87.8	584.5	195.9	55.2	28.2	131.9	1091.1		

注: 富来: 輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

339号
2015年9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.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



本号の概要

クラギの漁況の見通し (予報期間:10月～来年3月)

- 定置網によるクラギの水揚げ量は過去10年平均を上回る790トン程度と見込まれます。
- 調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:9月12日～17日)

- 大和堆周辺海域のスルメイカの分布量は過去5年平均を下回り、魚体は小さめでした。

ソウシハギ(毒魚)に注意!

- 石川県沿岸でソウシハギが混獲されました。喫食・販売することのないよう注意してください。

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87トン程度と見込まれます。

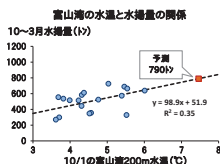
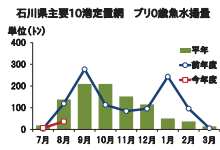
石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月1日～15日)

- 定置網ではサワラ・サゴシ、底びき網ではアマエビが好調でした。

クラギの漁況の見通し (予報期間:10月～来年3月)

- 今年生まれたプリの幼魚(0歳魚)は、本県では7月頃からボウズ(アオコ)やコソクラ(ツバス)と呼ばれるサイズで定置網に入網し始め、9～10月にはクラギと呼ばれるサイズにまで成長します。シーズン当初の7～8月累計水揚げ量(主要10港定置網)は43トン(速報値)で、平成(過去10年平均157トン)の30%と大きく下回っています。

- 一方、10月から翌年3月までのクラギ水揚げ量と10月における富山湾の200m水深層の水温とは正の相関関係が見られます。今年度の200m水深層の予想水温は年間に比べかなり高く、得られた関係式から、水揚げ量は790トンと見積もられました。今後の海況(水温)状況により変動はあるものの、10月以降水揚げ量が向上し、今期(10月～来年3月)のクラギ水揚げ量は平成(579トン)を上回ると予想されます。



調査船白山丸のスルメイカ調査結果 (期間:9月12日～17日)

● 調査船白山丸は9月12日から17日に能登半島西沖～大和堆周辺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)は大和堆周辺海域では21.1～42.1尾でした。同海域の平均CPUEは27.9尾であり、前年同時期平均(73.8尾)および過去5年同時期平均(50.0尾)を大きく下回りました。定点調査ではないため厳密に比較できませんが、今年9月の大和堆周辺海域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套長(魚体サイズの指標)の平均値は22.0cmであり、魚体は前年(24.6cm)および過去5年平均(23.7cm)より小さめでした。

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	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
9月12日	37-17.1N, 136-01.4E	426	3.8	11～25cm (13,21cm)	23.2℃	16.59℃
9月13日	39-05.3N, 134-22.6E	3,158	21.5	14～29cm (19cm)	19.9℃	7.96℃
9月14日	39-36.8N, 135-22.9E	3,249	21.1	15～30cm (23cm)	20.5℃	6.78℃
9月15日	40-09.3N, 136-35.1E	6,487	42.1	19～28cm (22cm)	20.3℃	6.57℃
9月16日	39-58.2N, 137-10.9E	4,135	26.9	12～28cm (18cm)	21.2℃	8.06℃

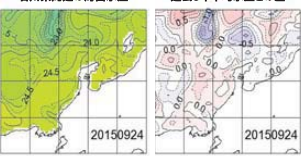
CPUE: 釣機1台1時間当たりの漁獲尾数。主な魚体: 漁獲尾数の多かったイカの外套長

石川県周辺海域の海面水温 (期間:9月20日～24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22.7～23.6℃で、前年同時期との温度差は-1.5～+1.4℃でした。本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は24.0～25.0℃程度で、過去5年平均との差は-0.5～±0.0℃程度でした。

石川県周辺の海面水温 過去5年平均水溫との差



ソウシハギに注意 !!

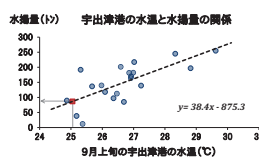
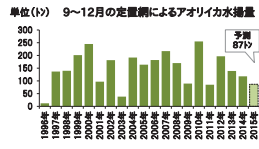
● 9月上旬に石川県沿岸でソウシハギが混獲されました。この魚(写真)は内臓にバトリキシンという強い毒があり、間違えて食べると筋肉痛・しびれ・呼吸困難・不整脈などを起こし、死亡に至ることもあります。ウマヅラハギやウスバハギに似ていますが、体全体に青いまだら模様があり、尾びれが大きく長いことから見分けることができます。今後も県内沿岸で混獲される可能性がありますので、食べたり販売したりすることのないよう注意してください。



アオリイカの漁況の見通し (予報期間:9月～12月)

- アオリイカは日本海側では青森県以南の沿岸域に分布し、水温の季節変動にあわせて、春に北上し、秋に南下します。石川県では南下期の個体が漁獲対象となっており、9～12月に主に定置網によって漁獲されます。

- 定置網による水揚げ量は年変動が大きく、これは水温が関係しています。9～12月の水揚げ量と9月上旬の宇出津港の水温との関係を探ったところ、水温が高いほど水揚げ量が多い傾向がみられます。今年の水温は25.1℃であり、過去5年平均(27.7℃)より低くなっています。この値を水温と水揚げ量の関係式に当てはめると、今年9～12月の定置網による水揚げ量は87トンと見積もられ、前年(118トン)および過去5年平均(159トン)を下回ると予想されます。



石川県主要港の水揚げ状況 (期間:9月1日～15日)

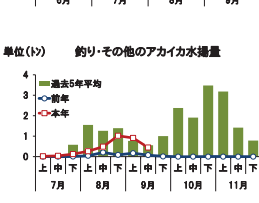
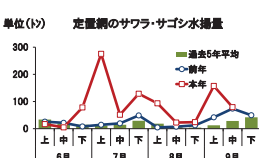
定置網 サワラ・サゴシはサゴシを主体として、西海・輪島を中心に242トン水揚げされました。

6月上旬から9月中旬までの累計は931トンで、前年(278トン)および過去5年平均(189トン)を上回りました。サバ・シラマアジ・カマスは前年を上回り、クラギは前年並みでした。

まき網 クラギ・ガンド・マアジは前年を下回りました。

底びき網・ごち網 ハタハタは前年を上回り、アマエビは前年並み、ニギス・アカガレイ・マガレイは前年を下回りました。

釣り等のアカイカは1.3トン水揚げされました。7月上旬から9月中旬までの累計は3.3トンであり、前年(0.6トン)を上回り、過去5年平均(6.2トン)を下回りました。ペニスワイギは前年を下回りました。



石川県漁海況情報

341号
2015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.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

調査船白山丸のスルメイカ調査結果(期間:10月7日~15日)

- 大和堆周辺海域のスルメイカの分布量は過去5年平均を下回りました。
- 魚体サイズは前年並みで、過去5年平均よりも小さめでした。

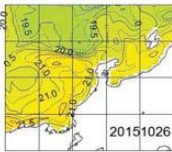
石川県主要港の水揚げ状況(期間:10月1日~15日)

- 定置網ではサワラ・サゴシ、底びき網ではアマエビが好調でした。

石川県周辺海域の水温(期間:10月22日~26日)

- **沿岸の海面水温** 10月26日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は20~21℃台であり、過去5年平均との差は-0.5~+0.5℃程度でした。
- **沿岸棚田の水温** 今期の水温は20.2~20.9℃で、10月中旬から約0.5℃低下しました。前年同時期との差は-0.4~+0.9℃、過去3年平均との差は-1.9~+0.4℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は18.9~20.6℃で、前年同時期との差は-0.7~+1.4℃、過去3年平均との差は-1.4~+0.3℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸棚田の水温(深度10mの値)

観測位置	5日間平均 10/22~10/26	前年差	過去3年 平均差
① 横立津	20.9	+0.6	-0.5
② 安部治岸	休止中	データなし	データなし
③ 富家治岸	20.8	+0.9	-0.8
④ 門前治岸	20.6	+0.6	-1.0
⑤ 奥山治岸	20.3	-0.4	-0.4
⑥ 置な木治岸	20.3	データなし	-1.9
⑦ 小浜治岸	20.2	-0.2	-1.2
⑧ 小浜治岸	20.5	-0.1	-1.4
⑨ 鶴川治岸	20.5	-0.1	-1.4
⑩ 岸原治岸	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 10/22~10/26	前年差	過去3年 平均差
① 横立津	20.3	+1.4	-0.3
② 宇出津港	20.6	-0.3	-1.4
③ 石川港	18.9	-0.7	-0.9

調査船白山丸のスルメイカ調査結果(期間:10月7日~15日)

■ 調査船白山丸は10月7日から15日に大和堆付近の海域でイカの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5.7~25.6尾でした。本調査の平均CPUEは15.2尾であり、前年同時期平均(13.5尾)をやや上回り、過去5年同時期平均(22.7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巻長(魚体サイズの指標)の平均値は22.5cmであり、前年(22.2cm)と同程度で、過去5年平均(23.9cm)に比べて魚体は小さめでした。なお、今年度の白山丸によるスルメイカ漁場調査は今航海で終了となります。

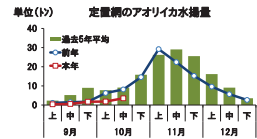
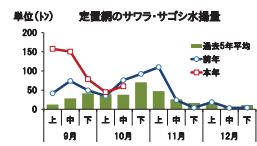
調査船白山丸イカ釣り調査結果

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外巻長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
10月7日	39-18.6N, 134-44.9E	925	5.7	14~30cm(23cm)	18.4℃	9.36℃
10月8日	40-02.3N, 135-24.6E	1,183	7.0	14~28cm(24cm)	17.2℃	5.29℃
10月9日	40-00.7N, 136-10.5E	1,584	9.4	13~28cm(24cm)	18.6℃	8.88℃
10月10日	40-10.4N, 136-42.2E	2,274	13.5	12~28cm(21cm)	18.3℃	12.13℃
10月11日	40-07.5N, 136-63.1E	3,734	25.6	10~26cm(21cm)	17.0℃	8.40℃
10月12日	39-49.2N, 135-19.0E	3,146	18.8	11~28cm(24cm)	17.9℃	7.69℃
10月13日	39-50.2N, 135-31.3E	3,451	20.5	16~28cm(24cm)	17.1℃	7.19℃
10月14日	39-36.9N, 135-14.8E	3,273	21.3	15~29cm(24cm)	17.2℃	7.35℃

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巻長

石川県主要港の水揚げ状況(期間:10月1日~15日)

- **定置網** サワラ・サゴシは西海・輪島を中心に68.2トン水揚げされました。9月上旬から10月中旬までの累計は492トンで、前年(276トン)および過去5年平均(160トン)を上回っています。アオリイカは3.8トン水揚げされました。9月上旬から10月中旬までの累計は8.0トンで、前年(18.8トン)および過去5年平均(33.4トン)を下回りました。ガンド・シイラは前年を上回り、カマスは前年並み、マアジ・フクラギは前年を下回りました。
- **まき網** サバ・ブリは前年を上回りました。ガンドは前年を下回りました。
- **底びき網・ごち網** ニギスは前年を上回りました。アマエビは前年並みでした。
- **刺網・釣り・その他** ペニスワイニ・カワハギは前年を上回りました。



累計期間 10月1日~10月15日 (水揚げの単位はトン)

魚種	水揚げ港							期間合計	
	横立	金沢	富家	輪島	宇出津	七尾	地区	本年	前年
定置網									
さば・さごし	1.4	0.1	36.1	25.1	2.7	2.7	68.2	46.8	
まあじ	0.5	1.5	17.7	7.3	13.7	1.0	57.4	75.6	
ふくらぎ	0.2	0.0	13.0	8.0	1.2	0.0	14.1	36.5	
がんど			2.6	1.0	0.1	0.0	32.6	36.4	
かます	0.1	1.5	1.5	4.5	0.4	27.2	35.2	38.0	
しいら			0.0	0.7	0.8		28.0	29.5	
かたうちいわし							15.8	15.8	
さば	0.0	0.0	0.0	8.9	0.1	0.0	0.8	9.8	
あおりいか	0.4	0.0	1.1	0.8	0.1	0.1	1.2	3.8	
くろはんちよ(ゴナ)			0.0		0.3	2.6	2.9	2.9	
うるめいわし			0.0		0.3	0.0	2.3	2.6	
かわはぎ(サワ)	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	1.6	2.2	4.0	
またたび(サワ)					2.0		2.0		
その他	1.6	0.1	2.5	1.5	1.4	0.8	24.4	32.2	
合計	4.3	1.7	74.7	55.0	27.0	2.9	169.1	334.8	
まき網									
がんど	—	160.6	39.1	—	—	31.9	231.6	342.9	
さば	—	—	186.5	—	—	—	186.5	13.9	
ぶり	—	62.5	—	—	—	6.0	68.5	12.1	
またい	—	3.9	—	—	—	0.5	4.4	3.2	
まあじ	—	—	—	2.8	—	—	2.8	31.2	
その他	—	0.1	0.7	0.1	—	—	1.0	1.8	
合計	—	227.2	39.8	189.4	—	38.3	494.8	405.2	
底びき網・ごち網									
あまびひ	6.3	35.2	—	0.6	4.8	—	46.8	39.2	
にぎす	3.4	10.6	14.0	2.7	1.6	—	32.3	20.2	
すがれい(サワ)	1.1	1.0	0.4	2.9	0.4	—	5.8	5.0	
くちばそがれい(サワ)	0.5	0.2	0.0	5.0	0.0	—	5.8	3.3	
やりいか	3.5	1.6	0.1	0.4	0.1	—	5.6	1.1	
あかがれい	1.1	1.9	0.2	2.2	0.1	—	5.5	7.7	
あんこう	2.3	0.5	0.6	1.7	0.2	0.0	5.4	6.1	
はたはた	0.1	0.1	0.1	0.7	2.1	1.3	4.3	3.2	
まだら	0.9	1.1	0.3	0.9	0.4	0.1	3.6	4.7	
その他	7.0	9.2	2.5	13.3	2.7	0.4	35.0	35.7	
合計	26.1	61.4	18.3	30.3	12.4	1.7	150.2	129.4	
刺網・釣り・その他									
べにすわいがに	—	34.0	4.3	1.8	—	—	40.0	30.1	
かわはぎ(サワ)	0.2	0.0	0.7	2.2	2.1	0.1	5.4	1.8	
またい	0.0	0.4	0.3	1.3	0.6	0.1	3.1	2.4	
あからばちめ(サワ)	—	—	—	3.0	—	—	3.0	5.0	
やなぎばちめ(サワ)	—	0.1	2.6	0.0	0.0	0.1	2.8	3.2	
がんど	—	0.0	0.3	1.1	1.0	0.0	2.5	8.0	
またこ	—	—	—	0.0	0.6	0.1	1.4	2.2	
その他	0.7	1.4	1.4	1.7	3.3	3.3	22.6	25.2	
合計	0.9	35.9	6.9	19.8	7.6	3.7	61.6	77.3	
總計	31.3	326.1	139.7	294.5	47.0	8.4	1061.4	922.4	

注:富家・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

342号
2015年11月17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げ量は過去10年平均を下回る356トン程度と見込まれます。
- **ズワイガニの水揚げ状況(期間:11月6日~10日)**
- ズワイガニ・コウバコともかなざわ総合市場と横立港の取扱量は前年を下回っています。
- **石川県主要港の水揚げ状況(期間:10月16日~31日)**
- 定置網ではシイラ、まき網ではブリが好調でした。

寒ブリの漁況の見通し(予報期間:11月~来年3月)

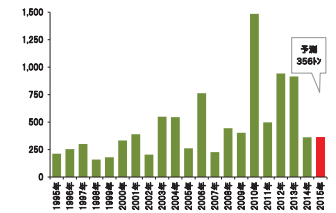
■ 本県の寒ブリ漁は11月後半より始まり、12~1月が盛漁期となります。県内主要10港の定置網による寒ブリ(体重4kg以上、11月~翌年3月)の水揚げ量は、年による変動が大きいものの、近年は200トン以上の比較的高い水準で推移しています。今年寒ブリとなる2011~2013年生まれの資源水準は総じて高いものの、北上期(5~6月)の水揚げ量は136トン(過去10年平均の46%)と低調に推移しました。

■ 寒ブリの漁獲量は海況(200m深水温)に強く影響されます。佐渡島北沖の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し込むと、豊漁になる傾向があります。しかしながら、今年12月の200m深水温の予測によると、能登半島北沖の冷水の差し込みは弱く、広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

水揚げと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げ量は356トンと見積もられました。今後の海況や気象状況によって変動する可能性はあるものの、今期の寒ブリ漁は、昨年と同水準で、過去10年平均(630トン)を下回る低調な漁獲様になると予想されます。

主要10港定置網による寒ブリ水揚げ



ズワイガニの水揚げ状況 (期間:11月6日～10日)

- 11月6日にズワイガニ漁が解禁されました。かなざわ総合市場と鶴立港の11月10日までの取扱量は雄ガニ(ズワイガニ):16.7トン、雌ガニ(コウバコ):50.2トンでした。雄ガニは前年(36.3トン)および過去5年平均(35.7トン)を下回り、雌ガニも前年(94.7トン)および過去5年平均(73.3トン)を下回っています。
- 富山県以西の日本海におけるズワイガニについては、資源水準は中位、動向は横ばいと評価されており、今漁期に漁獲対象となるズワイガニの資源量は前年および過去5年平均並みと見積もられています。本県の底びき網漁業者は、一昨年漁期から雌ガニの漁期短縮やミスガニの禁漁に取り組んでおり、資源の安定に寄与していると考えられます。

石川県周辺海域の海面水温 (期間:11月8日～12日)

■ **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は18.9～19.6℃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-0.8～±0.0℃でした。

■ **港内の水溫** 今期の水温は17.3～19.4℃で、前年同期との差は-0.3～+0.8℃、過去3年平均との差は-0.5～+0.7℃でした。

■ **沿岸の海面水温** 11月12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、過去5年平均との差は-1.0～-0.5℃程度でした。

観測位置	5日観平均 11/8～11/12	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	19.5	+0.2	-0.0
② 安宅沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	19.3	+0.3	-0.1
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 藤山沖	18.9	-0.4	-0.4
⑥ 霞々水沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	19.3	+0.2	-0.4
⑧ 小浜沿岸	19.3	+0.1	-0.7
⑨ 鶴川沿岸	19.2	+0.0	-0.8
⑩ 石川沿岸	休止中	データなし	データなし

観測位置	5日観平均 11/8～11/12	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立港	18.9	+0.8	+0.7
② 宇津津港	19.4	+0.2	-0.6
③ 石川港	17.5	-0.3	-0.8

石川県主要港の水揚げ状況 (期間:10月16日～31日)

■ **定置網** シラは七尾を中心に257トン水揚げされました。8月上旬から10月下旬までの累計は395トンで、前年(69トン)および過去5年平均(227トン)を上回りました。カタクチイワシは前年を上回り、サワラ・サゴシ・クラギは前年並み、マアジ・カマスは前年を下回りました。

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

■ **産びき網・ごち網** ハタハタは前年を上回り、アマエビは前年並み、ニギスは前年を下回りました。

■ **刺網・釣り・その他** ベニズワイガニは前年並みの水揚げでした。

集計期間 10月16日～10月31日 (水揚げ量の単位はトン)

魚種	水揚げ						期間合計					
	横立	金沢	富来	輪島	鶴島	宇津津	七尾地区	本年	前年			
定置網												
しらす			0.0	0.2	2.2	21.6	233.4	257.5	12.7			
さけらさこし	0.9		89.9	18.4	6.7	4.2	14.6	134.6	156.3			
まじり	0.1	2.5	13.0	5.4	20.1	35.0	38.9	115.0	163.2			
かます	0.3		2.0	1.4	12.6	13.2	53.8	83.3	106.3			
かたくちいわし					0.1	2.2	35.2	37.4	0.0			
ふくらぎ	0.0		4.3	6.8	7.2	4.1	13.7	36.2	32.7			
あおりいか	0.4		1.3	1.1	0.5	3.2	21.7	28.0	19.9			
がんど			2.8	10.4	1.1	5.3	2.7	22.3	53.9			
そうだがつお			0.0	2.7	0.9	9.0		12.7	0.8			
さけ	0.1		2.4	0.8	1.2	1.5	3.2	9.2	12.0			
くらぼんち(サリ)			0.0	0.0	1.5	7.6		9.2	3.2			
さば	0.0		0.3	3.6	0.6	0.6	0.7	5.9	15.4			
かわはぎ(サゴシ)	0.1		0.3	0.4	0.3	0.7	3.3	5.1	20.8			
その他	0.5	0.0	2.6	2.1	2.0	4.3	54.5	66.1	37.8			
合計	2.5	2.6	119.0	50.5	57.2	98.5	492.2	822.4	635.0			
まき網												
がんど			58.6	56.6	95.0		5.6	215.8	294.9			
さば			9.5	115.0	71.9			196.3	297.4			
ぶり			136.5	0.1	10.2			2.9	147.7	53.4		
ふくらぎ			24.7	43.7	6.1			0.8	75.3	323.7		
まじり				0.1	19.4				19.6	98.7		
その他			1.8	2.3	10.1	0.0		0.2	14.4	82.4		
合計	-	-	231.1	217.8	212.7	0.0	-9.5	671.1	1150.5			
産びき網・ごち網												
あまぎ			5.8	33.7	0.2	0.8	7.3		47.7	59.5		
にぎす			3.2	6.8	3.2	1.6	3.7		18.5	56.0		
はたはた			0.1	0.0	0.2	6.7	4.7	2.8		14.5	3.5	
くらぼんち(サリ)			0.6	0.2	0.0	7.2	0.0			8.1	18.9	
まだら			0.8	3.6	0.2	2.6	0.5	0.1		7.9	12.2	
あかがれい			2.6	2.4	0.1	2.4	0.1			7.7	13.1	
あからぼちめ(ワサ)			0.0	0.0	6.1	0.2				6.3	2.2	
あんこう			1.8	0.5	0.5	2.6	0.4			5.8	11.2	
ずがれい(ワサ)			0.7	1.0	0.3	2.7	0.6			5.4	7.3	
その他			9.0	11.2	1.7	17.5	5.9	0.6		45.9	76.9	
合計	24.7	59.3	6.5	50.3	23.4	3.5	-	167.7	260.9			
刺網・釣り・その他												
べにずわいがに			45.8	14.6	1.8					62.2	53.8	
がんど			0.4	0.7	4.9	1.8	0.0			7.8	23.1	
かわはぎ(サゴシ)			0.2	0.0	0.5	2.8	3.0	0.1		7.0	3.0	
やなぎぼちめ(ワサ)			0.1	0.0	6.3	0.0	0.0	0.1		6.5	9.1	
まだら			0.1	0.1	1.0	2.3	0.8	0.1		5.0	6.5	
あからぼちめ(ワサ)						4.4	0.0			4.4	13.7	
さざえ						0.9	0.8	1.4	0.1	0.6	3.8	2.3
その他			2.6	3.8	1.8	10.7	4.9	5.1	7.8	36.5	50.2	
合計	2.9	50.2	19.4	33.9	12.0	5.3	9.5	133.2	161.7			
集計	30.0	343.1	362.7	347.4	92.6	107.3	511.3	1794.3	2208.1			

注:富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

343号
2015年11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

本号の概要

ズワイガニの水揚げ状況 (期間:11月6日～20日)

- 解禁後15日間の水揚げ量は雄ガニが前年並み、雌ガニは前年を下回りました。
 - 出漁日当たりの水揚げ量は前年および過去5年平均をやや下回りました。
- 石川県主要港の水揚げ状況 (期間:11月1日～15日)**
- 定置網ではカマス・シラ、まき網ではガンド・サバ、底びき網ではアマエビなどが好調でした。

石川県周辺海域の海面水温 (期間:11月20日～24日)

■ **沿岸の海面水温** 11月24日の本県周辺(海岸線より30海里程度)の海面水温は16～18℃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18.2～18.5℃で、11月中旬から約1.5℃低下しました。前年同期との差は+0.2～+0.5℃、過去3年平均との差は-0.1～+0.9℃でした。

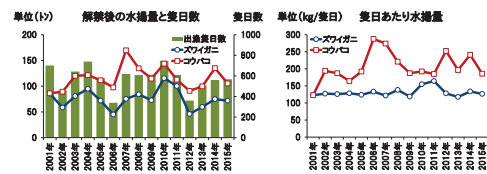
■ **港内の水溫** 今期の水温は15.7～18.4℃で、前年同期との差は±0.0～+1.1℃、過去3年平均との差は+0.1～+1.4℃でした。

観測位置	5日観平均 11/20～11/24	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立沖	18.5	+0.4	+0.1
② 安宅沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	18.0	+0.2	+0.9
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 藤山沖	18.2	+0.2	+0.7
⑥ 霞々水沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	18.3	+0.3	-0.1
⑧ 小浜沿岸	18.5	+0.5	+0.0
⑨ 鶴川沿岸	18.5	-0.5	+0.1
⑩ 石川沿岸	休止中	データなし	データなし

観測位置	5日観平均 11/20～11/24	前年差	過去3年 平均差
① 鶴立港	17.6	+1.1	+1.4
② 宇津津港	18.4	+0.6	+0.1
③ 石川港	15.7	-0.0	-0.1

ズワイガニの水揚げ状況 (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・鶴島港の解禁後15日間の水揚げ量は雄ガニ(加能ガニ):68.8トン、雌ガニ(香箱ガニ):103.1トンでした。
- 水揚げ量の前年同期比は雄ガニ:96%、雌ガニ:78%であり、雌は前年並み、雄は前年を下回りました。同過去5年平均比は雄ガニ:90%、雌ガニ:90%であり、雌はともに過去5年平均をやや下回りました。2013年および2014年には、雄ガニと雌ガニの水揚げ量は増加傾向にありましたが、今期は雌雄ともに減少しました。
- 出漁日当たりの水揚げ量の前年同期比は雄ガニ:95%、雌ガニ:77%、同過去5年平均比は雄ガニ:91%、雌ガニ:87%であり、雌は前年および過去5年平均をやや下回っていますが、雄は前年および過去5年平均並みで推移しています。石川県の底びき網漁業者は、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、一昨年漁期から雌ガニの漁期短縮とミスガニの禁漁にも取り組んでいます。これらの取り組みが資源の安定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げ状況 (期間:11月1日～15日)

■ **定置網** カマスは158トン水揚げされました。9月上旬から11月中旬までの累計は323トンで、前年(266トン)および過去5年平均(247トン)を上回りました。アオリイカは42トン水揚げされました。9月上旬から11月中旬までの累計は67トンで、前年(85トン)および過去5年平均(105トン)を下回りました。シラ・マアジ・フクラギは前年を上回り、サワラ・サゴシは前年を下回りました。

■ **まき網** ガンド・サバは前年を上回り、プリは前年並み、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・ニギスは前年を上回り、アカガれいは前年並みでした。

■ **刺網・釣り・その他** ガンド・ベニズワイガニは前年並みでした。

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

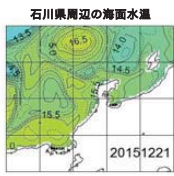
本号の概要

リュウグウノツカイが獲れました!

- 11月30日に能登町の定置網でリュウグウノツカイが漁獲されました。
- 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ます。
- まき網のブリ、底びき網のズワイガニ・コウハコ、刺網・釣り・マダラなどが好調でした。

石川県周辺海域の海面水温(期間:12月17日~21日)

- **沿岸の海面水温** 12月21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-0.5~+0.5℃程度でした。
- **沿岸網漁の水温** 今期の水温は15.3~16.2℃で、12月上旬から約0.9℃低下しました。前年同時期との差は-0.2~+0.3℃、過去3年平均との差は-0.1~+0.9℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は13.0~15.3℃で、前年同時期との差は+0.3~+1.3℃、過去3年平均との差は+0.2~+1.6℃でした。



観測位置	5日観平均	12/17~12/21	前年差	過去3年平均差
① 橋立港	16.2	15.3	-0.2	+0.9
② 安室治港	休止中	データなし	データなし	データなし
③ 富来治港	休止中	データなし	データなし	データなし
④ 門前治港	休止中	データなし	データなし	データなし
⑤ 富山岬	休止中	データなし	データなし	データなし
⑥ 富々木治港	休止中	データなし	データなし	データなし
⑦ 小治港	15.3	15.3	+0.3	+0.2
⑧ 小島治港	15.5	15.5	+0.2	+0.3
⑨ 藤川治港	15.4	15.4	+0.1	+0.2
⑩ 岸治港	15.4	15.4	+0.1	-0.1

観測位置	5日観平均	12/17~12/21	前年差	過去3年平均差
① 橋立港	14.0	14.0	+1.3	+1.0
② 宇出津港	15.3	15.3	+0.3	+0.2
③ 石崎港	13.0	13.0	+1.1	+1.6

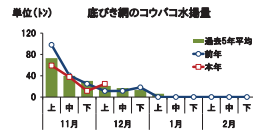
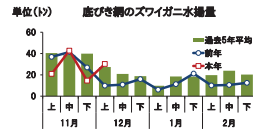
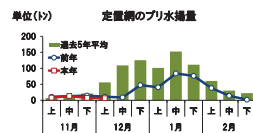
リュウグウノツカイが獲れました!

● 11月30日に能登町の定置網で体長2mほどのリュウグウノツカイが漁獲されました。アカマンボウ目リュウグウノツカイ科に属する種であり、ジゴンなどとともに人魚のモデルになった生物のひとつともいわれています。独特な形態から深海魚の代表格として有名で、図鑑などで見てご存知の方も多いのではないのでしょうか。実はそこまで珍しいものではなく、日本近海でも岸に打ち上げられたり混獲されたりして時おり目撃されています。リュウグウノツカイの出現は地震や天災の前触れだといううわさもありますが、迷信のようです。2009年末から2010年2月に石川県でも10件ほど立て続けに採捕されましたが、その時特に異常は起こりませんでした。



石川県主要港の水揚げ状況(期間:12月1日~15日)

- **定置網** ブリは宇出津を中心に13トン水揚げされました。11月上旬から12月上旬の累計は35トンで、前年(50トン)および過去5年平均(97トン)を下回りました。サバ・カマス・ソウダガツオ・マアジは前年を上回り、カタチウシは前年を下回りました。
- **まき網** ブリ・フクラギは前年を上回り、ガンドは前年を下回りました。
- **底びき網・ごち網** スワイガニは41トン、コウハコは32トン水揚げされました。11月上旬から12月上旬の累計はスワイガニが108トン、コウハコが133トンで、スワイガニは前年(115トン)並みで過去5年平均(146トン)を下回り、コウハコは前年(175トン)および過去5年平均(164トン)を下回りました。アカガレイ・ニギシは前年を上回りました。
- **刺網・釣り・その他** マダラは輪島を中心に148トン水揚げされました。11月上旬から12月上旬の累計は170トンで、前年(129トン)および過去5年平均(128トン)を上回りました。ガンド・ベニズワイガニは前年を上回りました。



累計期間 12月1日~12月15日 (水揚げ量の単位はトン)

品名	水揚げ港	橋立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾地区	期間合計	
								本年	前年
定置網									
かたぐいわし				0.1	33.0	210.4	243.5	337.4	
さば				37.1	85.6	58.8	181.5	40.8	
かます		0.0		5.2	50.3	83.8	139.3	8.7	
そうだがつお				0.3	18.6	92.9	111.9	21.7	
まあじ		0.4		11.8	16.1	33.5	61.8	42.3	
さわら-さごし		0.1		4.8	30.2	11.0	46.1	20.2	
ふくらぎ		1.7		15.0	5.8	8.0	30.4	19.6	
あおりいか				1.3	9.9	7.2	18.4	12.5	
まだい		0.0		1.5	6.2	5.7	13.5	13.7	
ぶり				0.8	10.3	1.8	12.9	16.3	
かわはぎ(クワガ)		0.0		0.8	4.5	5.4	10.7	32.6	
がんど		0.3		5.2	2.4	0.1	8.0	1.3	
ずるめいか				0.5	0.7	5.3	6.5	4.1	
その他		1.3		4.5	12.3	33.7	51.9	51.2	
合計		3.8		88.9	285.8	557.7	936.3	622.3	
まき網									
ぶり		—	105.6	—	—	6.5	112.1	9.7	
ふくらぎ		—	37.3	41.2	—	3.4	81.9	55.7	
さば		—	24.9	—	—	—	24.9	—	
がんど		—	5.0	4.4	—	0.5	9.9	92.6	
まだい		—	1.5	—	—	0.1	1.6	0.0	
その他		—	0.1	0.0	—	—	0.1	0.0	
合計		—	149.5	70.5	—	10.5	230.5	158.1	
底びき網・ごち網									
ずわいがに		9.0	15.2	2.5	7.5	6.5	—	40.7	15.1
ごうぼこ(クワガ)二匹		6.6	12.2	2.8	5.7	4.5	—	31.7	15.8
あかがれい		1.3	7.5	1.3	6.4	0.3	—	16.8	8.7
にぎす		0.0	3.6	9.2	0.8	1.3	—	14.8	10.8
あまえび		1.5	2.7	4.1	0.1	0.0	0.9	—	9.3
まだら		1.2	1.2	0.8	4.1	1.6	0.1	—	8.8
ばいがい		0.8	2.6	0.2	2.2	1.3	—	7.1	2.6
あからぼらめ(ワサ)		0.0	0.0	0.0	6.5	—	—	6.5	2.5
くちぼそがれい(ワシイ)		0.2	0.2	0.0	4.9	—	—	5.3	0.7
その他		4.1	6.7	1.2	18.1	1.1	1.4	—	32.6
合計		24.6	51.8	22.2	56.2	15.4	3.6	—	173.8
刺網・釣り・その他									
まだら		0.0	—	136.9	9.7	0.9	0.4	147.9	4.0
がんど		0.0	3.2	72.7	13.9	0.0	—	89.8	3.6
べにずわいがに		24.2	15.0	1.2	—	—	—	40.4	16.4
ぶり		0.2	0.0	1.1	1.8	1.9	0.0	4.9	0.2
まだら		0.0	0.0	0.9	0.6	1.8	—	3.5	3.5
まだい		0.0	0.0	0.3	2.1	0.7	0.1	3.3	0.4
かわはぎ(クワガ)		0.2	0.2	0.0	1.3	1.1	0.0	3.1	0.4
その他		1.9	1.7	1.7	9.9	8.9	5.2	34.7	12.4
合計		2.3	26.2	21.3	226.0	37.2	7.0	327.7	40.9
総計		26.8	227.4	117.8	282.1	141.5	296.4	576.1	1668.2

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

本号の概要

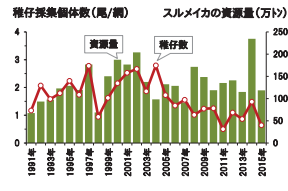
スルメイカ稚仔調査の結果(期間:2015年10月~11月)

- 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年平均を下回りました。
- **地先水温のまとめ(期間:2015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「平年並み」~「やや高め」でした。
- **石川県主要港の水揚げ状況(期間:12月16日~31日)**
- 定置網ではカタチウシ・サバが好調でした。妻ブリは前年を下回りました。
- 底びき網のアマエビ・ズワイガニは前年並みで、刺網・釣りはマダラ・ベニズワイガニが好調でした。

スルメイカ稚仔調査の結果(期間:2015年10月~11月)

● 日本海に分布するスルメイカは多くは秋に生まれ、翌年の春以降に漁獲されます。水産総合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(外殻長1~3mm程度)の分布状況を調べるため、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月から11月には合計72地点で調査が行われました。

● 調査点当たりの稚仔採集個体数は0.64尾であり、前年(1.49尾)および過去5年平均(1.04尾)を下回りました。採集個体数は、2000年代後半以降、減少する傾向にあり、資源量の多かった2000年代前半の半分以下になっていることから、今後の資源動向に十分注意する必要があります。



地先水温のまとめ(期間:2015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平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回程度のものを「平年並み」、4年に1回程度のものを「やや〜」、10年に1回程度のものを「かなり〜」としています。

- **冬季(1~3月)** 全体の平均水温は10.56℃、平年差は+0.68℃であり、「やや高め」でした。志賀町地先の1~3月のいずれも「平年並み」でした。
- **春季(4~6月)** 全体の平均水温は17.07℃、平年差は+0.71℃であり、「やや高め」でした。4月はいずれの定点でも「平年並み」でしたが、5~6月には全体的に「かなり高め」で推移しました。
- **夏季(7~9月)** 全体の平均水温は25.04℃、平年差は-0.53℃であり、「平年並み」でした。9月に水温が低く、石崎港以外で「やや低め」となりました。
- **秋季(10~12月)** 全体の平均水温は17.35℃、平年差は+0.33℃であり、「平年並み」でした。10月にはどの定点も「やや低め」~「平年並み」でしたが、12月には「かなり高め」となる定点もありました。

2015年の地先水温と平年偏差

月	橋立港 (℃)		志賀町地先 (℃)		宇出津新港 (℃)		石崎港 (℃)					
	平年値	2015年	平年値	2015年	平年値	2015年	平年値	2015年				
1月	10.6	11.3	10.7	10.4	10.5	10.03	12.0	13.1	1.0	8.3	10.2	1.0
2月	9.5	10.3	9.7	9.8	9.7	10.0	10.4	11.3	0.8	8.2	9.2	0.6
3月	10.3	10.7	10.3	9.8	9.8	-0.01	10.1	10.7	0.5	9.6	10.1	0.5
4月	12.9	12.8	12.9	12.1	12.0	-0.14	11.7	11.5	-0.24	13.1	12.7	-0.4
5月	16.7	18.4	17.6	15.7	17.4	-1.9	15.4	16.1	0.7	17.1	18.3	1.2
6月	20.5	21.5	20.5	19.5	20.6	-1.0	19.8	20.6	0.8	21.7	23.0	1.3
7月	24.8	24.2	24.2	23.8	23.5	-0.3	23.5	22.8	-0.7	25.0	24.9	-0.1
8月	27.4	27.4	27.4	26.4	26.6	-1.0	27.0	26.9	-0.1	28.3	28.5	0.2
9月	25.1	23.9	23.9	24.4	23.1	-1.8	25.5	24.1	-1.4	25.5	24.7	-0.8
10月	21.0	20.4	20.4	20.7	19.8	-1.3	21.8	21.1	-0.7	20.6	20.2	-0.4
11月	17.1	17.7	17.7	16.8	16.8	-0.3	18.3	18.7	0.4	18.3	16.1	-2.2
12月	13.3	14.8	14.8	13.3	13.6	-0.3	15.0	15.5	0.5	11.0	12.8	1.8

平年値: 過去30年の平均水温 (志賀町については過去25年の平均水温)

石川県周辺海域の海面水温 (期間:1月8日~12日)

- **沿岸の海面水温** 1月12日の本県周辺 (海岸線より30海里程度) の海面水温は13~14℃台であり、過去5年平均との差は+1.0~+1.5℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は13.6~14.3℃で、12月下旬から約1.2℃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+0.5~+1.1℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は12.3~14.1℃で、前年同時期との差は+0.6~+1.9℃、過去3年平均との差は+0.9~+2.8℃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** カタクチイシ・サバ・サワラ・サゴシ・ウルメイワシ・マイワシ・カマスは前年を上回り、マジ・カワハギ・ソダガツオは前年を下回りました。
- **まき網** プリ・サバは前年を上回り、フクラギ・ガンドは前年を下回りました。
- **産びき網・ごち網** クチボソレイは前年を上回り、アマエビ・ズワイガニ・アカガレイ・マダラは前年並み、コウホクは前年を下回りました。
- **刺し網・釣り・その他** マダラ・ベニズワイガニ・ガンド・スルメイカは前年を上回りました。

集計期間 12月16日~12月31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	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年
定置網								
かたくちいわし				10.9	89.4	321.7	422.0	198.4
さば						21.5	147.3	336.0
さくらさこし			0.0			9.8	43.7	38.6
うなめいわし						0.9	22.2	30.8
まいわし						3.7	10.5	38.0
まあじ			0.3		1.8	3.1	19.4	24.6
かわはぎ(竹ア)					0.6	12.8	9.0	22.4
そうだがつお					0.7	7.7	13.0	21.4
かます					0.5	9.5	10.1	20.1
ふくらぎ			5.2		5.3	3.8	4.2	18.5
ずるめいか					1.1	4.7	11.1	16.9
やりのいか					0.0	0.7	3.6	6.4
ぶり					0.2	0.1	4.8	4.5
その他						1.6	2.1	19.6
合計						7.2	59.7	382.8
まき網								
ふくらぎ			0.0	54.8				54.8
ぶり			30.9	0.4			13.1	44.4
がんど			0.1	21.7				21.8
さば				20.6				20.6
まいだ			0.0					0.0
その他								0.0
合計								131.1
産びき網・ごち網								
あまえび			2.2	11.7	11.6	0.2	0.0	0.3
ずわいがに			4.4	6.6	2.3	4.8	4.5	
こほご(竹ア)			3.1	5.4	1.5	3.6	1.3	
あかがい			3.8	2.6	0.7	4.3	0.2	
ちほそ(竹ア)			0.5	0.0	6.7			
またら			0.6	1.8	0.8	2.5	0.7	
のとえび(竹ア)			0.2	3.7	0.4	0.1	0.2	
にぎす			0.5	2.7	0.4	0.6		
ばいがい			0.7	1.5	0.1	0.8	0.7	
その他			6.4	6.0	2.1	15.0	0.4	
合計			22.5	42.0	19.9	38.5	8.0	132.5
刺し網・釣り・その他								
またら					79.6	12.1	2.4	0.6
べにずわいがに			50.6	19.0				
がんど				3.4	24.8	3.5	0.0	
ずるめいか				3.4	1.8	6.4	18.7	0.8
かわはぎ(竹ア)			0.1	0.1	0.6	0.4	5.1	1.5
ぶり				0.1	0.9	4.6	0.2	0.0
みずだこ					0.0	0.3	2.2	1.6
その他			0.3	0.8	2.6	5.1	10.1	7.9
合計			0.4	54.8	27.7	12.1	47.2	17.8
総計			22.9	127.8	152.3	159.9	114.9	402.2

注: 富来・輪島は一部集計

石川県漁海況情報

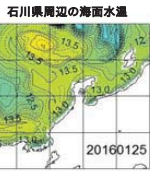
石川県水産総合センター 電話 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324
 ホームページ <http://www.pref.shikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>
 携帯電話 http://www.pref.shikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html

本号の概要

- **定置網の年間水揚げ量のまとめ (期間:2015年1月~12月)**
- 2015年の水揚げ量および水揚げ金額は前年・過去10年平均を上回りました。
- 産地価格指数は前年・過去10年平均を下回りました。
- **石川県主要港の水揚げ状況 (期間:1月1日~15日)**
- 定置網ではサバ・マイワシ・カタクチイシ、その他の漁法では電のベニズワイガニが好調でした。

石川県周辺海域の水温 (期間:1月21日~25日)

- **沿岸の海面水温** 1月25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、過去5年平均との差は+0.5~+1.5℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は12.7~12.9℃で、1月上旬から約1.8℃低下しました。前年同時期との差は±0.0~+0.6℃、過去3年平均との差は+0.5~+0.6℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は11.6~12.7℃で、前年同時期との差は-0.1~+0.3℃、過去3年平均との差は+0.5~+0.8℃でした。

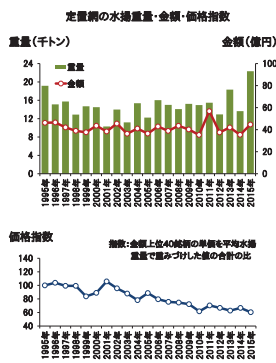


観測位置	沿岸観測ポイントの水溫(深度10mの値)		
	5日間平均 1/21~1/25	前年差	過去3年 平均差
① 橋立沖	休止中	データなし	データなし
② 安宅沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	休止中	データなし	データなし
④ 門前沿岸	休止中	データなし	データなし
⑤ 猿山沖	休止中	データなし	データなし
⑥ 小浜沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	12.7	+0.5	+0.6
⑧ 小浜沿岸	12.9	+0.3	+0.5
⑨ 鶴川沿岸	12.9	+0.3	+0.6
⑩ 津田沿岸	12.9	-0.0	+0.6

観測位置	港内の水溫(深度1.5m・午前9時の値)		
	5日間平均 1/21~1/25	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	11.6	-0.1	+0.8
② 宇出津港	12.7	+0.3	+0.5
③ 石崎港	12.9	-0.0	+0.6

定置網の年間水揚げ量のまとめ (期間:2015年1月~12月)

- 2015年の県内主要港 (橋立港・金沢港・富来港・輪島港・鶴島港・鶴前港・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。
- **水揚げ量** 2015年の水揚げ量は22,330トンであり、前年(13,638トン)の164%、過去10年平均(14,788トン)の151%でした。過去10年平均に比べてマイワシ・フクラギ・ガンド・マサバ・サワラ・サゴシ・カマス・シラなど、カタクチイシ・コソクラ・プリ・マルソダガツオが少なくなりました。特にマイワシの水揚げが多く、全体の水揚げを押し上げました。
- **水揚げ金額** 2015年の水揚げ金額は44.7億円であり、前年(35.3億円)の127%、過去10年平均(40.9億円)の109%でした。プリの水揚げが少なかったものの、マイワシ・フクラギなどの水揚げが多く、金額は過去10年平均を上回りました。
- **産地価格** 水揚げ量の多い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、2015年の指数は60.4で、前年(66.7)を下回り、過去10年平均(71.9)を下回りました。水揚げの多かったマイワシ・フクラギ・サワラ・サゴシなどの単価が低下したことで、価格指数も低い値になりました。



石川県主要港の水揚げ状況 (期間:1月1日~15日)

- **定置網** プリは5トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬までの累計は56トンで、前年(231トン)および過去5年平均(617トン)を下回りました。サバ・マイワシ・カタクチイシ・カワハギ・ウルメイワシは前年を上回り、スルメイカ・マジは前年を下回りました。
- **まき網** マサバ・サバを中心とした水揚げでした。
- **産びき網・ごち網** スズイガニは11トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬までの累計は157トンで、前年(159トン)並みとなり、過去5年平均(201トン)を下回りました。アマエビは前年並みで、アカガレイ・ニギスは前年を下回りました。
- **その他(刺し網・釣り・養殖など)** マダラは5トン水揚げされました。11月上旬から1月中旬までの累計は316トンで、前年(188トン)および過去5年平均(200トン)を上回りました。ベニズワイガニ・カワハギ・スルメイカは前年を上回りました。

石川県漁海況情報

349号
2016年2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



本号の概要

底びき網の年間水揚げ量のまとめ (期間:2015年1月～12月)

- 2015年の水揚げ量は過去10年平均を下回り、水揚げ金額は過去10年平均並みでした。
- 産地価格指数は前年・過去10年平均を上回りました。

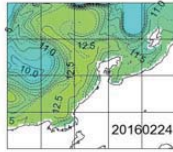
石川県主要港の水揚げ状況 (期間:2月1日～15日)

- 定置網ではカワハギ、底びき網ではアカガレイ、刺網ではガンドが好調でした。

石川県周辺海域の水温 (期間:2月20日～24日)

- **沿岸の海面水** 2月24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+1.0～+2.0℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水** 今期の水温は11.1～12.2℃で、2月上旬から約0.6℃低下しました。前年同時期との差は+0.4～+0.9℃、過去3年平均との差は+0.9～+2.6℃でした。
- **港内の水** 今期の水温は10.6～11.6℃で、前年同時期との差は-0.1～+1.3℃、過去3年平均との差は+1.1～+2.3℃でした。

石川県周辺の海面水



沿岸観測ポイントの水(深さ10mの値)

観測位置	5日間平均 2/20～2/24	前年差	過去3年 平均差
① 横江沖	12.1	+0.3	+0.9
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 福山沖	12.2	データなし	+2.6
⑥ 奥々木治岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小湊治岸	11.1	+0.4	+1.0
⑧ 小浜治岸	11.3	+0.4	+0.9
⑨ 蘭川治岸	11.3	+0.4	+1.0
⑩ 岸根治岸	11.6	+1.3	+1.5

港内の水(深さ1.5m・午前9時の値)

観測位置	5日間平均 2/20～2/24	前年差	過去3年 平均差
① 横江港	10.7	-0.1	+1.4
② 宇出津港	11.6	+0.3	+1.1
③ 石川港	10.6	+1.3	+2.3

底びき網の年間水揚げ量のまとめ (期間:2015年1月～12月)

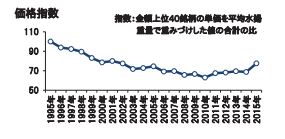
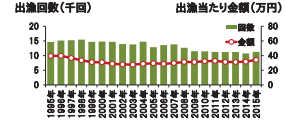
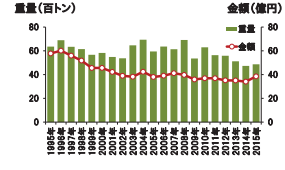
● 2015年の県内主要港(横江港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴岡港・宇出津港)の沖合底びき網と小型底びき網による水揚げの概要は以下のとおりです。

■ **水揚げ量と水揚げ金額** 2015年の水揚げ量は4,866トンで、前年(4,735トン)の103%、過去10年平均(5,809トン)の84%でした。過去10年平均に比べて、アマエビ・マダラなどが多く、ハタハタ・ニギス・コウバコガニなどが少なくなりました。2015年の水揚げ金額は38.5億円であり、前年(34.1億円)の113%、過去10年平均(37.2億円)の103%でした。過去10年平均に比べて、ズワイガニ・コウバコガニ・アマエビ・マダラなどが多く、アカガレイ・ハタハタなどが少なくなりました。

■ **出荷回数** 2015年の延べ出荷回数は11,249回で、前年の105%、過去10年平均の93%でした。また、2015年の1回出荷当たりの水揚げ量は34.2万円であり、1回出荷当たりの水揚げ金額は2008年以降、31.7万円程度で概ね横ばいで推移してきましたが、2015年は34.2万円とやや増加しました。

■ **産地価格** 水揚げ量の多い上位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、2015年の指数は77.5で、前年(68.8)および過去10年平均(68.3)を上回りました。過去10年平均に比べて、ハタハタ・アマエビなどの単価は低下したものの、特にズワイガニ・コウバコガニの単価が大きく上昇し、全体の価格指数を引き上げました。

底びき網の水揚げ量・金額・価格指数



石川県主要港の水揚げ状況 (期間:2月1日～15日)

- **定置網** カワハギ・マイシ・ウルメイシ・マジは前年を上回り、サバは前年並み、スルメイカ・カクチイシ・マダラは前年を下回りました。
- **まき網** サバを中心とした水揚げでした。マジは前年を上回りました。
- **底びき網・刺網** アカガレイ・ニギス・アマエビ・ハタハタ・ズワイガニは前年を上回りました。
- **その他(刺し網・釣り・養殖など)** ガンドは前年を上回り、ベニズワイガニは前年並み、マダラは前年を下回りました。

集計期間 2月1日～2月15日 (水揚げ量の単位はトン)

品名	水揚げ港							期間合計		
	横江	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
定置網										
かわはぎ(けげり)				0.2	27.4	50.0		77.6	6.1	
まいわし				4.7	36.7	28.4		69.8	30.7	
ずるめいか				0.4	1.5	62.1		64.0	134.5	
うるめいわし				0.4	34.6	26.3		61.4	17.3	
まあじ				4.9	9.6	19.8		34.4	24.6	
さば				0.1	9.6	11.7		21.4	17.9	
かたくちいわし				4.8	4.2	2.3		11.3	24.2	
まだら			0.0	0.4	3.9	6.8		11.1	16.6	
やうりか				0.2	2.5	4.3		6.9	3.8	
ぶり				0.0	1.2	1.3		2.5	48.0	
その他ふく類			0.0	0.0	0.8	0.8		1.6	0.4	
ずき			0.2	0.0	0.4	0.8		1.4	1.2	
くらまぐら				0.1	0.9	0.4		1.4	1.1	
その他			0.2	0.5	17.5	24.3		42.5	79.8	
合計			0.4	16.9	150.7	239.3		407.4	406.1	
まき網										
さば			10.0		123.7		214.9	348.6		
まあじ					5.1		25.2	30.3	0.0	
ずき					0.0			0.0		
さわら-さごし					0.0			0.0		
くらまい(けげり)					0.0			0.0		
その他					0.0		34.7	34.7	103.3	
合計			10.0		128.8		274.8	413.5	103.3	
底びき網・刺網										
あかがれい	27.6	6.1	2.4	20.1	0.4			56.6	27.6	
にぎす	0.1	9.5	35.4	3.9		1.8		50.6	5.7	
あまえば	0.6	7.4	18.0	1.9	0.1			27.9	19.2	
はたはた	2.5	6.0	1.8	1.1	0.6	5.2		17.1	6.6	
ずわいがに	3.9	5.3	0.5	4.2	3.2			17.0	10.4	
まだら	2.1	1.6	3.1	4.9	1.0			12.7	6.4	
のとえび(けげり他)	0.1	9.1	1.5	0.1	0.2			11.1	7.2	
みずお(けげり)	0.1	4.1	0.9	0.2	0.0			5.4	2.4	
そうはら	2.6	0.8		1.1	0.0			4.5	0.9	
その他	5.7	8.4	2.7	10.7	1.4	0.1		29.0	24.2	
合計	45.2	58.3	66.2	48.2	6.9	7.1		232.0	110.6	
刺網・釣り・その他										
がんど			2.4	86.2	0.5			89.1	28.4	
まだら		0.0	1.7	6.2	23.3	25.2	4.4	60.8	80.5	
べにずわいがに		32.4						32.4	33.6	
かわはぎ(けげり)		0.0		0.2	0.0	7.4	2.0	9.6	1.9	
ずるめいか				8.7		0.1	0.3	9.1	3.0	
あまえば			6.8					6.8	3.5	
その他ふく類		0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	0.0	4.7	0.2	
その他		3.8	5.8	8.6	3.6	8.0	7.8	37.5	29.5	
合計		36.2	21.3	109.9	27.5	40.6	14.5	250.0	180.6	
集計		45.2	94.5	98.0	158.2	180.0	198.4	528.6	1302.9	800.7

注: 富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

350号
2015年3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.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

サヨリの漁況の見直し (予報期間:3月～5月)

- 船曳網によるサヨリの水揚げ量は減少傾向にあり、近年は低迷しています。
- 主要港の船曳網による水揚げ量は前年並みで、過去5年平均を上回る見込みです。

石川県主要港の水揚げ状況 (期間:2月16日～29日)

- 定置網ではスルメイカ、まき網ではぶり、底びき網ではハタハタが好調でした。

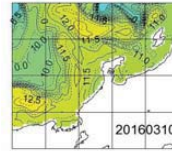
石川県周辺海域の水温 (期間:3月6日～10日)

■ **沿岸の海面水** 3月10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、過去5年平均との差は+1.0～+1.5℃程度でした。

■ **沿岸観測ポイントの水** 今期の水温は10.8～11.9℃で、2月下旬から約0.2℃低下しました。前年同時期との差は+0.3～+1.1℃、過去3年平均との差は+0.5～+1.6℃でした。

■ **港内の水** 今期の水温は10.9～11.6℃で、前年同時期との差は+0.6～+1.3℃、過去3年平均との差は+1.0～+1.9℃でした。

石川県周辺の海面水



沿岸観測ポイントの水(深さ10mの値)

観測位置	5日間平均 3/6～3/10	前年差	過去3年 平均差
① 横江沖	11.9	+1.0	+1.1
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 福山沖	11.5	+1.1	+1.0
⑥ 奥々木治岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小湊治岸	10.8	+0.3	+0.5
⑧ 小浜治岸	11.0	+0.5	+1.1
⑨ 蘭川治岸	11.0	+0.6	+1.1
⑩ 岸根治岸	11.3	データなし	+1.6

港内の水(深さ1.5m・午前9時の値)

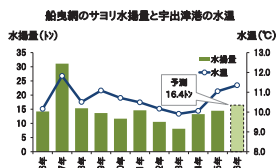
観測位置	5日間平均 3/6～3/10	前年差	過去3年 平均差
① 横江港	11.6	+1.3	+1.9
② 宇出津港	11.4	+0.6	+1.2
③ 石川港	10.9	+1.1	+1.0

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定しています。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げ量は長期的には減少傾向にあり、1998年に69.5トンあった水揚げ量は、2000年代後半以降減少し、2013年には8.1トンにまで減少しました。この長期的な水揚げ量の減少の主な理由としては、操業隻数の減少があげられます。一方、近年の水揚げ量の変動と沿岸水温（宇出津港内の水温）との関係を探ったところ、2月下旬の沿岸水温が低いほど、3～5月の水揚げ量が少ない傾向がみられました。

■ 今年2月下旬の宇出津港の水温は11.4℃でした。この値を水温と水揚げ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げ量は16.4トンと見積もられ、前年（14.4トン）並みで、過去5年平均（12.2トン）を上回ると予想されます。



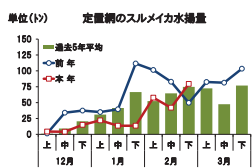
石川県主要港の水揚げ状況（期間：2月16日～29日）

■ **定置網** スルメイカは七尾地区を中心に114トン水揚げされました。12月上旬から2月下旬までの累計は252トンで、前年（493トン）および過去5年平均（362トン）を下回りました。ウルメイワシは前年並みで、マジ・マダラ・マイワシ・カタクチイワシ・カワハギは前年を下回りました。

■ **まき網** プリを中心とした水揚げでした。サバは前年並みでした。

■ **底びき網・ごち網** ハタハタは金沢を中心に20トン水揚げされました。2月上旬から下旬までの累計は37トンで、前年（15トン）を上回り、過去5年平均（68トン）を下回りました。ホタルイカは前年を上回り、アカガレイ・ニギス・アマエビ・ズワイガニは前年を下回りました。

■ **その他（刺し網・釣り・採介業など）** ヘニズワイガニは前年並みで、マダラ・ガンド・アマエビは前年を下回りました。



集計期間 2月16日～2月29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	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年
定置網								
するめいか				0.2	6.0	108.2	114.4	99.5
まあじ			0.0		0.5	3.3	34.6	46.7
まいわし				1.8	8.4	5.8	16.0	366.7
かたくちいわし				0.0	15.0	0.5	15.5	39.5
うるめいわし				0.0	4.1	9.9	14.0	15.5
かわはぎ(ワワ)				0.0	2.6	10.2	12.9	19.1
さば				0.1	0.9	8.4	9.4	356.5
やいりか				0.2	1.3	1.1	2.6	4.0
ぶり					0.8	1.6	2.4	6.1
さわら・さこし				0.0	0.4	1.3	1.7	3.0
くろまぐろ					0.8	0.9	1.7	—
めじ(ワワ)					0.7	0.7	1.4	0.1
その他		0.1		0.3	4.3	7.7	12.5	59.6
合 計		0.2		3.3	61.1	194.2	258.8	1045.8
まき網								
ぶり	—	77.4				11.9	89.3	
さば	—			35.9			35.9	44.5
まあじ	—			6.7			6.7	58.1
がんど	—	1.6				0.0	1.7	
するめいか	—			0.3			0.3	
その他	—	0.0		0.0			0.0	145.2
合 計	—	79.0		43.0		11.9	133.9	247.8
底びき網・ごち網								
あかがい	28.3	4.3	2.6	8.9	0.2	—	44.3	65.7
にず	0.2	5.5	18.4	2.5	0.4	—	27.0	49.8
はたはた	1.8	10.7	2.0	2.3	0.3	3.1	20.1	8.7
あまえび	0.0	2.4	8.3	0.7	0.0	—	11.5	21.1
ずわいがに	2.1	4.9	0.6	2.3	1.0	—	11.1	22.6
はるかに		10.0	0.0				10.0	4.2
まだら	1.4	1.6	0.7	3.7	0.3	—	7.7	13.7
のとえ(ワワ・ズワイ他)	0.1	3.5	1.6	0.0	0.1	—	5.2	9.8
みずお(ワワ)	0.0	3.1	0.8	0.2	0.0	—	4.1	5.0
その他	4.5	7.8	3.2	8.6	0.3	0.0	24.4	42.1
合 計	38.5	53.8	38.3	29.3	2.0	3.5	165.4	242.8
刺し網・釣り・その他								
べすずわいがに	34.1						34.1	39.9
まだら		0.6	0.2	4.3	19.6	3.4	28.1	80.8
がんど		1.3	20.1	0.1			21.5	134.3
あまえび		10.4					10.4	14.4
かわはぎ(ワワ)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.7	4.1
なまこ		0.0	0.0	5.3	0.9		6.2	9.4
あかがい			4.3	0.5	0.8	0.1	5.7	8.2
その他	0.6	0.6	6.6	8.2	1.1	9.4	32.6	129.3
合 計	0.8	34.7	23.2	28.6	6.1	35.8	145.2	420.3
集 計	39.3	167.5	61.6	57.8	54.4	100.4	222.2	703.3

注：富来・輪島は一部未集計

石川県漁海況情報

351号
2016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.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

ズワイガニ漁のまとめ（期間：2015年11月～2016年3月）

- 2015年漁期のズワイガニおよびコウバコの水揚げ量は過去5年平均を下回りました。
- 2015年漁期のズワイガニおよびコウバコの水揚げ金額は過去5年平均を上回りました。

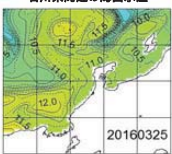
石川県主要港の水揚げ状況（期間：3月1日～15日）

- 定置網ではマイワシ、まき網ではサバ、底びき網ではアカガレイが好調でした。

石川県周辺海域の水温（期間：3月21日～25日）

- **沿岸の海面水温** 3月25日の本県周辺（海岸線より30海里程度）の海面水温は10～11℃台で、過去5年平均との差は+0.5～+1.0℃程度でした。
- **沿岸観測ポイントの水温** 今期の水温は10.7～11.6℃で、3月中旬から0.1℃上昇しました。前年同時期との差は+0.2～+0.7℃、過去3年平均との差は+0.6～+0.9℃でした。
- **港内の水温** 今期の水温は11.1～11.7℃で、前年同時期との差は+0.3～+0.7℃、過去3年平均との差は+0.8～+1.0℃でした。

石川県周辺の海面水温



沿岸観測ポイントの水温（水深10mの値）

観測位置	5日間の平均	前年	過去3年平均
① 橋立沖	11.6	+0.5	+0.6
② 安宅沿岸	休止中	データなし	データなし
③ 富来沿岸	11.3	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 輪島沖	11.2	+0.2	+0.7
⑥ 奥々木沿岸	休止中	データなし	データなし
⑦ 小浜沿岸	11.1	+0.2	+0.8
⑧ 小浜沿岸	10.7	+0.3	+0.8
⑨ 龍川沿岸	10.8	+0.3	+0.9
⑩ 津田沿岸	10.9	+0.3	+0.9

港内の水温（水深1.5m・午前9時の値）

観測位置	5日間の平均	前年	過去3年平均
① 橋立港	11.7	+0.7	+1.0
② 宇出津港	11.1	+0.3	+1.0
③ 石川港	11.5	+0.4	+0.9

ズワイガニ漁のまとめ（期間：2015年11月～2016年3月）

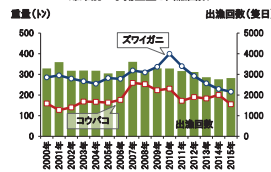
■ 2015年漁期（昨年11月～今年3月）の底びき網漁船による県内主要港（橋立港・金沢港・富来港・輪島港・蛸島港・鶴岡港）へのズワイガニの水揚げ状況は以下のとおりでした。

■ 2015年漁期のズワイガニの水揚げ量は217トンで、前年（229トン）の95%、過去5年平均（304トン）の71%でした。2011年漁期以降、ズワイガニの水揚げ量は減少傾向にあります。2015年漁期のコウバコの水揚げ量は155トンで、前年（200トン）の78%、過去5年平均（195トン）の80%でした。2011年以降、コウバコの水揚げ量は横ばいでしたが、今漁期は減少しました。

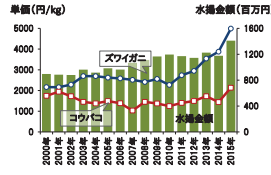
■ 2015年漁期のズワイガニのキログラム単価は4,981円で、前年（3,872円）および過去5年平均（3,073円）を上回りました。コウバコの単価は2,135円で、前年（1,442円）および過去5年平均（1,462円）を上回りました。2011年から2014年にかけては、ズワイガニの単価は上昇傾向にある一方で総水揚げ金額は横ばいでしたが、2015年漁期はズワイガニ・コウバコともに単価が大きく上昇し、総水揚げ金額（14.1億円）も前年（11.8億円）および過去5年平均（11.8億円）を上回りました。

■ 本県の底びき網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。ズワイガニはおおむね7～8歳以降に漁獲対象となるため、資源保護の効果が出るまでには時間がかかりますが、今後水揚げ量の増加が期待されます。

産別別の水揚げ量と輸出回数



産別別の単価と水揚げ金額



石川県主要港の水揚げ状況（期間：3月1日～15日）

■ **定置網** マイワシは801トン水揚げされました。2月上旬から3月中旬までの累計は1,479トンで、前年（1,811トン）を下回り、過去5年平均（981トン）を上回りました。スルメイカ・サバ・マダラは前年を上回り、マジは前年を下回りました。

■ **まき網** サバは前年並みでした。金沢・七尾地区でプリ・ガンドの水揚げがありました。

■ **底びき網・ごち網** ハタハタは前年を上回り、アカガレイ・ニギスは前年並みでした。

■ **その他（刺し網・釣り・採介業など）** ヘニズワイガニは前年を上回り、フクラギ・ガンド・マダラ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	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	期間合計	
									本年	前年
定置網										
まいわし						5.8	137.0	658.7	801.4	517.9
ずるめいか						0.1	4.6	180.8	185.5	123.0
さば						0.0	74.0	43.7	117.7	31.6
まあじ						1.9	13.5	15.2	30.6	50.8
まだら			0.0			0.2	12.1	8.0	20.3	13.1
ぶり						0.0	6.5	3.3	9.8	0.7
さわら-さごし						0.0	1.3	4.9	6.2	6.6
かわはぎ(かぎ)						0.0	1.3	3.8	5.1	6.0
うるめいわし						0.0	0.5	4.3	4.8	10.2
かたくちいわし						0.1		3.3	3.3	18.6
やりいか						0.2	1.2	1.5	2.8	2.8
あんこう						0.0	0.2	1.1	1.3	2.1
かながしら						0.0	0.1	1.1	1.1	17.5
その他			0.2			0.4	8.8	39.8	49.2	17.6
合 計			0.2			8.7	261.0	969.4	1239.2	802.4
まき網										
さば							194.4		208.7	403.1
ぶり			40.7						28.1	68.8
がんど			24.7						42.2	66.8
まあじ						0.2			4.2	4.4
まいわし									0.3	34.3
その他			0.0			0.1			0.6	0.7
合 計			65.4			194.7			284.0	509.5
船網・釣り・その他										
あかがれい			42.4	10.7	3.7	14.1	0.8			71.6
にぎす			0.3	29.3	34.8	4.6	0.4			69.4
はたはた			5.2	15.1	1.9	5.9	1.7	4.7		34.5
まだら			1.4	2.9	2.6	10.1	1.2			18.2
その他(ふく類)			0.3	0.2	7.9	7.6				16.0
ずわいがに			3.0	6.4	1.2	2.4	2.2			15.3
あまえび			0.9	2.9	3.6	1.8	5.1	0.0		14.4
みずお(おし)?)			0.3	8.6	1.8	0.6	0.8			12.1
そうはち			2.0	3.4		1.6	0.0			7.1
その他			8.9	19.7	18.6	19.2	2.8	0.4		69.7
合 計			64.7	99.2	76.1	68.0	15.0	5.2		328.2
船網・釣り・その他										
ふくらぎ			0.1		0.0	88.4	2.3	0.0		90.9
べにずわいがに				33.2	5.7	1.2				40.1
がんど					0.7	23.2	0.4	0.1		24.3
まだら			0.0		0.3	0.4	3.8	12.7	1.8	18.9
あまえび					11.7			0.0		11.7
かわはぎ(かぎ)			0.3	0.1	0.1	0.8	0.0	0.9	4.6	6.7
みずだこ			0.1	0.0	0.0	4.7	0.1	0.3	0.1	5.4
その他			2.7	2.7	13.9	15.2	2.8	14.6	9.2	61.1
合 計			3.2	36.0	32.5	133.9	9.4	28.6	15.6	259.1
總 計			67.8	200.6	108.8	201.9	227.8	294.8	1269.0	2370.7

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>