

平成22年度

新漁業管理制度推進情報提供事業報告書



平成25年3月

石川県水産総合センター

ISHIKAWA PREFECTURE FISHERIES RESEARCH CENTER

I 実施内容

1. 調査機関

石川県水産総合センター

2. 調査期間

2010年4月1日～2011年3月31日

3. 海洋観測

(1) 調査船

船名:白山丸、船長:島敏明、乗組員数:14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 (2010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 (2010年度)

定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	幼一斉	定点	緯度	経度	沿岸	沖合	卵稚仔	幼一斉
01	37° 35.2'	137° 14.8'	●	●	○		25	37° 10.2'	136° 33.8'			●	
02a	37° 38.2'	137° 09.3'			●		26	37° 11.7'	136° 27.8'			●	
02	37° 41.2'	137° 05.8'	●	●	○		29a	36° 53.3'	136° 41.8'			補	
03	37° 46.2'	136° 54.8'	●	●	○		30	36° 55.7'	136° 33.8'			●	
04a	37° 53.7'	136° 43.8'			●		31a	36° 57.2'	136° 27.8'			補	
04	38° 00.2'	136° 33.8'	●	●	○		31	36° 58.7'	136° 21.8'			●	
05	38° 10.2'	136° 18.8'	●	●	○		32	37° 01.2'	136° 09.8'			●	
06	38° 21.2'	135° 59.8'	●	●			33a	36° 36.2'	136° 32.3'			補	
07	38° 33.2'	135° 39.8'	●	●			34	36° 37.7'	136° 25.3'			●	
51	38° 45.2'	135° 19.8'		●			35a	36° 38.7'	136° 20.8'			補	
52	38° 57.2'	134° 59.8'		●			35	36° 42.2'	136° 04.8'			●	
53	39° 09.2'	134° 39.8'		●			01	37° 40.0'	136° 20.0'				□
54	38° 48.2'	134° 21.8'		●			02	38° 00.0'	136° 20.0'				□
55	38° 36.2'	134° 39.8'		●			03	38° 20.0'	135° 40.0'				□
56	38° 24.2'	134° 57.8'		●			04	38° 40.0'	135° 00.0'				□
08	38° 12.2'	135° 15.8'	●	●			05	38° 40.0'	134° 20.0'				□
09	38° 00.2'	135° 33.8'	●	●			06	38° 40.0'	133° 40.0'				□
10	37° 48.2'	135° 51.8'	●	●	○		07	39° 00.0'	133° 40.0'				□
11	37° 38.2'	136° 12.8'	●	●	○		08	39° 40.0'	134° 20.0'				□
11a	37° 32.2'	136° 22.8'					09	39° 20.0'	134° 20.0'				□
11b	37° 29.2'	136° 27.8'					10	39° 00.0'	134° 20.0'				□
12	37° 26.2'	136° 32.8'	●	●	○		11	39° 00.0'	135° 00.0'				□
12a	37° 22.7'	136° 38.3'			●		12	39° 20.0'	135° 00.0'				□
12b	37° 21.2'	136° 40.3'			●		13	39° 40.0'	135° 00.0'				□
21	37° 28.2'	136° 53.8'			●		14	40° 00.0'	135° 00.0'				□
22	37° 31.2'	136° 48.8'			●		15	40° 00.0'	135° 40.0'				□
23	37° 37.2'	136° 38.3'			●		16	39° 40.0'	135° 40.0'				□
24	37° 43.7'	136° 28.3'			●		17	39° 20.0'	135° 40.0'				□
24a	37° 36.2'	136° 57.3'			●		18	39° 00.0'	135° 40.0'				□
24b	37° 31.4'	137° 05.3'			●		19	38° 40.0'	135° 40.0'				□
25a	37° 09.7'	136° 36.8'			補								

○:10・11月の卵稚仔調査定点

補:表面水温・塩分のみ測定する補間点

□:7月のスルメイカ漁場一斉調査定点

表3. 海洋観測結果 (2010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
2010年04月	01	04月07日	12:26	12:33	37.35	137.15	97	10	3	3	9.0	C	St-Cu	9	N	7	1021.2
	02	04月07日	13:35	13:42	37.41	137.06	82	15	3	3	8.6	BC	Ci	4	N	7	1021.1
	02a	04月07日	13:04	13:13	37.38	137.09	90	9	3	3	8.6	BC	Ci	4	N	7	1021.0
	03	04月07日	14:45	14:52	37.46	136.55	114	13	4	3	8.1	BC	Ci	4	N	9	1021.1
	04	04月07日	17:11	17:25	38.00	136.34	1027	10	4	3	7.1	BC	Ci	4	N	8	1022.6
	04a	04月07日	15:58	16:09	37.54	136.44	142	12	4	3	7.9	BC	Ci	4	N	9	1022.0
	05	04月07日	18:58	19:13	38.10	136.19	2576	0	3	3	6.8	C		0	N	8	1023.9
	06	04月07日	20:59	21:14	38.21	135.60	2731	0	3	3	6.2	C		0	NNE	6	1025.0
	07	04月07日	23:00	23:15	38.33	135.40	3000	0	3	3	5.8	C		0	N	4	1025.5
	08	04月08日	01:40	01:55	38.12	135.16	3000	0	3	2	6.0	C		0	NNW	3	1026.0
	09	04月08日	03:45	03:59	38.00	135.34	2900	0	3	2	6.5	C		0	N	5	1026.0
	10	04月08日	05:43	05:58	37.48	135.52	3000	0	3	2	7.2	BC	Ci	7	N	5	1026.6
	11	04月08日	07:47	08:00	37.38	136.13	419	12	2	3	10.3	BC	Ci-Cu	4	NE	3	1026.9
	12	04月08日	11:39	11:46	37.26	136.33	145	16	2	2	10.0	B	Ci-Cu	1	NE	4	1027.1
	12a	04月08日	12:15	12:23	37.23	136.38	120	9	2	2	11.4	B	Ci-Cu	1	NE	3	1026.5
	12b	04月08日	12:33	12:40	37.21	136.40	106	10	2	2	12.0	B	Ci-Cu	1	NNE	6	1026.4
	21	04月08日	14:20	14:26	37.28	136.54	76	10	2	2	13.0	B	Ci-Cu	1	NE	5	1026.5
	22	04月08日	13:48	13:54	37.31	136.49	100	10	2	2	10.5	B	Ci-Cu	1	NE	5	1026.5
	23	04月08日	10:28	10:34	37.37	136.38	125	17	2	2	9.1	BC	Ci-Cu	3	NNE	3	1027.9
	24	04月08日	09:25	09:33	37.44	136.28	200	17	2	2	8.8	BC	Ci-Cu	3	ENE	1	1027.6
	24a	04月08日	15:13	15:17	37.36	136.57	60	10	2	2	9.5	B	Ci-Cu	1	NE	5	1026.9
	24b	04月08日	16:02	16:06	37.31	137.05	81	10	2	2	13.3	B	Ci-Cu	1	NE	6	1027.0
	25	04月20日	03:24	03:35	37.10	136.34	125	0	1	2	12.0	C		0	SE	4	1018.8
	25a	04月20日	03:47	03:53	37.10	136.37	65	0	1	2	12.2	C		0	SE	4	1018.8
	26	04月19日	16:15	16:31	37.12	136.28	164	11	1	1	15.0	B	As	1	NNE	2	1022.2
	29a	04月20日	00:12	00:18	36.53	136.42	32	0	1	1	12.5	C		0	NE	4	1021.5
	30	04月20日	00:52	00:59	36.56	136.34	81	0	1	1	12.5	C		0	NNE	3	1021.0
	31	04月20日	02:02	02:08	36.59	136.22	260	0	1	2	12.4	C		0	SE	5	1021.0
	31a	04月20日	01:22	01:33	36.57	136.28	160	0	1	1	12.0	C		0	SE	4	1020.9
	32	04月19日	18:06	18:20	37.01	136.10	415	0	1	1	14.0	C	As	9	E	4	1022.2
	33a	04月19日	22:33	22:35	36.36	136.32	31	0	1	2	14.0	C		0	ESE	2	1021.5
	34	04月19日	21:55	21:59	36.38	136.25	76	0	1	2	14.2	C		0	ESE	2	1021.4
	35	04月19日	20:03	20:13	36.42	136.05	360	0	1	1	14.0	BC		0	E	3	1022.2
	35a	04月19日	21:27	21:32	36.39	136.21	117	0	1	2	14.0	C		0	E	3	1021.6
	2010年05月	01	05月10日	13:10	13:12	37.35	137.15	95	12	2	2	14.0	C	Ns	10	NE	3
02		05月10日	14:14	14:17	37.41	137.06	83	14	1	2	14.5	C	Ns	10	E	4	1013.4
02a		05月10日	13:46	13:47	37.38	137.09	95	15	1	2	14.2	C	Ns	10	E	4	1013.8
03		05月10日	15:15	15:17	37.46	136.55	115	11	1	2	14.4	C	Ns	10	NE	5	1012.7
04		05月10日	17:19	17:30	38.00	136.34	1005	13	1	2	14.1	C	Ns	10	E	6	1012.4
04a		05月10日	16:14	16:15	37.54	136.44	148	14	1	2	15.1	C	Ns	10	E	7	1013.0
05		05月10日	18:56	19:07	38.10	136.19	2571	0	1	2	13.8	C	Ns	10	E	7	1012.7
06		05月10日	20:46	21:00	38.21	135.60	2730	0	2	2	13.6	O		0	SE	6	1013.5
07		05月10日	22:41	22:56	38.33	135.40	3000	0	1	2	13.5	R		0	SE	5	1013.0
08		05月11日	01:22	01:31	38.12	135.16	3000	0	1	2	13.6	O		0	E	3	1011.9
09		05月11日	03:13	03:21	38.00	135.34	2900	0	1	2	13.4	O		0	ENE	5	1011.8
10		05月11日	05:05	05:15	37.48	135.52	3000	0	1	2	13.4	C	Ns	10	ENE	3	1011.4
11		05月11日	07:04	07:13	37.38	136.13	382	15	1	1	14.1	C	Ns	10	E	3	1011.5
12		05月11日	11:41	11:59	37.26	136.33	145	15	1	1	15.5	R	Ns	10	SW	1	1010.0
12a		05月11日	12:17	12:20	37.23	136.38	121	17	1	1	16.5	R	Ns	10	W	3	1010.1
12b		05月11日	12:36	12:38	37.21	136.40	106	14	1	1	16.5	R	Ns	10	W	2	1009.9
21		05月11日	14:13	14:15	37.28	136.54	80	11	1	1	14.0	R	Ns	10	NW	3	1009.1
22		05月11日	13:41	13:43	37.31	136.49	100	17	1	1	14.2	R	Ns	10	W	4	1009.4
23		05月11日	10:36	10:43	37.37	136.38	126	18	1	1	15.2	O	St-Cu	9	SE	1	1010.5
24		05月11日	09:38	09:45	37.44	136.28	199	16	1	1	14.5	O	St-Cu	9	SE	3	1011.0
24a		05月11日	14:58	15:00	37.36	136.57	60	14	1	1	13.2	R	Ns	10	NW	3	1008.5
24b		05月11日	15:42	15:43	37.31	137.05	81	12	1	1	13.8	R	Ns	10	NW	3	1008.4
25		05月18日	03:43	03:49	37.10	136.34	124	0	1	1	16.1	BC		0	SSE	5	1019.0
25a		05月18日	04:02	04:09	37.10	136.37	65	0	1	1	16.3	BC		0	SSE	3	1019.2
26		05月17日	16:30	16:40	37.12	136.28	162	17	1	0	20.0	B		0	SSW	3	1020.5
29a		05月18日	00:22	00:29	36.53	136.42	35	0	1	1	16.1	BC		0	ESE	2	1020.1
30		05月18日	01:05	01:14	36.56	136.34	85	0	1	1	15.8	BC		0	SSE	2	1019.8
31		05月18日	02:17	02:27	36.59	136.22	150	0	1	1	16.9	BC		0	SW	5	1018.9
31a		05月18日	01:37	01:50	36.57	136.28	150	0	1	1	15.8	BC		0	SSE	2	1019.4
32		05月17日	18:16	18:27	37.01	136.10	418	20	1	0	19.0	BC	Ci	3	ESE	4	1020.5
33a		05月17日	22:43	22:46	36.36	136.32	33	0	1	1	17.9	BC		0	ENE	4	1020.4
34		05月17日	22:04	22:09	36.38	136.25	76	0	1	1	17.9	BC		0	NE	5	1020.4
35		05月17日	20:13	20:24	36.42	136.05	361	0	1	0	17.8	BC		0	ENE	5	1020.4
35a		05月17日	21:36	21:42	36.39	136.21	115	0	1	0	17.8	BC		0	ENE	4	1020.4

表3. 海洋観測結果 (2010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	
2010年06月	01	05月31日	12:15	12:22	37.35	137.15	94	19	3	2	15.8	B	Ci	2	N	7	1016.5	
	02	05月31日	13:21	13:25	37.41	137.06	83	21	3	2	15.3	B	Ci	1	NNE	6	1016.1	
	02a	05月31日	12:53	12:58	37.38	137.09	90	17	3	2	15.3	B	Ci	1	NNE	6	1016.4	
	03	05月31日	14:22	14:27	37.46	136.55	112	16	3	2	15.3	BC	Ci	3	NNE	6	1016.0	
	04	05月31日	16:32	16:49	38.00	136.34	1024	15	2	2	15.3	BC	Ci	3	NNE	6	1016.3	
	04a	05月31日	15:30	15:36	37.54	136.44	145	18	3	2	14.2	BC	Ci	3	NNE	7	1016.1	
	05	05月31日	18:15	18:30	38.10	136.19	2577	18	2	2	14.7	BC	Ci	2	NNE	5	1016.5	
	06	05月31日	20:08	20:23	38.21	135.60	2730	0	2	2	14.0	BC		0	NE	7	1017.0	
	07	05月31日	22:07	22:22	38.33	135.40	3000	0	2	2	14.2	BC		0	NE	6	1017.7	
	08	06月01日	12:28	12:44	38.12	135.16	3000	15	1	2	17.8	B	Ci	2	NE	2	1018.0	
	09	06月01日	14:23	14:38	38.00	135.34	2900	16	1	2	19.9	BC	Ci	3	NE	2	1017.5	
	10	06月01日	16:22	16:38	37.48	135.52	3000	16	2	2	16.0	BC	Ci	3	NE	5	1017.0	
	11	06月01日	18:16	18:30	37.38	136.13	426	15	2	2	17.8	BC	Ci	3	NE	4	1017.5	
	12	06月01日	21:51	21:57	37.26	136.33	144	0	2	2	16.0	BC		0	NE	6	1018.5	
	12a	06月01日	22:27	22:36	37.23	136.38	119	0	2	2	15.2	BC		0	ENE	7	1018.4	
	12b	06月01日	22:48	22:56	37.21	136.40	105	0	2	2	15.0	BC		0	NE	6	1018.5	
	21	06月02日	00:36	00:42	37.28	136.54	76	0	2	2	15.0	BC		0	SE	2	1018.3	
	22	06月02日	00:02	00:08	37.31	136.49	100	0	2	2	15.1	BC		0	E	7	1018.1	
	23	06月01日	20:44	20:50	37.37	136.38	126	0	2	2	15.9	BC		0	ENE	6	1018.5	
	24	06月01日	19:43	19:50	37.44	136.28	200	0	2	2	15.9	BC		0	NE	4	1018.0	
	24a	06月02日	01:32	01:35	37.36	136.57	61	0	2	2	15.4	BC		0	E	6	1018.6	
	24b	06月02日	02:19	02:21	37.31	137.05	80	0	2	2	15.6	BC		0	E	4	1018.8	
	25	06月07日	16:14	16:22	37.10	136.34	122	19	1	1	20.2	C	Sc	10	N	2	1017.3	
	25a	06月07日	15:57	16:00	37.10	136.37	62	21	1	1	21.0	C	Sc	10	NNW	3	1017.6	
	26	06月07日	14:49	16:55	37.12	136.28	162	22	1	1	19.9	C	Sc	10	WNW	2	1017.6	
	29a	06月07日	20:06	20:08	36.53	136.42	30	0	1	1	18.5	C		0	NE	3	1017.5	
	30	06月07日	19:24	19:30	36.56	136.34	79	0	1	1	18.7	C		0	NNE	3	1017.5	
	31	06月07日	18:11	18:20	36.59	136.22	262	13	1	1	19.6	C	Ci	7	NNW	5	1017.2	
	31a	06月07日	18:48	18:54	36.57	136.28	162	17	1	1	19.6	C	Ci	7	N	3	1017.2	
	32	06月08日	01:45	01:54	37.01	136.10	420	0	1	1	18.0	C		0	NNE	3	1017.4	
	33a	06月07日	21:46	21:49	36.36	136.32	30	0	1	1	18.9	C		0	WNW	1	1018.6	
	34	06月07日	22:20	22:24	36.38	136.25	75	0	1	1	18.9	C		0	NNE	2	1018.2	
	35	06月08日	00:03	00:13	36.42	136.05	361	0	1	1	18.9	C		0	NNE	3	1017.9	
	35a	06月07日	22:42	22:52	36.39	136.21	113	0	1	1	18.9	C		0	NE	3	1018.2	
	51	06月01日	00:06	00:39	38.45	135.20	3000	0	2	2	13.2	BC		0	NNE	3	1017.9	
	52	06月01日	02:27	02:43	38.57	134.60	3000	0	2	2	13.2	BC		0	E	4	1017.8	
	53	06月01日	04:25	04:35	39.09	134.40	468	0	1	2	13.5	BC	Ci	3	SE	2	1018.0	
	54	06月01日	06:56	07:12	38.48	134.22	2201	18	1	1	15.2	B	Ci	1	NNE	1	1018.6	
	55	06月01日	08:44	09:00	38.36	134.40	3000	12	1	2	15.5	B	Ci	1	NE	2	1018.6	
	56	06月01日	10:34	10:50	38.24	134.58	3000	16	1	1	16.5	B	Ci	1	ENE	3	1018.5	
	2010年07月	01	06月15日	16:08	16:16	37.40	136.20	229	19	1	1	22.1	R	St	10	ESE	4	1017.1
		02	06月15日	18:25	18:40	38.00	136.20	1435	18	1	1	21.2	R	St	10	ENE	3	1016.9
		03	06月16日	11:30	11:50	38.20	135.40	0	23	1	2	21.8	BC	St	3	WNW	2	1005.8
		04	06月16日	17:30	17:50	38.40	135.01	1297	16	1	2	20.9	B		0	WNW	4	1007.0
		05	06月17日	12:20	12:35	38.40	134.20	2424	20	2	2	21.2	C	St	10	SSW	4	1006.6
		06	06月17日	15:40	16:00	38.40	133.40	1343	21	2	2	22.0	BC	St	3	SSW	3	1007.1
		07	06月17日	18:05	18:25	38.60	133.40	1762	16	2	2	21.8	C	St	7	NNW	2	1006.9
		08	06月18日	17:35	17:55	39.40	134.20	1796	18	1	1	21.1	C	St	10	NE	2	1006.4
		09	06月18日	12:20	12:50	39.20	134.20	2005	24	2	1	22.9	C	St	10	SSE	3	1008.1
		10	06月18日	10:25	10:40	39.00	134.20	323	18	2	1	21.0	BC	St	7	E	3	1008.5
		11	06月17日	08:45	09:00	38.60	134.60	2515	19	2	2	20.2	C	St	10	SW	5	1008.4
		12	06月19日	11:45	11:50	39.20	134.60	311	18	1	1	22.1	C	St	10	SE	1	1007.2
		13	06月19日	17:55	18:20	39.40	135.00	838	16	1	1	21.5	C	St	10	SSW	2	1005.7
		14	06月20日	12:05	12:30	39.60	135.00	1557	18	1	2	23.0	C	As	8	SW	5	1004.8
		15	06月20日	17:30	17:50	40.00	135.40	1036	17	2	2	20.7	BC	As	3	SSW	4	1004.2
		16	06月21日	09:55	10:15	39.40	135.40	1101	24	2	2	24.1	B		0	W	2	1003.2
17		06月21日	12:00	12:25	39.20	135.40	2079	17	2	2	24.6	BC	As	3	WNW	3	1004.0	
18		06月21日	17:20	17:40	39.00	135.40	1391	16	2	2	22.2	C	As	7	WSW	3	1005.9	
19		06月16日	13:35	14:00	38.40	135.40	2576	18	1	2	22.2	B		0	NW	4	1006.0	
2010年08月	01	07月28日	11:57	12:01	37.35	137.15	94	18	2	2	30.9	BC	Ci	3	WSW	8	1012.0	
	02	07月28日	13:00	13:04	37.41	137.06	81	16	3	2	29.1	BC	Ci	3	SW	10	1011.2	
	03	07月28日	14:09	14:14	37.46	136.55	112	17	3	2	28.8	BC	Ci	3	SW	8	1010.6	
	04	07月28日	16:20	16:25	38.00	136.34	1015	17	3	2	27.8	BC	Ci	3	SW	6	1009.0	
	05	07月28日	18:03	18:18	38.10	136.19	2569	16	3	2	26.8	O	Ci	3	SSW	6	1008.1	
	06	07月28日	20:03	20:19	38.21	135.60	2730	0	3	3	26.2	O		0	SSW	5	1007.9	
	07	07月28日	22:09	22:23	38.33	135.40	3000	0	4	3	26.0	R		0	SSW	10	1006.8	
	08	07月29日	01:56	02:16	38.12	135.16	3000	0	5	4	25.8	O		0	S	13	1004.2	
	09	07月29日	04:36	04:51	38.00	135.34	3000	0	5	4	25.8	O		0	SSW	12	1003.4	

表3. 海洋観測結果 (2010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
2010年09月	12	08月02日	15:20	15:25	37.26	136.33	144	30	2	2	28.0	BC	Ci-St	3	W	4	1007.2
	01	08月30日	11:58	12:07	37.35	137.15	93	25	3	2	31.0	BC	Cu	4	NNE	9	1013.2
	02	08月30日	13:02	13:10	37.41	137.06	80	17	3	2	30.5	BC	Cu	4	N	7	1012.7
	03	08月30日	14:13	14:18	37.46	136.55	112	24	2	2	30.1	BC	Cu	4	NNW	7	1012.2
	04	08月30日	16:25	16:41	38.00	136.34	1010	21	2	2	29.9	BC	Ci	4	WSW	6	1012.4
	05	08月30日	18:15	18:30	38.10	136.19	2579	0	2	2	28.5	BC	Ci	4	SW	4	1012.2
	06	08月30日	20:47	21:06	38.21	135.60	2728	0	2	2	28.1	BC		0	SW	4	1012.8
	07	08月30日	22:48	23:04	38.33	135.40	3000	0	3	2	27.0	C		0	WSW	5	1013.0
	08	08月31日	13:12	13:30	38.12	135.16	3000	19	2	2	28.0	C	St-Cu	10	SW	6	1014.6
	09	08月31日	15:12	15:28	38.00	135.34	2897	21	2	2	29.1	BC	Ci	6	SW	5	1014.1
	10	08月31日	17:13	17:27	37.48	135.52	3000	24	2	2	30.0	BC	Ci	4	WSW	4	1015.0
	11	08月31日	19:12	19:25	37.38	136.13	440	0	2	2	28.0	BC		0	S	1	1016.4
	12	08月31日	21:41	21:46	37.26	136.33	144	0	2	2	27.9	BC		0	SSE	2	1017.1
	51	08月31日	00:45	01:03	38.45	135.20	3000	0	3	2	27.0	C		0	SW	6	1012.2
	52	08月31日	02:50	03:08	38.57	134.60	3000	0	4	3	27.1	C		0	SW	6	1012.0
	53	08月31日	04:55	05:05	39.09	134.40	463	0	3	2	26.2	R		0	WNW	7	1012.0
	54	08月31日	07:20	07:40	38.48	134.22	2189	23	3	2	26.8	C	Ci	4	SSW	3	1013.2
	55	08月31日	09:18	09:34	38.36	134.40	3000	22	2	2	25.9	C	St-Cu	10	S	7	1014.0
	56	08月31日	11:16	11:30	38.24	134.58	3000	21	2	2	26.9	R	St-Cu	10	S	6	1013.5
	2010年10月	01	09月27日	15:14	15:18	37.35	137.15	91	10	2	3	24.8	BC	Cs	3	SE	3
02		09月27日	16:06	16:11	37.41	137.06	81	11	2	3	25.0	C	Cs	8	NE	0	1016.0
03		09月27日	17:03	17:10	37.46	136.55	111	20	2	3	24.2	C	Cs	10	SSE	1	1015.9
04		09月27日	18:59	19:10	38.00	136.34	1025	0	2	2	23.0	C		0	SSW	4	1015.6
05		09月27日	20:32	20:47	38.10	136.19	2570	0	2	2	23.1	O		0	S	5	1015.3
06		09月27日	22:16	22:27	38.21	135.60	2730	0	2	2	22.8	C		0	S	6	1014.6
07		09月28日	00:07	00:19	38.33	135.40	3000	0	2	2	22.5	C		0	S	6	1013.6
08		09月28日	02:36	02:52	38.12	135.16	3000	0	2	2	22.0	C		0	SW	8	1012.4
09		09月28日	04:21	04:32	38.00	135.34	3000	0	2	3	21.9	C		0	SSW	5	1011.8
10		09月28日	06:15	06:31	37.48	135.52	2680	18	2	3	20.5	R	Ns	8	S	5	1011.9
11		09月28日	08:12	08:21	37.38	136.13	435	15	2	2	22.0	C	Ns	10	SSW	2	1011.8
12		09月28日	10:18	10:21	37.26	136.33	145	16	2	2	22.8	C	Ns	10	SW	3	1011.2
2010年12月	01	12月01日	13:34	13:38	37.35	137.15	95	22	2	2	15.2	C	Ci-St	8	W	4	1021.7
	02	12月01日	14:33	14:38	37.41	137.06	82	17	2	2	15.0	C	Ci-St	8	W	4	1021.6
	03	12月01日	15:40	15:46	37.46	136.55	113	14	2	2	14.8	C	Ci-St	8	SW	4	1021.9
	04	12月01日	17:46	18:12	38.00	136.34	1020	0	2	2	14.0	C		0	SW	4	1023.0
	05	12月01日	19:34	19:49	38.10	136.19	2575	0	2	2	14.0	C		0	SSW	6	1023.4
	06	12月01日	21:32	21:47	38.21	135.60	2733	0	3	1	14.2	BC		0	SSW	6	1023.4
	07	12月01日	23:37	23:53	38.33	135.40	3000	0	3	1	14.5	BC		0	S	6	1023.0
	08	12月02日	02:29	02:44	38.12	135.16	3000	0	3	1	14.6	BC		0	S	6	1022.9
	09	12月02日	04:19	04:35	38.00	135.34	2897	0	2	1	14.7	BC		0	SSE	6	1023.2
	10	12月02日	06:14	06:30	37.48	135.52	3000	0	2	1	13.8	BC		0	SSE	5	1023.6
	11	12月02日	08:13	08:26	37.38	136.13	407	14	2	1	14.8	C	Ci-St	9	SE	6	1023.9
	12	12月02日	10:21	10:28	37.26	136.33	147	18	2	1	16.1	C	Ci-St	8	ESE	6	1023.0
2011年02月	01	02月02日	13:14	13:20	37.35	137.15	95	25	1	2	8.2	BC	Ci	4	N	2	1022.7
	02	02月02日	14:13	14:17	37.41	137.06	83	21	1	2	7.8	BC	Ci	7	NNE	1	1022.0
	03	02月02日	15:16	15:21	37.46	136.55	114	21	1	2	7.7	C	Ci	9	WSW	3	1022.0
	04	02月02日	17:27	17:40	38.00	136.34	500	0	1	2	6.5	C		0	NNW	4	1022.0
	05	02月02日	19:12	19:26	38.10	136.19	500	0	1	2	7.5	C		0	S	5	1022.8
	06	02月02日	21:10	21:25	38.21	135.60	2736	0	2	2	7.4	C		0	S	9	1021.6
	07	02月02日	23:14	23:29	38.33	135.40	0	0	3	3	7.3	R		0	SW	5	1021.3
	08	02月03日	02:04	02:20	38.12	135.16	0	0	2	2	7.9	O		0	WSW	3	1020.8
	09	02月03日	04:00	04:15	38.00	135.34	0	0	2	2	8.4	0.00		0	W	7	1021.0
	10	02月03日	05:55	06:10	37.48	135.52	0	0	2	2	9.0	0.00		0	W	7	1021.4
	11	02月03日	07:55	08:10	37.38	136.13	418	18	2	2	8.7	B	Ci	1	W	7	1022.5
	12	02月03日	11:35	11:47	37.26	136.33	145	20	2	2	9.8	BC	Cu	6	W	7	1022.5
2011年03月	01	02月22日	12:15	12:25	37.35	137.15	95	9	3	2	8.5	BC	Ci	3	ENE	6	1027.4
	02	02月22日	13:20	13:27	37.41	137.06	82	7	3	2	8.5	BC	Ci	3	ENE	8	1026.3
	02a	02月22日	12:50	13:00	37.38	137.09	90	9	3	2	8.5	BC	Ci	3	ENE	8	1026.7
	03	02月22日	14:20	14:30	37.46	136.55	114	8	3	2	8.5	BC	Ci	3	ENE	8	1026.3
	04	02月22日	16:35	16:50	38.00	136.34	1026	7	3	2	8.0	BC	Ci	3	ENE	9	1026.5
	04a	02月22日	15:30	15:35	37.54	136.44	144	6	3	2	8.2	BC	Ci	3	ENE	9	1026.4
	05	02月22日	18:19	18:34	38.10	136.19	0	0	3	2	7.4	BC		0	ENE	7	1027.1
	06	02月22日	20:17	20:31	38.21	135.60	2733	0	2	2	7.5	BC		0	ENE	5	1027.5
	07	02月22日	22:22	22:36	38.33	135.40	3000	0	2	2	7.5	BC		0	ESE	4	1027.0
	08	02月23日	13:25	13:40	38.12	135.16	3000	12	2	2	12.0	C	Ci	9	SSW	10	1022.5
	09	02月23日	15:30	15:45	38.00	135.34	0	15	3	3	11.9	C	Sc	7	S	8	1022.2
10	02月23日	17:25	17:40	37.48	135.52	0	11	3	3	11.0	C	Sc	9	S	5	1022.2	
11	02月23日	19:15	19:30	37.38	136.13	430	0	2	1	10.7	C		0	S	4	1023.0	

表3. 海洋観測結果 (2010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
	12	02月23日	22:50	23:00	37.26	136.33	145	0	2	1	11.1	C		0	S	7	1023.1
	12a	02月23日	23:25	23:35	37.23	136.38	120	0	2	1	11.0	C		0	S	6	1023.0
	12b	02月23日	23:45	23:55	37.21	136.40	105	0	2	1	11.0	C		0	S	6	1023.0
	21	02月24日	01:20	01:30	37.28	136.54	76	0	2	1	11.0	C		0	S	7	1022.2
	22	02月24日	00:50	00:58	37.31	136.49	101	0	2	1	11.0	C		0	SSW	7	1022.6
	23	02月23日	21:40	21:50	37.37	136.38	126	0	2	1	11.0	C		0	S	4	1023.0
	24	02月23日	20:35	20:45	37.44	136.28	202	0	2	1	10.8	C		0	S	7	1023.0
	24a	02月24日	02:10	02:15	37.36	136.57	61	0	2	1	10.0	C		0	S	7	1022.2
	24b	02月24日	03:00	03:05	37.31	137.05	80	0	2	2	9.8	C		0	S	6	1021.8
	51	02月23日	00:30	00:45	38.45	135.20	3000	0	2	2	8.0	BC		0	ESE	5	1026.8
	52	02月23日	02:40	02:55	38.57	134.60	3000	0	2	2	7.1	BC		0	SE	5	1025.9
	53	02月23日	04:43	04:54	39.09	134.40	468	0	2	2	7.8	BC		0	SW	6	1025.1
	54	02月23日	07:12	07:28	38.48	134.22	2196	13	2	1	8.3	O	St-Cu	7	SSE	5	1024.8
	55	02月23日	09:15	09:30	38.36	134.40	3000	16	2	1	9.0	C	Sc	9	SE	5	1025.0
	56	02月23日	11:20	11:35	38.24	134.58	3000	18	2	1	12.0	C	Ci	8	S	4	1024.2

表4. 海洋観測結果 (2010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
2010年04月	01	10.4	10.40	10.32	10.30	10.21	9.99	10.03							
	02	10.3	10.37	10.36	10.34	10.31	10.19	10.02							
	02a	10.2													
	03	10.3	10.40	10.39	10.35	10.28	10.14	10.05	10.05						
	04	10.1	10.35	10.35	10.35	10.33	10.24	10.17	9.88	9.69	7.53	3.21	1.78	0.90	0.60
	04a	10.3													
	05	10.2	10.44	10.44	10.44	10.47	10.42	10.45	10.26	9.83	6.20	2.77	1.63	0.95	0.67
	06	10.3	10.54	10.55	10.55	10.54	10.69	10.57	10.13	6.56	2.90	1.57	1.11	0.75	0.57
	07	10.1	10.34	10.35	10.31	10.28	10.04	9.01	8.86	5.64	2.54	1.53	1.07	0.74	0.55
	08	9.2	9.35	9.34	9.23	8.73	8.50	7.92	5.55	2.51	1.60	1.06	0.85	0.60	0.49
	09	9.0	9.48	9.48	9.48	9.30	8.68	7.61	5.39	2.59	1.46	1.00	0.82	0.62	0.51
	10	10.0	10.31	10.31	10.32	10.32	9.62	9.31	9.06	5.70	2.42	1.46	1.02	0.68	0.53
	11	10.4	10.45	10.45	10.46	10.62	10.63	10.53	10.43	8.95	5.42	2.55	1.45	0.80	
	12	10.6	10.53	10.48	10.43	10.43	10.40	10.36	10.33						
	12a	10.6	10.51	10.57	10.55	10.52	10.36	10.31	10.45						
	12b	10.5	10.51	10.34	10.59	10.34	10.32	10.40	10.45						
	21	10.9	10.83	10.36	10.31	10.27	10.24								
	22	10.7	10.69	10.38	10.34	10.34	10.30	10.29							
	23	10.5	10.48	10.41	10.39	10.39	10.36	10.36	10.35						
	24	10.3	10.38	10.37	10.36	10.36	10.34	10.25	10.21	9.67					
	24a	10.7													
	24b	10.6													
	25	10.7	10.77	10.75	10.52	10.44	10.79	10.79	10.79						
	25a	10.9													
	26	12.5	11.27	11.56	11.44	11.38	11.34	10.31	10.24	10.22					
	29a	11.1													
	30	11.0	11.02	10.78	10.65	10.61	10.90	10.87							
	31	11.3	11.38	11.28	10.87	10.82	10.84	10.88	10.92	10.68	8.27				
	31a	11.1													
	32	11.5	11.27	11.07	10.99	10.81	10.82	10.94	10.77	10.47	7.32	3.32	1.59		
	33a	11.8													
	34	12.3	12.10	11.77	11.60	11.71	11.71	11.65							
	35	12.5	12.02	11.85	11.76	11.67	11.57	11.54	11.48	10.18	6.91	2.21	1.28		
	35a	12.3													
	2010年05月	01	14.3	14.24	14.08	13.65	12.76	11.53	11.01						
02		12.9	12.92	12.92	11.96	11.34	11.16	10.42							
02a		13.2													
03		13.2	13.16	13.14	12.99	12.01	11.16	10.90	10.67						
04		12.9	12.94	12.94	12.94	12.75	11.51	10.90	9.83	9.43	7.70	3.43	2.05	0.94	0.70
04a		12.9													
05		13.0	13.04	13.03	13.03	12.82	11.30	11.16	10.98	10.40	9.28	5.04	2.33	1.01	0.70
06		12.7	12.74	12.74	12.73	12.14	11.34	10.67	10.35	9.41	6.91	2.86	1.48	0.85	0.63
07		12.3	12.25	12.25	12.19	10.83	10.38	10.04	9.32	6.37	3.03	1.55	1.14	0.76	0.58
08		12.2	12.18	12.14	11.95	11.11	10.19	9.30	7.51	3.57	1.84	1.25	0.97	0.69	0.53
09		12.2	12.22	12.21	12.14	10.94	10.50	10.03	9.17	4.72	2.19	1.42	1.02	0.68	0.55
10		13.2	13.20	13.13	12.35	12.05	11.37	10.53	9.53	6.23	2.98	1.68	1.17	0.73	0.56
11		13.8	13.78	13.72	12.69	12.15	11.46	10.84	10.24	9.26	6.54	2.36	1.29		
12		14.0	13.66	13.64	13.62	13.29	12.48	12.48	12.06						
12a		14.6	14.53	14.24	13.78	13.34	12.88	12.48	11.66						
12b		14.7	14.55	14.60	14.06	12.98	12.88	12.65	11.96						
21		14.2	14.02	14.04	14.02	13.44	12.76	11.94							
22		14.4	14.26	14.11	13.51	13.04	12.53	11.26							
23		13.8	13.69	13.62	13.57	12.72	12.70	12.15	11.61						
24		13.8	13.68	13.68	13.68	13.52	12.82	12.34	11.84	10.56					
24a		14.3													
24b		14.5													
25		15.1	15.11	14.96	14.37	13.54	12.87	12.66	12.56						
25a		15.1													
26		15.4	14.91	14.63	14.32	13.32	12.75	12.38	12.09	10.68					
29a		15.7													
30		15.3	15.58	14.80	14.50	14.11	13.67	12.71							
31		15.6	15.20	14.74	14.15	13.83	12.90	12.61	12.05	10.36	6.95				
31a		15.4													
32		16.0	15.85	14.46	13.98	13.76	13.10	12.43	12.03	11.05	6.19	2.63	1.45		
33a		15.3													
34		16.1	15.97	14.86	14.66	14.34	13.35	13.26							
35		15.3	15.14	15.07	14.19	13.97	13.32	13.01	12.15	10.36	7.60	2.09	1.01		
35a		15.4													

表4. 海洋観測結果 (2010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
2010年06月	01	16.4	16.28	15.85	15.89	14.48	13.48	12.70							
	02	16.1	15.59	15.10	14.79	13.76	12.75	12.23							
	02a	16.3													
	03	15.8	15.50	15.03	14.77	13.59	12.88	12.50	10.52						
	04	14.8	13.62	13.42	13.22	12.21	11.08	10.24	9.74	9.49	7.52	3.08	2.16	0.92	0.60
	04a	15.1													
	05	14.0	13.89	13.52	13.43	14.05	13.16	12.60	11.34	9.63	6.19	2.34	1.48	0.81	0.61
	06	14.7	14.92	14.93	14.72	14.36	12.72	12.26	11.59	9.34	4.22	2.15	1.33	0.82	0.64
	07	14.4	14.53	14.47	12.58	11.94	8.63	6.95	5.29	2.91	1.76	1.25	0.93	0.69	0.55
	08	15.9	14.79	14.73	14.70	14.46	11.82	10.55	10.21	7.70	3.85	2.31	1.53	0.89	0.64
	09	15.1	14.20	14.20	12.34	11.54	10.72	9.63	8.59	4.27	2.07	1.24	0.92	0.66	0.53
	10	16.3	15.82	15.30	13.95	13.22	10.61	9.98	8.99	5.78	2.94	1.55	1.11	0.77	0.56
	11	16.4	16.30	16.12	15.83	15.68	14.23	13.74	13.39	10.47	6.97	2.24	1.18	0.42	
	12	15.4	15.38	15.16	14.18	14.28	13.51	13.22	12.42						
	12a	15.3	15.04	14.70	14.56	14.20	13.14	12.61	12.38						
	12b	15.4	15.45	14.78	14.50	13.98	13.02	12.62	12.12						
	21	15.5	14.98	14.64	14.49	14.08	13.30								
	22	15.4	15.50	15.46	14.71	13.93	13.08	12.51							
	23	14.9	14.79	13.89	13.49	13.57	13.33	12.13	10.42						
	24	16.1	16.11	16.12	15.79	15.45	14.30	13.81	12.48	9.91					
	24a	16.0													
	24b	15.9													
	25	18.5	17.97	17.11	16.05	15.44	14.40	14.08	12.20						
	25a	18.5													
	26	18.3	17.74	17.57	15.96	15.62	13.86	11.20	10.28	9.24					
	29a	18.6													
	30	18.7	18.67	18.07	17.73	16.84	15.84	14.51							
	31	18.4	18.25	17.88	15.43	14.96	14.87	13.92	12.60	10.48	7.84				
	31a	18.4													
	32	18.8	18.77	17.98	15.28	14.86	12.88	11.24	10.23	9.26	5.12	1.81	1.09		
	33a	18.3													
	34	19.0	18.96	18.27	17.72	16.12	15.51								
	35	18.9	18.21	17.12	14.95	14.61	13.24	10.89	10.20	8.13	3.93	2.32	1.43		
	35a	19.0													
	51	13.0	12.61	12.30	12.02	11.75	9.90	8.03	6.47	3.62	2.38	1.60	1.13	0.78	0.60
	52	14.8	14.85	14.85	14.79	14.47	11.71	10.61	9.47	7.48	3.87	2.40	1.58	1.02	0.74
53	14.4	14.49	14.26	14.06	14.01	11.56	10.19	9.59	6.09	2.76	1.70	1.25			
54	14.3	14.23	13.87	13.51	10.83	9.35	7.13	5.91	2.76	1.53	1.10	0.91	0.65	0.52	
55	15.7	15.76	15.65	15.21	14.92	14.83	12.78	9.82	6.43	2.95	1.74	1.07	0.74	0.59	
56	15.6	15.00	14.94	14.74	14.67	13.00	11.41	10.50	9.64	8.16	4.50	2.38	1.05	0.72	
2010年07月	01	21.0	20.05	18.31	15.53	14.89	14.35	12.49	10.76	8.77	5.29				
	02	20.6	19.83	18.02	15.89	15.03	13.05	11.16	10.49	8.51	2.99	1.72	1.09	0.78	0.52
	03	20.3	18.96	17.77	16.76	15.03	14.79	12.07	10.72	8.13	4.11	2.02	1.31	0.78	0.59
	04	20.1	19.40	18.75	14.28	13.50	10.16	8.05	6.24	3.37	1.82	1.22	0.91	0.66	0.53
	05	19.9	19.48	16.57	13.65	10.17	8.36	6.62	4.32	2.40	1.46	1.01	0.82	0.63	0.51
	06	21.2	20.73	20.67	15.50	14.76	12.70	10.94	8.57	5.08	2.43	1.41	0.93	0.71	0.58
	07	20.3	19.50	17.93	15.26	13.93	10.43	8.61	6.66	3.14	1.56	1.03	0.84	0.63	0.51
	08	20.2	19.76	17.48	14.48	12.59	9.58	7.73	5.75	2.67	1.42	1.01	0.84	0.62	0.52
	09	20.7	19.76	17.22	14.53	13.32	10.06	8.21	6.60	3.15	1.80	1.20	0.95	0.71	0.57
	10	18.9	17.54	15.10	14.04	12.15	9.55	7.86	5.42	3.10	1.96	1.31	0.93		
	11	19.7	18.93	16.39	14.52	11.93	9.92	6.94	5.55	3.11	1.95	1.45	1.10	0.80	0.61
	12	20.5	19.99	15.97	14.48	13.18	10.97	10.32	10.12	7.83	3.87	2.12	1.73		
	13	20.7	19.65	16.41	15.03	14.31	11.46	10.59	10.01	8.09	4.25	2.62	1.59	0.88	0.69
	14	20.7	19.86	17.75	14.66	13.83	10.32	8.69	6.49	3.53	2.00	1.36	1.03	0.76	0.63
	15	19.0	15.44	13.43	9.42	6.67	3.26	2.58	2.20	1.55	1.24	0.97	0.82	0.63	0.52
	16	21.2	19.81	15.92	14.21	12.56	9.70	7.61	5.66	2.67	1.78	1.32	1.06	0.76	0.61
	17	21.4	21.25	18.58	15.40	14.32	11.86	10.06	7.92	4.72	2.45	1.59	1.19	0.83	
	18	21.6	19.82	18.06	15.47	14.88	12.97	10.94	9.50	5.53	3.38	1.95	1.32	0.79	0.64
	19	19.6	18.85	16.58	15.31	14.26	12.24	10.65	8.56	5.35	2.90	1.79	1.23	0.77	0.59
2010年08月	01	27.1	26.71	26.64	26.36	22.78	20.89	18.18							
	02	26.5	26.41	26.40	26.07	22.46	19.89	18.06							
	03	26.7	26.68	26.63	23.54	20.91	18.40	16.09	13.88						
	04	26.1	26.05	26.03	24.29	21.74	16.85	13.32	11.12	7.95	5.92	3.49	1.99	0.92	0.67
	05	25.8	25.94	25.33	19.08	16.57	14.95	13.06	11.14	10.13	7.85	3.45	1.79	0.94	0.67
	06	25.4	25.52	25.52	23.05	18.71	13.81	11.25	10.57	10.26	9.82	7.21	3.53	1.20	0.77
	07	25.2	25.29	25.27	18.47	17.23	16.07	14.51	11.14	10.32	9.69	6.18	2.79	1.16	0.79
	08	25.5	25.76	25.76	21.12	15.42	11.15	8.02	5.80	3.14	1.88	1.24	0.93	0.67	0.53
	09	25.6	25.82	25.82	25.43	21.38	16.32	13.83	11.87	9.48	6.65	3.06	1.62	0.88	0.68

表4. 海洋観測結果 (2010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
2010年09月	12	27.1	26.46	26.35	25.70	24.76	18.38	13.86	11.68						
	01	28.9	29.04	29.03	27.59	26.89	23.59	19.38							
	02	28.8	28.89	28.84	26.94	25.88	23.51	19.08							
	03	28.6	28.59	28.48	26.50	25.89	22.91	17.41	15.37						
	04	28.8	28.77	28.64	26.75	24.91	18.61	15.58	14.03	10.13	4.95	1.75	1.15	0.71	0.44
	05	28.5	28.69	28.62	26.83	21.31	16.72	14.54	12.37	9.85	8.41	3.26	1.90	0.96	
	06	28.3	28.31	27.83	25.36	21.43	17.49	15.17	13.72	10.10	6.48	3.37	1.67	0.95	0.66
	07	27.7	27.76	27.67	25.42	22.13	18.17	15.68	10.79	6.34	3.25	1.65	1.15	0.74	0.57
	08	28.3	28.14	28.12	23.12	15.33	10.32	6.81	4.99	2.87	1.65	1.12	0.82	0.62	0.50
	09	28.8	28.38	26.02	22.90	20.01	16.99	13.43	10.23	4.73	2.48	1.37	1.02	0.68	0.52
	10	28.9	28.78	28.47	27.22	22.25	16.35	13.77	11.63	5.56	1.99	1.24	0.98	0.64	0.52
	11	28.9	28.61	28.01	26.08	21.86	16.43	12.56	9.93	4.99	2.08	1.28	0.82	0.53	
	12	29.1	28.90	28.84	26.80	25.57	21.59	17.04	15.01						
	51	28.2	28.38	27.60	24.48	17.14	13.39	9.87	8.19	4.51	2.47	1.70	1.17	0.75	0.57
	52	27.2	27.29	26.48	19.84	17.31	15.11	12.55	10.87	9.95	8.91	4.52	2.25	1.17	0.80
	53	27.6	27.70	27.66	22.89	18.32	15.20	12.69	10.77	10.13	7.73	3.93	2.23		
	54	27.7	27.61	27.62	22.37	17.00	14.64	11.73	10.32	8.40	4.08	2.39	1.32	0.79	0.61
55	27.4	27.41	27.39	20.20	17.38	14.80	12.44	10.16	6.48	3.05	1.79	1.16	0.75	0.57	
56	28.0	28.16	28.12	19.03	13.32	9.53	7.41	5.28	2.49	1.60	1.20	0.96	0.70	0.56	
2010年10月	01	25.9	24.78	24.60	23.25	18.75	17.70	15.41							
	02	25.5	25.56	25.03	24.42	23.58	18.11	15.75							
	03	25.6	25.89	25.86	25.93	25.93	22.24	16.61	14.83						
	04	25.0	25.16	25.14	25.16	24.97	19.69	16.41	15.10	8.17	3.88	1.70	1.09	0.74	0.57
	05	23.8	24.04	24.05	24.04	24.07	14.14	9.72	7.39	3.79	1.98	1.33	1.04	0.68	0.52
	06	23.4	23.60	23.61	23.61	23.60	11.46	7.34	5.31	3.13	1.63	1.06	0.82	0.62	0.51
	07	23.6	23.85	23.86	23.75	19.45	16.74	14.12	10.68	5.50	2.81	1.68	1.15	0.73	0.58
	08	23.5	23.70	23.70	23.69	19.17	15.67	12.55	9.89	5.89	3.29	1.63	1.07	0.68	0.55
	09	23.0	23.24	23.27	23.00	16.53	11.25	8.57	4.99	2.40	1.44	1.06	0.83	0.63	0.52
	10	23.2	23.35	23.37	23.41	21.51	14.49	10.39	6.99	3.27	1.78	1.15	0.90	0.65	0.52
	11	24.9	25.18	25.19	25.19	23.55	19.35	16.63	14.92	7.55	3.23	1.80	0.73	0.49	
	12	24.8	25.05	25.03	25.29	22.77	17.76	15.91	13.88						
2010年12月	01	16.9	16.94	16.89	16.80	16.81	16.77	16.66							
	02	16.8	16.88	16.88	16.87	16.87	16.86	16.85							
	03	16.8	16.90	16.91	16.95	16.99	16.97	16.82	16.70						
	04	15.7	15.83	15.83	15.83	15.82	15.69	14.90	10.94	6.59	3.13	1.90	1.38	0.82	0.58
	05	15.2	15.35	15.35	15.35	15.35	15.36	11.56	8.23	3.81	1.95	1.22	0.99	0.69	0.54
	06	15.5	15.72	15.72	15.72	15.72	15.81	12.88	9.02	3.96	2.00	1.34	0.94	0.67	0.55
	07	13.8	13.87	13.87	13.87	13.84	13.15	13.11	11.68	7.68	3.87	2.23	1.34	0.81	0.62
	08	14.8	15.03	15.03	15.04	15.03	14.97	15.84	13.27	5.93	3.19	1.72	1.24	0.78	0.58
	09	15.3	15.53	15.53	15.54	15.54	15.54	13.40	10.33	4.78	2.65	1.34	0.96	0.68	0.55
	10	15.3	15.39	15.39	15.41	15.50	15.59	11.77	7.86	3.26	1.73	1.13	0.91	0.62	0.50
	11	14.9	15.05	15.05	15.05	15.02	15.01	13.01	9.15	5.22	2.26	1.30	1.08	0.96	
	12	16.8	16.84	16.83	16.70	16.72	16.66	16.63	16.58						
2011年02月	01	11.6	11.47	11.29	11.26	11.25	11.20	11.04							
	02	11.8	11.57	11.54	11.49	11.49	11.49	11.50							
	03	11.6	11.68	11.67	11.60	11.52	11.50	11.49	11.48						
	04	9.7	9.96	9.96	9.58	9.52	9.41	9.34	8.19	5.22	2.53	1.58	1.09	0.89	0.73
	05	9.9	10.30	10.30	10.30	10.28	10.16	9.97	8.40	5.61	2.26	1.25	0.97	0.70	0.52
	06	7.7	7.88	7.88	7.67	7.63	7.57	7.23	6.39	3.87	1.86	1.31	0.90	0.64	0.51
	07	8.0	8.17	8.17	8.15	7.82	7.27	7.05	6.17	3.87	2.37	1.31	1.01	0.71	0.58
	08	7.0	7.10	7.11	7.11	7.11	6.97	5.99	5.25	3.24	1.86	1.34	1.07	0.75	0.59
	09	8.7	8.92	8.92	8.87	8.83	8.76	8.61	7.67	4.82	2.41	1.50	1.11	0.73	0.61
	10	9.3	9.45	9.45	9.45	9.45	9.30	8.73	8.07	5.34	2.73	1.53	0.99	0.72	0.56
	11	9.5	9.70	9.70	9.74	9.77	9.63	8.82	8.70	5.07	2.79	1.60	1.15		
	12	11.7	11.81	11.81	11.79	11.78	11.78	11.78	11.78						
2011年03月	01	10.3	10.33	10.28	10.30	10.34	10.45	10.33							
	02	10.3	10.21	10.20	10.12	10.20	10.14	9.73							
	02a	10.4													
	03	10.5	10.55	10.53	10.47	10.46	10.31	10.05	9.39						
	04	9.4	9.49	9.48	9.15	8.64	8.46	7.89	6.92	4.41	2.35	1.48	1.08	0.70	0.61
	04a	10.4													
	05	8.7	8.86	8.86	8.81	8.65	8.22	7.37	6.31	3.68	1.93	1.26	0.93	0.63	0.51
	06	9.1	9.32	9.32	8.62	8.42	7.57	6.32	5.45	3.48	2.00	1.28	0.99	0.69	0.55
	07	10.4	10.64	10.64	10.65	10.66	10.47	10.27	10.07	8.78	5.29	2.86	1.71	0.96	0.75
	08	10.7	10.46	10.44	10.36	10.18	10.00	9.94	9.86	9.59	8.21	5.50	3.19	1.34	0.80
	09	10.8	10.73	10.73	10.69	10.65	10.43	9.91	9.03	5.49	3.57	2.04	1.38	0.89	0.67
10	9.4	9.24	9.17	8.78	8.63	7.97	6.85	5.59	3.32	1.91	1.19	0.93	0.66	0.50	
11	9.7	9.70	9.67	9.19	8.74	8.39	8.15	7.97	4.20	2.18	1.36	1.00	0.72		

表4. 海洋観測結果 (2010年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m
	12	10.6	10.72	10.71	10.48	9.37	8.77	8.18	8.01						
	12a	10.8	10.82	10.82	9.74	9.43	8.42	8.07	7.58						
	12b	10.8	10.84	10.85	9.66	9.40	8.52	8.26	7.87						
	21	10.4	10.60	10.48	10.35	10.30	9.85								
	22	10.4	10.60	10.57	10.46	10.44	10.26	9.18							
	23	10.6	10.66	10.66	10.27	10.21	9.90	8.76	8.20						
	24	9.3	9.29	9.29	9.06	8.95	8.19	7.97	6.41	4.62					
	24a	10.3													
	24b	10.2													
	51	9.5	9.82	9.83	9.83	9.83	9.82	9.78	9.73	9.51	7.37	4.34	2.23	1.07	0.80
	52	7.5	7.66	7.45	7.20	6.95	6.40	5.93	4.72	3.22	1.82	1.33	1.05	0.73	0.60
	53	8.7	8.87	8.88	8.87	8.51	6.42	5.41	5.24	4.80	3.37	2.07	1.44		
	54	8.3	8.34	8.34	8.33	8.22	8.00	6.41	4.59	3.82	1.89	1.29	0.98	0.71	0.56
	55	10.6	10.61	10.61	10.33	10.20	9.70	8.93	7.86	4.50	2.38	1.41	1.07	0.76	0.59
	56	10.5	10.20	9.99	9.77	9.75	9.72	9.72	9.71	9.71	8.97	6.05	2.92	1.20	0.77

表5. 海洋観測結果 (2010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
2010年04月	01	33.98	33.94	33.94	33.95	33.95	33.96	33.98							
	02	34.05	34.03	34.03	34.03	34.04	34.03	34.02							
	02a	34.03													
	03	34.03	34.02	34.02	34.02	34.02	34.01	34.01	34.03						
	04	34.06	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.07	34.05	34.08	34.13	34.10	34.08	34.07	34.07
	04a	34.05													
	05	33.95	33.94	33.94	33.94	33.95	34.03	34.09	34.11	34.14	34.12	34.09	34.07	34.07	34.07
	06	34.11	34.06	34.05	34.06	34.06	34.17	34.18	34.14	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
	07	34.11	34.10	34.10	34.11	34.12	34.12	34.10	34.10	34.12	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
	08	34.10	34.09	34.09	34.10	34.13	34.12	34.12	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
	09	34.13	34.11	34.11	34.11	34.10	34.11	34.11	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
	10	34.21	34.20	34.20	34.20	34.20	34.14	34.15	34.15	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
	11	33.84	33.77	33.76	33.77	34.02	34.13	34.17	34.16	34.13	34.11	34.09	34.08	34.07	
	12	34.03	34.01	34.01	34.01	34.01	34.00	34.01	34.03						
	12a	33.76	33.79	33.98	34.00	34.00	34.02	34.03	34.09						
	12b	33.65	33.63	33.64	33.97	33.97	34.00	34.04	34.07						
	21	33.32	33.29	33.87	33.91	33.93	33.95								
	22	33.99	33.98	33.98	33.98	33.98	34.01	34.02							
	23	34.04	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.06	34.07						
	24	34.05	34.03	34.03	34.03	34.03	34.04	34.06	34.09	34.13					
	24a	34.01													
	24b	33.42													
	25	33.68	33.66	33.64	33.76	33.75	34.10	34.16	34.20						
	25a	33.71													
	26	34.02	33.93	34.10	34.10	34.10	34.13	34.15	34.15	34.15					
	29a	33.27													
	30	33.66	33.72	33.60	33.60	33.73	34.15	34.15							
	31	33.67	33.65	33.73	33.59	33.59	34.02	34.17	34.21	34.19	34.14				
	31a	33.63													
	32	33.45	33.45	33.54	33.59	33.84	34.09	34.19	34.18	34.17	34.13	34.09	34.08		
	33a	33.49													
	34	33.93	33.82	33.88	34.11	34.25	34.34	34.33							
	35	34.40	34.35	34.35	34.34	34.34	34.34	34.34	34.35	34.19	34.12	34.09	34.08		
	35a	34.29													
	2010年05月	01	34.00	33.94	33.97	34.06	34.01	34.04	34.13						
02		34.03	34.01	34.01	34.04	34.11	34.23	34.17							
02a		34.03													
03		34.03	34.02	34.02	34.02	34.07	34.16	34.18	34.20						
04		34.24	34.23	34.23	34.23	34.27	34.21	34.19	34.05	34.08	34.12	34.10	34.08	34.07	34.07
04a		34.04													
05		34.12	34.11	34.11	34.11	34.24	34.24	34.28	34.26	34.19	34.15	34.12	34.08	34.07	34.07
06		34.09	33.99	33.99	33.99	34.02	34.14	34.17	34.17	34.14	34.13	34.09	34.07	34.07	34.07
07		34.12	34.11	34.11	34.11	34.13	34.13	34.15	34.14	34.11	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
08		34.11	34.10	34.10	34.10	34.11	34.12	34.14	34.12	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
09		34.09	34.09	34.10	34.10	34.15	34.18	34.19	34.16	34.11	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
10		34.29	34.28	34.27	34.35	34.36	34.30	34.24	34.18	34.12	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
11		34.33	34.32	34.31	34.29	34.30	34.27	34.21	34.20	34.16	34.12	34.09	34.08		
12		34.32	34.29	34.29	34.31	34.30	34.27	34.32	34.38						
12a		34.09	34.12	34.28	34.33	34.35	34.40	34.38	34.30						
12b		33.86	33.94	34.00	34.30	34.33	34.37	34.37	34.30						
21		33.77	33.96	34.04	34.22	34.23	34.25	34.20							
22		33.97	34.03	34.15	34.17	34.29	34.32	34.18							
23		34.19	34.19	34.21	34.21	34.31	34.39	34.37	34.30						
24		34.33	34.32	34.32	34.32	34.34	34.39	34.37	34.35	34.21					
24a		33.87													
24b		33.76													
25		33.99	33.95	33.98	34.28	34.36	34.33	34.38	34.38						
25a		33.97													
26		34.15	34.10	34.10	34.15	34.32	34.35	34.35	34.34	34.24					
29a		34.06													
30		33.85	33.80	33.82	33.86	34.01	34.39	34.37							
31		33.94	34.01	34.21	34.32	34.42	34.38	34.39	34.36	34.19	34.13				
31a		33.82													
32		34.33	34.30	34.33	34.37	34.42	34.43	34.38	34.36	34.26	34.13	34.09	34.08		
33a		33.28													
34		33.99	33.95	34.31	34.36	34.41	34.42	34.41							
35		34.57	34.45	34.45	34.45	34.47	34.38	34.41	34.33	34.20	34.14	34.09	34.08		
35a		34.19													

表5. 海洋観測結果 (2010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
2010年06月	01	33.74	33.69	33.70	34.08	34.31	34.25	34.35							
	02	33.83	33.90	34.06	34.24	34.37	34.37	34.34							
	02a	33.85													
	03	34.08	34.06	34.16	34.29	34.32	34.38	34.37	34.21						
	04	33.99	33.95	33.95	33.94	34.13	34.16	34.06	34.05	34.09	34.12	34.10	34.08	34.07	34.07
	04a	34.29													
	05	33.92	33.90	33.92	33.94	34.30	34.44	34.39	34.29	34.12	34.14	34.09	34.08	34.07	34.07
	06	34.30	34.27	34.27	34.28	34.33	34.38	34.37	34.33	34.18	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07
	07	34.11	34.07	34.08	34.11	34.08	34.14	34.13	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
	08	34.40	34.39	34.40	34.40	34.41	34.32	34.20	34.23	34.14	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
	09	34.04	34.00	34.01	34.29	34.25	34.21	34.16	34.16	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
	10	34.28	34.25	34.23	34.06	34.09	34.14	34.13	34.13	34.12	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07
	11	34.32	34.29	34.29	34.29	34.31	34.45	34.43	34.42	34.20	34.13	34.08	34.08	34.07	
	12	34.15	34.13	34.11	34.18	34.36	34.43	34.44	34.34						
	12a	34.20	34.24	34.29	34.29	34.38	34.36	34.38	34.37						
	12b	34.17	34.15	34.27	34.32	34.38	34.37	34.37	34.36						
	21	34.26	34.32	34.36	34.36	34.37	34.39								
	22	34.16	34.15	34.17	34.30	34.36	34.39	34.39							
	23	34.10	34.05	33.99	33.99	34.06	34.44	34.35	34.11						
	24	34.32	34.30	34.30	34.29	34.33	34.46	34.44	34.35	34.17					
	24a	33.88													
	24b	34.17													
	25	34.13	34.11	34.17	34.34	34.43	34.44	34.45	34.30						
	25a	34.20													
	26	34.21	34.18	34.18	34.22	34.35	34.22	34.20	34.13	34.16					
	29a	33.75													
	30	34.21	34.16	34.17	34.19	34.24	34.36	34.44							
	31	34.21	34.17	34.20	34.24	34.26	34.43	34.44	34.37	34.20	34.14				
	31a	34.21													
	32	34.13	34.09	34.25	34.27	34.30	34.34	34.26	34.19	34.17	34.12	34.08	34.08		
	33a	31.97													
	34	34.16	34.17	34.12	34.21	34.35	34.37								
	35	34.28	34.25	34.22	34.25	34.26	34.39	34.21	34.19	34.15	34.10	34.08	34.07		
	35a	34.27													
	51	34.25	34.17	34.23	34.23	34.20	34.25	34.16	34.09	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07
	52	34.43	34.40	34.40	34.41	34.39	34.28	34.25	34.18	34.14	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07
53	34.32	34.29	34.29	34.29	34.29	34.29	34.19	34.17	34.12	34.08	34.07	34.07			
54	34.28	34.26	34.25	34.24	34.27	34.22	34.12	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
55	34.37	34.34	34.34	34.32	34.32	34.31	34.42	34.21	34.11	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	
56	34.30	34.28	34.28	34.33	34.33	34.37	34.28	34.21	34.20	34.15	34.10	34.07	34.07	34.07	
2010年07月	01	34.22	34.12	34.16	34.28	34.29	34.36	34.30	34.18	34.12	34.03				
	02	34.24	34.18	34.19	34.23	34.26	34.30	34.17	34.14	34.10	34.05	34.03	34.01	34.02	34.02
	03	34.39	34.36	34.25	34.37	34.31	34.49	34.27	34.21	34.06	33.98	33.99	34.01	34.02	34.02
	04	34.40	34.25	34.28	34.17	34.22	34.17	34.12	34.00	34.01	34.02	33.99	34.03	34.02	34.03
	05	34.37	34.21	34.01	34.16	34.20	34.11	34.08	33.99	34.00	34.01	34.01	34.02	34.03	34.04
	06	34.48	34.36	34.43	34.28	34.26	34.30	34.24	34.15	34.03	34.01	34.02	34.02	34.01	34.03
	07	34.30	34.13	34.08	34.19	34.11	34.23	34.11	34.04	34.02	33.99	34.01	34.04	34.03	34.04
	08	34.38	34.27	34.20	34.18	34.06	34.18	34.05	34.01	34.01	33.99	34.01	34.02	34.02	34.02
	09	34.39	34.30	33.99	34.25	34.15	34.19	34.10	34.05	34.03	34.02	34.00	34.01	34.04	34.02
	10	34.36	34.00	34.29	34.27	34.29	34.14	34.09	33.99	34.02	34.02	34.02	34.02		
	11	34.33	33.92	34.18	34.26	34.10	34.09	34.04	34.04	34.01	34.01	34.02	34.00	34.02	34.02
	12	34.43	34.43	34.19	34.29	34.22	34.17	34.14	34.17	34.08	34.03	34.01	34.01		
	13	34.47	34.32	34.29	34.32	34.33	34.21	34.15	34.16	34.03	34.02	34.01	34.01	34.02	34.02
	14	34.51	34.27	34.27	34.22	34.15	34.19	34.14	34.04	33.98	33.99	34.01	34.01	34.02	34.02
	15	34.11	33.91	33.97	33.92	33.68	33.97	34.00	34.01	34.01	34.00	34.02	34.02	34.03	34.02
	16	34.39	34.18	34.02	34.17	34.11	34.15	34.07	34.03	34.01	34.00	34.00	34.01	34.02	34.02
	17	34.36	34.19	34.21	34.22	34.18	34.08	34.20	34.03	34.03	34.01	34.02	34.01	34.02	
	18	34.32	34.29	34.31	34.26	34.27	34.29	34.26	34.14	34.00	34.01	34.00	34.00	34.01	34.03
	19	34.44	34.28	34.26	34.25	34.21	34.20	34.22	34.12	34.03	34.01	34.00	34.01	34.03	34.02
2010年08月	01	33.35													
	02	33.37													
	03	33.57													
	04	34.01													
	05	34.15													
	06	34.00													
	07	33.76													
	08	34.03													
	09	33.81													

表5. 海洋観測結果 (2010年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m		
	12	33.67															
2010年09月	01	32.45	32.38	32.45	32.58	32.69	33.44	34.33									
	02	32.32	32.29	32.29	32.89	33.02	33.39	34.25									
	03	32.27	32.25	32.25	32.50	33.04	33.61	34.40	34.39								
	04	32.86	32.85	32.86	33.17	33.50	34.26	34.34	34.36	34.15	34.12	34.09	34.08	34.08	34.08		
	05	33.72	33.69	33.68	33.75	34.00	34.29	34.32	34.21	34.07	34.06	34.01	34.01	34.01	34.01		
	06	33.32	33.30	33.47	33.36	33.94	34.19	34.32	34.31	34.11	34.06	34.02	33.99	34.02	34.02	34.03	
	07	32.95	32.91	32.84	33.06	33.70	34.16	34.32	34.13	34.05	34.00	34.00	34.01	34.01	34.02	34.02	
	08	33.89	33.86	33.86	33.83	34.04	34.12	34.05	34.00	33.99	34.01	34.01	34.01	34.02	34.02	34.03	
	09	32.51	32.28	32.94	33.52	34.13	34.33	34.33	34.19	33.98	34.02	34.00	34.00	34.02	34.03	34.02	
	10	32.78	32.92	33.02	33.59	33.91	34.29	34.32	34.21	34.04	34.02	34.01	34.01	34.02	34.02	34.02	
	11	33.69	33.65	33.59	33.65	33.91	34.31	34.27	34.17	33.93	34.02	34.01	34.01	34.02	34.03		
	12	32.24	32.11	32.11	32.32	32.91	33.93	34.24	34.34								
	51	33.85	33.83	33.80	33.81	34.00	34.13	34.08	34.10	34.02	33.99	34.01	34.01	34.01	34.01	34.02	
	52	33.87	33.84	33.84	33.97	34.20	34.36	34.28	34.12	34.10	34.12	34.02	34.02	34.01	34.01	34.02	34.03
	53	33.58	33.53	33.55	33.94	34.30	34.36	34.29	34.15	34.15	34.08	34.03	33.99				
	54	33.73	33.70	33.73	33.85	34.25	34.36	34.20	34.10	34.08	34.00	34.02	34.02	34.02	34.01	34.02	
55	33.80	33.77	33.77	34.03	34.26	34.38	34.22	34.14	34.05	34.00	34.02	34.02	34.02	34.01	34.04		
56	33.64	33.62	33.54	33.88	34.10	34.13	34.09	34.04	34.03	34.01	34.00	34.02	34.02	34.00	34.03		
2010年10月	01	32.85	32.76	32.77	33.26	34.19	34.22	34.35									
	02	32.61	32.56	32.63	32.78	33.68	34.23	34.31									
	03	32.55	32.47	32.46	32.54	32.56	33.79	34.29	34.35								
	04	32.17	32.10	32.10	32.11	32.16	34.09	34.30	34.39	34.17	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	05	32.48	32.38	32.38	32.39	32.65	34.19	34.22	34.14	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	06	33.11	33.05	33.06	33.10	33.58	34.20	34.14	34.09	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	07	32.45	32.36	32.36	32.58	34.17	34.25	34.36	34.27	34.11	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	08	32.81	32.78	32.78	32.80	34.20	34.36	34.32	34.16	34.12	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	09	33.34	33.31	33.52	33.71	34.17	34.26	34.19	34.12	34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	10	33.37	33.32	33.33	33.41	33.84	34.34	34.23	34.13	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	11	32.10	32.01	32.01	32.02	33.34	34.09	34.30	34.39	34.14	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08		
	12	32.14	32.05	32.06	32.27	33.54	34.21	34.36	34.38								
2010年12月	01	33.35	33.26	33.27	33.33	33.36	33.40	33.43									
	02	33.40	33.36	33.36	33.37	33.37	33.37	33.38									
	03	33.36	33.34	33.36	33.46	33.52	33.54	33.58	33.64								
	04	33.69	33.62	33.62	33.62	33.62	33.59	34.30	34.24	34.12	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07		
	05	33.49	33.43	33.44	33.43	33.43	33.44	34.25	34.16	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	06	33.57	33.50	33.50	33.50	33.50	33.71	34.31	34.19	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	07	33.58	33.55	33.55	33.55	33.55	33.54	33.60	33.77	34.15	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	08	33.68	33.64	33.64	33.64	33.64	33.64	34.25	34.34	34.11	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	09	33.63	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	34.32	34.23	34.10	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	10	33.50	33.48	33.48	33.48	33.51	33.56	34.24	34.16	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	11	33.51	33.49	33.49	33.49	33.50	33.58	34.30	34.20	34.10	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
	12	33.54	33.51	33.51	33.53	33.60	33.64	33.67	33.94								
2011年02月	01	34.02	33.96	33.96	33.96	33.97	33.97	33.97									
	02	33.97	33.94	33.94	33.95	33.95	33.95	33.95									
	03	33.98	33.96	33.96	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95								
	04	34.04	34.01	34.01	34.01	34.02	34.02	34.02	34.00	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	05	34.06	34.00	34.00	34.00	34.00	34.12	34.11	34.01	34.09	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	06	34.17	34.04	34.04	34.04	34.03	34.03	34.03	34.03	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	07	34.06	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.01	34.03	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	08	34.00	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.04	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	
	09	34.06	34.05	34.05	34.05	34.05	34.04	34.03	34.01	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	10	34.00	34.02	34.02	34.02	34.02	34.03	34.01	33.99	34.10	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	11	34.04	34.02	34.03	34.03	34.04	34.08	34.02	34.02	34.10	34.08	34.07	34.07	34.07			
	12	33.93	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.93	33.93								
2011年03月	01	33.91	33.85	33.86	33.88	33.89	33.92	33.99									
	02	33.82	33.79	33.79	33.81	33.90	33.98	34.06									
	02a	33.85															
	03	33.96	33.94	33.94	33.94	33.94	33.96	34.01	34.03								
	04	34.04	34.02	34.02	34.03	34.04	34.05	34.04	34.03	34.07	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07		
	04a	33.95															
	05	34.05	34.03	34.03	34.03	34.04	34.05	34.04	34.05	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	06	34.05	34.04	34.04	34.05	34.05	34.06	34.05	34.08	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	07	33.99	33.98	33.98	33.98	33.98	33.99	34.01	34.01	34.05	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
	08	34.05	33.99	34.00	34.00	34.00	34.01	34.02	34.01	34.03	34.04	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	
	09	34.08	34.00	34.00	34.01	34.01	34.03	34.07	34.05	34.08	34.06	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
10	34.07	34.04	34.04	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.07		
11	34.04	34.03	34.03	34.05	34.05	34.05	34.04	34.04	34.04	34.06	34.08	34.08	34.08	34.08			

表5. 海洋観測結果 (2010年度)

年月	定点	0 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m
	12	34.01	34.00	34.01	34.02	34.04	34.05	34.04	34.04						
	12a	34.02	34.01	34.01	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04						
	12b	34.02	34.01	34.01	34.03	34.04	34.06	34.04	34.04						
	21	33.92	33.91	33.90	33.91	33.97	34.03								
	22	33.93	33.91	33.91	33.91	33.91	34.00	34.04							
	23	33.99	33.98	33.98	33.93	34.02	34.04	34.05	34.04						
	24	34.04	34.03	34.03	34.03	34.04	34.02	34.05	34.05	34.07					
	24a	33.94													
	24b	33.87													
	51	34.07	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.01	34.02	34.05	34.08	34.07	34.07	34.07
	52	34.11	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06	34.05	34.02	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08
	53	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.03	34.02	34.00	34.02	34.05	34.06		
	54	34.09	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.05	34.02	34.03	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07
	55	34.03	34.02	34.02	34.01	34.01	34.03	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08
	56	34.02	34.01	34.01	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.04	34.08	34.07	34.07	34.07

表6. 卵稚仔調查結果 (2010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)	
2010年04月	01	04月07日	12:30	37.35	137.15	95	20	1096	10.4	13.82	
	02	04月07日	13:40	37.41	137.06	80	10	1041	10.3	2.85	
	02a	04月07日	13:09	37.38	137.09	90	18	1076	10.2	7.73	
	03	04月07日	14:49	37.46	136.55	115	6	1327	10.3	5.03	
	04	04月07日	17:17	38.00	136.34	150	12	1877	10.1	2.74	
	04a	04月07日	16:06	37.54	136.44	142	4	1875	10.3	4.57	
	05	04月07日	19:04	38.10	136.19	150	12	1640	10.2	2.55	
	10	04月08日	05:48	37.48	135.52	150	2	1752	10.0	2.41	
	11	04月08日	07:52	37.38	136.13	150	2	1641	10.4	3.86	
	12	04月08日	11:44	37.26	136.33	145	8	1568	10.6	3.86	
	12a	04月08日	12:20	37.23	136.38	120	18	1283	10.6	4.20	
	12b	04月08日	12:37	37.21	136.40	100	5	1029	10.5	4.10	
	21	04月08日	14:24	37.28	136.54	75	7	828	10.9	4.17	
	22	04月08日	13:52	37.31	136.49	100	9	1113	10.7	1.08	
	23	04月08日	10:32	37.37	136.38	125	10	1391	10.5	2.82	
	24	04月08日	09:30	37.44	136.28	150	8	1663	10.3	7.98	
	24a	04月08日	15:16	37.36	136.57	60	4	666	10.7	4.88	
	24b	04月08日	16:06	37.31	137.05	81	6	825	10.6	3.47	
	25	04月20日	03:34	37.10	136.34	120	3	1288	10.7	5.18	
	25a	04月20日	03:52	37.10	136.37	60	1	660	10.9	5.36	
	26	04月19日	16:21	37.12	136.28	150	15	1645	12.5	4.99	
	29a	04月20日	00:16	36.53	136.42	30	2	334	11.1	0.77	
	30	04月20日	00:58	36.56	136.34	75	5	817	11.0	1.08	
	31	04月20日	02:08	36.59	136.22	150	5	1479	11.3	10.82	
	31a	04月20日	01:32	36.57	136.28	150	4	1598	11.1	6.50	
	32	04月19日	18:14	37.01	136.10	150	5	1515	11.5	7.79	
	33a	04月19日	22:35	36.36	136.32	30	7	341	11.8	5.03	
	34	04月19日	21:58	36.38	136.25	75	3	830	12.3	17.59	
	35	04月19日	20:09	36.42	136.05	150	16	1648	12.5	3.56	
	35a	04月19日	21:32	36.39	136.21	110	4	1141	12.3	4.76	
	2010年05月	01	05月10日	13:16	37.35	137.15	95	5	1025	14.3	7.99
		02	05月10日	14:18	37.41	137.06	80	10	708	12.9	6.88
		02a	05月10日	13:50	37.38	137.09	90	7	949	13.2	2.92
		03	05月10日	15:18	37.46	136.55	115	10	1321	13.2	7.11
		04	05月10日	17:24	38.00	136.34	150	8	1630	12.9	3.28
04a		05月10日	16:24	37.54	136.44	145	9	1612	12.9	6.58	
05		05月10日	19:00	38.10	136.19	150	15	1779	13.0	2.75	
10		05月11日	05:11	37.48	135.52	150	3	1504	13.2	3.22	
11		05月11日	07:11	37.38	136.13	150	3	1448	13.8	6.30	
12		05月11日	11:48	37.26	136.33	140	8	1532	14.0	41.08	
12a		05月11日	12:21	37.23	136.38	120	5	1253	14.6	13.71	
12b		05月11日	12:38	37.21	136.40	100	1	1099	14.7	20.06	
21		05月11日	14:16	37.28	136.54	75	5	788	14.2	12.38	
22		05月11日	13:24	37.31	136.49	100	22	1048	14.4	11.27	
23		05月11日	10:42	37.37	136.38	120	5	1360	13.8	12.26	
24		05月11日	09:43	37.44	136.28	150	6	1579	13.8	8.47	
24a		05月11日	15:03	37.36	136.57	60	1	625	14.3	2.54	
24b		05月11日	15:47	37.31	137.05	80	2	823	14.5	5.30	
25		05月18日	03:47	37.10	136.34	120	6	1305	15.1	6.51	
25a		05月18日	04:07	37.10	136.37	60	3	632	15.1	6.57	
26		05月17日	16:37	37.12	136.28	150	12	1591	15.4	4.45	
29a		05月18日	00:27	36.53	136.42	30	8	325	15.7	2.39	
30		05月18日	01:11	36.56	136.34	80	11	759	15.3	4.36	
31		05月18日	02:23	36.59	136.22	150	12	1645	15.6	13.58	
31a		05月18日	01:47	36.57	136.28	150	4	1555	15.4	9.37	
32		05月17日	18:22	37.01	136.10	159	10	1633	16.0	4.89	
33a		05月17日	22:45	36.36	136.32	30	3	353	15.3	1.46	
34		05月17日	22:08	36.38	136.25	75	18	990	16.1	4.93	
35		05月17日	20:19	36.42	136.05	150	9	1684	15.3	5.05	
35a		05月17日	21:41	36.39	136.21	100	1	1121	15.4	6.14	
2010年06月		01	05月31日	12:21	37.35	137.15	90	5	995	16.4	13.82
		02	05月31日	13:24	37.41	137.06	80	14	886	16.1	2.85
		02a	05月31日	12:56	37.38	137.09	90	8	936	16.3	7.73
		03	05月31日	14:26	37.46	136.55	110	4	1235	15.8	5.03
		04	05月31日	16:37	38.00	136.34	150	18	1810	14.8	2.74

表6. 卵稚仔調査結果 (2010年度)

年月区分	観測点	採集日	時刻	緯度	経度	索長	傾角	濾水計 回転数	表面水温 (°C)	湿重量 (g/網)		
	04a	05月31日	15:35	37.54	136.44	150	5	1528	15.1	4.57		
	05	05月31日	18:19	38.10	136.19	150	17	1583	14.0	2.55		
	10	06月01日	16:28	37.48	135.52	150	9	1562	16.3	2.41		
	11	06月01日	18:27	37.38	136.13	150	6	1628	16.4	3.86		
	12	06月01日	21:57	37.26	136.33	140	15	1592	15.4	3.86		
	12a	06月01日	22:34	37.23	136.38	115	1	1233	15.3	4.20		
	12b	06月01日	22:55	37.21	136.40	100	0	1016	15.4	4.10		
	21	06月02日	00:40	37.28	136.54	75	2	848	15.5	4.17		
	22	06月02日	00:07	37.31	136.49	100	16	1150	15.4	1.08		
	23	06月01日	20:49	37.37	136.38	125	2	1251	14.9	2.82		
	24	06月01日	19:48	37.44	136.28	150	11	1702	16.1	7.98		
	24a	06月02日	01:34	37.36	136.57	60	5	651	16.0	4.88		
	24b	06月02日	02:22	37.31	137.05	75	13	822	15.9	3.47		
	25	06月07日	16:19	37.10	136.34	120	6	1279	18.5	7.79		
	25a	06月07日	15:59	37.10	136.37	50	4	425	18.5	4.99		
	26	06月07日	16:53	37.12	136.28	150	9	1560	18.3	3.56		
	29a	06月07日	20:07	36.53	136.42	25	2	270	18.6	0.77		
	30	06月07日	19:27	36.56	136.34	75	4	873	18.7	5.03		
	31	06月07日	18:16	36.59	136.22	150	12	1550	18.4	4.76		
	31a	06月07日	18:53	36.57	136.28	150	7	1524	18.4	17.59		
	32	06月08日	01:49	37.01	136.10	150	11	1598	18.8	5.36		
	33a	06月07日	21:46	36.36	136.32	25	3	276	18.3	1.08		
	34	06月07日	22:22	36.38	136.25	75	5	1023	19.0	6.50		
	35	06月08日	00:08	36.42	136.05	150	6	1565	18.9	5.18		
	35a	06月07日	22:48	36.39	136.21	110	6	1064	19.0	10.82		
	2010年10月	01	09月27日	15:17	37.35	137.15	90	5	1080	25.9	0.34	
		02	09月27日	16:10	37.41	137.06	75	6	815	25.5	0.93	
		03	09月27日	17:12	37.46	136.55	100	11	1124	25.6	1.06	
		04	09月27日	19:05	38.00	136.34	150	5	1579	25.0	1.56	
		05	09月27日	20:39	38.10	136.19	150	6	1607	23.8	3.31	
		10	09月28日	06:25	37.48	135.52	150	19	1629	23.2	2.20	
		11	09月28日	08:20	37.38	136.13	150	5	1655	24.9	1.85	
		12	09月28日	10:25	37.26	136.33	140	17	1527	24.8	2.14	
		2011年03月	01	02月22日	12:19	37.35	137.15	90	4	1005	10.3	0.51
			02	02月22日	13:23	37.41	137.06	80	1	988	10.3	2.21
02a			02月22日	12:54	37.38	137.09	90	4	1012	10.4	1.18	
03			02月22日	14:24	37.46	136.55	110	5	1241	10.5	1.21	
04	02月22日		16:39	38.00	136.34	150	11	1738	9.4	7.28		
04a	02月22日		15:34	37.54	136.44	144	11	1689	10.4	1.21		
05	02月22日		18:22	38.10	136.19	150	13	1609	8.7	3.04		
10	02月23日		17:27	37.48	135.52	150	13	1503	9.4	0.34		
11	02月23日		19:21	37.38	136.13	150	2	1479	9.7	15.76		
12	02月23日		22:55	37.26	136.33	145	11	1765	10.6	1.09		
12a	02月23日		23:30	37.23	136.38	115	16	1341	10.8	1.36		
12b	02月23日		23:49	37.21	136.40	100	18	1130	10.8	0.86		
21	02月24日		01:26	37.28	136.54	75	14	808	10.4	0.90		
22	02月24日		00:53	37.31	136.49	95	6	1125	10.4	0.83		
23	02月23日		21:42	37.37	136.38	125	9	1540	10.6	0.87		
24	02月23日		20:41	37.44	136.28	150	3	1450	9.3	1.17		
24a	02月24日		02:14	37.36	136.57	60	12	602	10.3	0.62		
24b	02月24日		03:02	37.31	137.05	80	3	719	10.2	0.44		

表7. 卵稚仔調査結果 (2010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
2010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
2010年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	5	1	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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	41	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	25a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	26	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2
	31	0	0	0	0	0	0	0	42	3	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31a	0	0	0	0	0	0	16	2	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32	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	0	
33a	0	0	0	0	0	0	0	14	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
34	0	0	0	0	0	0	16	74	26	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
35	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2010年06月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	

表7. 卵稚仔調査結果 (2010年度)

年月区分	観測点	マイワシ						カタクチイワシ						サバ類						ウルメイワシ							
		卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚	卵					仔魚		
		A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期	後期	A卵	B卵	C卵	不明	類似	前期
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12b	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	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	1	1	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	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	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	24a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	1
	24b	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	17	0	0	1
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	18	5	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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	62	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1
	31	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	34	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	31a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	21	95	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	80	7	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	0	0	0	0	0	0	0	2	7	67	1	104	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	25	0	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	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	
	04	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	
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2011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	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	

表8. 卵稚仔調査結果 (2010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	キュウリエソ 仔魚		ホタル 幼卵	ホタル がト キ類 似卵	ホタル がト 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	卵	前期	後期											
				前期			後期	前期	後期										前期				後期	前期					後期	前期	後期								
2010年04月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0											
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	04	0	0	0	0	0	0	0	4	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	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	05	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	11	0	0	0	0	0	0	0	7	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	12b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0								
	23	0	0	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	0	0	0							
	24	0	0	0	0	0	0	0	8	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	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0						
	25	0	0	0	0	7	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
	25a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0						
	26	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
29a	0	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	0	0	0	0	0	0	0					
30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0					
31	0	0	0	0	3	0	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31a	0	0	0	0	2	1	0	23	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
32	0	0	0	0	1	0	0	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
33a	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
34	0	0	0	0	0	0	0	42	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	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	1	0	0	21	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2010年05月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7980			
	02	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	03	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	2	2	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	1	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	3	0	0	0	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	2	0	2	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41000	
	12a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	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	13600	
	12b	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2125	
	21	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	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12350	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11400	
	23	0	0	0	0	0	2	0	11	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12240	
	24	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8450	
	24a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5280
	25	0	0	0	0	0	0	0	7	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6500	
	25a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6540	
	26	0	0	0	0	1	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4430	
29a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2425		
30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4300		
31	0	0	0	0	5	7	3	6	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13500		
31a	0	0	0	0	0	2	4	2	0																														

表8. 卵稚仔調査結果 (2010年度)

年月区分	観測点	マアジ		スルメイカ リンコウチオ	キュウリエソ		ホタル 幼卵	ホタル カトキ 類卵	ホタル カトキ 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	
		仔魚			卵	仔魚				卵	仔魚		卵	仔魚		卵	仔魚			卵	仔魚				
		前期	後期	前期		後期	前期	後期	前期		後期	前期		後期	前期		後期	前期	後期		前期	後期			
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	11	0	0	2	0	2	1	14	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1420
	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
	12a	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960
	12b	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5970
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	6360
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1760
	23	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	24	0	0	1	1	0	4	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6960
	24a	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	5100
	24b	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5850
	25	0	0	1	0	0	0	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1450
	25a	0	0	3	0	0	0	17	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6900
	26	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
	29a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	140
	30	0	0	1	0	0	0	4	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4375
	31	0	0	1	2	0	0	14	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460
	31a	1	0	2	9	1	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	16500
	32	0	0	1	4	2	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3680
	33a	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	690
	34	1	0	0	0	0	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1	2900
	35	0	0	0	0	4	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400
	35a	0	0	0	0	0	0	9	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6200
2010年10月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	50
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	380
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1225
	04	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	475
	05	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580
	10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2100
	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300
	12	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	300
2011年03月	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	02a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
	04a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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
	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
	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
	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
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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
	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
	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
	24b	0	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:2010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	10.8	13.1	15.8	23.2	28.3	30.6	24.1	19.6	15.3			10.7
02日	11.3	13.5	16.8	24.0	28.5	30.4	24.1	19.2	15.5		9.5	10.1
03日	10.7	14.2	17.8	24.4	29.0	30.3	24.9		16.3		10.3	9.2
04日	10.3	14.8	18.3	24.6	29.0	30.0	24.6		15.5		10.6	9.2
05日	11.1	15.2	19.1	23.7	29.6	30.0	24.3		15.8		10.6	9.1
06日	11.1	14.9	19.8	24.2	29.6	30.2	23.9		16.0		10.5	10.4
07日	11.4	14.9	19.5	24.7	29.6	29.9	23.8		15.3		10.3	9.9
08日	10.5	14.8	18.8	24.9	29.4	29.9	23.9		14.8		9.9	9.9
09日	11.0	14.9	19.5	25.4	29.6	28.9	24.5		15.7		10.7	10.6
10日	11.3	15.4	19.8	24.6	29.9	28.3	24.5		14.5		9.4	9.0
11日	12.2	15.3	19.4	24.8	29.9	28.3	23.7		16.0		9.9	9.9
12日	11.9	15.3	20.7	24.3	29.6	28.5	24.0	18.0	15.1		9.6	9.4
13日	11.2	14.6	20.6	24.2	28.8	28.3	24.1	18.0	14.5		8.5	9.4
14日	11.1	14.5	20.2	24.1	28.8	28.2	23.8	18.0	14.8		9.0	10.5
15日	11.3	15.0	19.6	24.1	28.9	28.4	24.0	17.6	14.6		9.0	11.0
16日	11.0	15.5	19.9	24.6	29.0	28.1	23.5	16.4	14.5		9.1	10.0
17日	11.3	15.8	20.6	24.8	28.6	28.1	22.8	16.8	14.1		10.0	9.0
18日	11.2	16.5	21.5	25.3	29.0	27.8	22.6	17.3	13.6		9.7	8.5
19日	12.2	17.3	20.2	26.1	29.1	27.7	21.5	16.9	14.3		9.5	10.2
20日	12.5	16.5	21.0	26.1	28.9	27.5	22.1	16.6	14.9		10.1	10.5
21日	12.8	16.4	21.7	26.5	29.3	27.3	22.4	17.2	14.7		9.4	10.7
22日	12.4	17.2	22.3	27.4	29.7	27.3	21.4	17.5	13.5		10.2	10.5
23日	11.6	17.1	22.0	27.8	29.6	25.4	20.8	16.6	14.2		11.0	10.0
24日	11.8	16.6	22.2	27.8	29.7	24.3	21.9	15.5	13.5		11.3	10.7
25日	12.4	16.5	22.3	27.9	29.7	23.6	22.2	16.2	12.5		11.5	10.0
26日	12.7	16.6	22.3	28.1	30.2	23.6	21.2	17.3	12.4		10.4	9.5
27日	13.1	16.2	21.9	28.7	30.0	23.8	19.3	16.4	11.9		11.0	9.5
28日	12.5	15.8	22.4	28.8	30.4	24.3	19.3	16.0	12.3		10.4	10.0
29日	12.8	16.3	22.1	29.0	30.5	24.1	18.6	15.6	12.3			10.6
30日	12.7	16.5	23.3	27.8	30.4	24.3	19.5	15.4	13.3			10.6
31日		16.5		28.1	30.5		19.5		12.3			10.8
最高	13.1	17.3	23.3	29.0	30.5	30.6	24.9	19.6	16.3		11.5	11.0
最低	10.3	13.1	15.8	23.2	28.3	23.6	18.6	15.4	11.9		8.5	8.5
平均	11.7	15.6	20.4	25.8	29.5	27.6	22.6	17.1	14.3		10.1	10.0

表10. 定地観測結果(志賀町志賀事業所:2010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	10.4	12.6	15.8	22.9	28.2	29.7	24.1	19.9	14.2	12.1	9.2	11.2
02日	10.7	13.0	15.3	21.6	28.0	29.7	23.8	19.8	14.8	12.2	8.7	10.7
03日	10.9	13.4	16.0	22.7	27.6	29.4	23.9	18.7	16.1	13.2	8.2	9.8
04日	11.0	13.8	17.4	22.6	27.9	29.3	23.8	19.1	15.3	13.6	8.6	9.5
05日	10.9	14.2	18.0	23.3	27.7	29.1	23.6	18.1	14.9	13.2	8.3	9.5
06日	11.3	14.4	17.4	23.9	28.5	29.2	23.8	17.8	14.7	12.0	9.1	9.9
07日	11.8	16.6	17.0	24.5	29.0	29.1	23.4	16.9	15.2	11.7	9.3	9.5
08日	11.6	15.7	17.8	24.2	28.7	28.0	23.1	17.6	16.1	11.8	10.3	9.2
09日	11.7	15.8	18.0	24.9	28.9	28.0	23.6	17.7	16.0	11.3	10.7	9.9
10日	11.7	14.8	18.0	24.5	28.9	27.6	23.7	17.4	15.0	11.0	9.8	9.2
11日	11.8	14.6	18.6	24.5	29.3	28.1	23.4	18.1	14.3	18.0	10.8	9.1
12日	12.1	14.6	18.9	24.4	28.9	28.2	23.5	17.2	14.3	11.6	10.6	9.1
13日	11.6	14.3	18.1	23.9	28.3	28.0	23.5	17.4	14.7	11.4	10.0	8.8
14日	10.7	14.3	19.9	24.3	28.0	27.5	22.9	16.5	14.2	11.0	10.8	9.0
15日	10.4	14.5	19.6	23.9	27.8	27.3	22.9	18.5	14.8	11.3	10.0	9.5
16日	13.4	14.7	18.5	24.4	28.2	27.4	22.5	18.4	13.5	10.5	10.3	9.3
17日	12.0	14.8	20.2	25.3	28.1	26.9	22.4	17.8	14.0	9.7	10.1	8.6
18日	11.9	15.1	21.1	25.9	28.3	26.8	22.8	17.9	12.7	9.7	9.6	8.9
19日	11.5	15.4	21.5	25.5	28.0	26.9	22.1	17.3	14.7	11.4	10.1	9.0
20日	11.7	15.6	21.4	26.4	27.8	26.6	21.5	17.2	14.4	11.4	10.7	9.4
21日	12.1	15.9	22.2	25.8	28.1	26.1	22.1	16.7	13.7	10.1	10.6	9.6
22日	12.7	17.1	22.2	27.9	28.8	26.4	22.0	16.6	13.9	10.7	11.0	9.2
23日	11.9	16.7	22.5	28.0	29.3	25.8	22.2	18.2	13.9	10.6	11.0	9.5
24日	11.7	16.4	21.9	28.2	29.3	25.7	22.0	17.4	14.4	9.0	10.8	9.2
25日	11.8	16.5	22.6	28.0	29.5	24.4	21.9	16.8	13.2	9.1	11.2	9.4
26日	12.3	16.3	20.9	27.7	29.5	24.2	22.0	17.1	12.9	9.8	10.8	9.8
27日	12.0	16.3	21.1	28.1	29.3	24.0	20.4	16.9	11.2	9.0	10.8	9.1
28日	12.3	16.1	21.8	28.0	29.7	24.5	21.1	15.8	10.9	8.8	10.8	9.1
29日	12.5	16.2	22.3	28.0	29.5	24.3	19.8	15.3	11.9	9.5		9.4
30日	12.3	16.0	22.7	27.9	29.4	24.3	19.1	14.6	14.2	9.2		9.5
31日		16.0		28.0	29.7		19.8		12.0	8.8		9.6
最高	13.4	17.1	22.7	28.2	29.7	29.7	24.1	19.9	16.1		11.2	11.2
最低	10.4	12.6	15.3	21.6	27.6	24.0	19.1	14.6	10.9		8.2	8.6
平均	11.7	15.2	19.6	25.5	28.7	27.1	22.5	17.5	14.1		10.1	9.4

表11. 定地観測結果（能登町宇出津新港：2010年度）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	9.8	10.8	15.8	21.7	27.0	30.1	25.5	21.2	17.2	14.5	11.3	10.6
02日	9.8	11.0	15.8	22.8	27.0	30.4	25.2	21.1	17.2	14.4	11.2	10.5
03日	9.8	11.2	15.9	22.6	28.0	30.2	25.2	20.8	17.2	14.0	11.2	10.3
04日	9.6	11.3	15.9	22.8	27.7	29.6	25.1	20.7	17.2	14.0	11.2	10.1
05日	10.1	11.4	15.5	23.0	28.3	29.8	24.8	20.5	17.0	13.8	11.0	10.3
06日	10.3	12.1	17.1	22.7	27.8	29.9	24.6	20.3	16.9	13.5	10.9	10.3
07日	9.9	12.4	16.9	22.9	28.7	29.7	24.4	20.2	16.9	13.3	11.1	10.3
08日	10.2	12.1	16.3	24.4	28.9	29.0	24.4	20.2	16.7	13.1	10.9	10.2
09日	10.2	12.2	16.3	24.2	29.0	28.8	24.5	19.9	16.1	13.4	10.8	9.9
10日	10.4	13.3	18.1	24.5	29.1	28.7	24.4	19.8	16.1	13.7	10.9	10.2
11日	10.4	13.3	18.4	24.3	28.8	28.7	24.3	19.4	16.3	13.4	10.7	10.1
12日	10.7	13.0	18.5	21.7	29.5	28.3	24.2	19.1	16.0	13.0	10.7	10.0
13日	10.7	12.9	19.2	22.6	27.7	28.3	24.2	19.1	15.9	13.5	10.5	10.1
14日	10.5	13.2	20.3	22.9	27.5	27.9	24.1	18.9	16.2	13.0	10.3	10.1
15日	10.5	13.1	20.2	22.1	27.4	27.8	24.1	18.6	16.1	13.1	10.4	10.0
16日	10.3	13.8	20.5	23.0	27.4	27.7	24.0	18.2	15.7	12.6	10.3	9.9
17日	10.3	13.9	17.9	23.4	27.4	27.5	23.8	18.1	15.5	12.3	10.4	9.7
18日	10.4	14.5	20.2	23.0	27.5	27.5	23.6	18.0	15.6	12.4	10.4	9.5
19日	10.5	13.9	20.1	24.0	28.3	27.5	23.4	17.8	15.5	12.2	10.5	9.8
20日	10.6	14.2	19.7	24.6	28.5	27.3	23.4	18.1	15.2	12.1	10.4	9.8
21日	10.6	13.9	20.0	25.7	28.6	27.3	23.3	18.0	15.3	11.7	10.5	10.0
22日	11.1	15.3	20.0	25.2	28.7	27.2		17.9	15.0	11.5	10.3	9.8
23日	11.0	15.5	21.6	24.1	29.0	26.5		18.0	15.0	11.5	10.3	9.9
24日	10.8	16.4	19.4	24.2	29.1	26.4		17.5	14.8	11.3	10.5	9.7
25日	10.9	15.0	21.0	24.5	28.3	25.9	23.0	17.5	14.5	11.9	10.7	9.8
26日	10.7	14.8	21.5	26.5	29.6	25.9	22.7	17.6	14.5	11.6	10.5	9.9
27日	11.3	15.3	21.7	26.0	29.4	25.7	22.1	17.6	14.4	11.9	10.5	9.9
28日	11.2	15.2	21.4	26.5	29.7	25.8	22.1	17.2	14.3	11.8	10.6	9.8
29日	11.7	15.0	21.6	27.2	29.9	25.8	21.8	17.0	14.3	11.5		9.8
30日	10.8	15.3	22.0	26.6	29.9	25.6	21.8	17.2	14.4	11.4		9.9
31日		15.5		26.7	29.8		21.3		14.0	11.1		9.9
最高	11.7	16.4	22.0	27.2	29.9	30.4	25.5	21.2	17.2		11.3	10.6
最低	9.6	10.8	15.5	21.7	27.0	25.6	21.3	17.0	14.0		10.3	9.5
平均	10.5	13.6	19.0	24.1	28.5	27.9	23.8	18.9	15.7		10.7	10.0

表12. 定地観測結果（七尾市石崎港：2010年度）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
01日	9.7	13.1	19.6	25.0	28.0	31.7	24.6	17.9	14.8	9.6	9.4	9.6
02日	9.7	13.0	20.4	25.4	28.0	32.3	23.1	18.6	14.5	9.0	8.8	8.5
03日	9.8	13.6	21.3	25.6	28.4	31.7	23.7	17.2	14.4	9.9	9.2	8.6
04日	9.9	13.6	20.9	25.8	29.5	31.2	24.0	17.0	13.7	10.2	10.2	9.8
05日	10.7	14.4	20.3	25.6	30.7	31.4	23.9	17.4	13.6	11.0	9.3	8.2
06日	11.4	16.5	21.8	25.6	31.6	31.9	24.3	17.1	14.9	11.9	8.8	9.2
07日	10.3	15.4	22.5	26.3	31.4	31.1	23.9	16.4	14.9	9.8	9.9	8.5
08日	10.2	13.7	22.2	26.9	31.2	29.3	24.3	17.1	13.4	11.4	8.4	8.8
09日	12.0	14.2	22.6	26.6	31.7	29.6	24.4	18.2	12.8	12.0	9.1	9.4
10日	12.7	15.1	22.8	27.0	32.0	29.7	23.8	17.9	13.2	10.5	9.2	8.8
11日	13.0	15.7	22.7	26.0	31.6	30.1	24.1	17.9	13.0	10.8	9.7	9.0
12日	10.8	14.9	23.1	25.2	31.8	29.5	24.5	17.8	14.0	10.2	7.7	9.3
13日	11.4	14.4	24.4	25.2	30.3	29.3	23.5	17.4	11.6	9.4	7.9	10.1
14日	10.6	14.9	24.1	25.3	30.0	29.2	23.8	17.0	12.8	9.3	7.7	10.3
15日	10.4	15.1	24.4	25.0	29.7	29.4	23.7	16.5	13.2	9.6	8.4	10.3
16日	8.8	16.2	24.8	25.7	29.7	29.0	23.8	15.1	13.1	8.0	7.9	9.7
17日	10.5	15.9	24.4	26.9	29.0	28.8	23.0	14.7	12.5	8.5	9.0	8.5
18日	10.4	17.9	24.1	28.5	28.9		21.6	14.9	14.2	8.4	8.0	8.7
19日	11.0	18.4	24.3	28.1	29.8		20.2	14.4	14.2	11.0	8.8	9.6
20日	12.5	18.1	22.5	27.6			21.0	15.6	13.1	10.1	9.2	10.2
21日	13.0	17.6	23.2	29.0	30.2		21.0	15.8	13.5	9.7	7.0	10.4
22日	12.4	17.6	22.6	29.3	30.4		20.4	16.0	12.7	10.3	7.3	9.8
23日	11.9	18.1	22.6	29.2	30.6		20.1	16.8	13.6	10.4	9.5	10.3
24日	12.5	18.0	22.5	28.4	30.6		21.4	14.9	14.3	11.0	9.8	10.4
25日	13.4	17.9	23.0	27.7	30.5		21.1	14.7	13.1	10.4	10.5	10.0
26日	13.1	17.9	23.5	27.8	30.8		20.2	15.3	11.1	10.6	9.1	9.8
27日	13.1	17.3	23.5	28.3	30.8		17.5	14.4	11.0	8.2	9.8	10.4
28日	12.7	16.5	22.9	27.8	31.6		17.1	15.2	11.0	9.3	8.7	10.3
29日	13.0	16.6	23.2	27.9	32.0	23.8	17.5	14.5	12.3	8.5		10.3
30日	12.6	16.8	23.8	27.9	32.5	23.7	15.7	14.9	10.3	7.7		10.4
31日		18.2		27.8	31.6		17.2		11.3	7.1		10.9
最高	13.4	18.4	24.8	29.3	32.5	32.3	24.6	18.6	14.9		10.5	10.9
最低	8.8	13.0	19.6	25.0	28.0	23.7	15.7	14.4	10.3		7.0	8.2
平均	11.5	16.0	22.8	26.9	30.5	29.6	21.9	16.3	13.1		8.9	9.6

表13. 石川県主要10港水揚量 (2010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	1,069	183	18	15	456	72	14	368	32,379	57,447	135,086	30,581	257,686	93,533	↑	276	
	アサギ	171	44	6	29	581	4,313	787	5,612	69,967	121,345	152,337	11,100	366,292	96,857	↑	378	
	アサギ	4,190	4,338	4,334	1,543	2,010	1,108	136	0	0	0	23	954	18,636	16,381	↑	114	
	アサギ	71,626	48,933	64,553	19,469	73,060	21,059	10,274	4,630	8,578	34,905	34,905	68,567	46,053	471,706	261,671	↑	180
	アサギ	6,634	14,832	12,738	8,738	7,292	7,255	338	308	3,088	10,759	107,555	247,294	90,808	517,330	331,239	↑	156
	アサギ	301	4,027	537,140	2,785,686	335,141	12,954	50,658	20	42,682	16,346	79,060	52,059	41,729	3,957,781	3,283,781	↑	121
	アサギ	28	574	1,233	538	308	199	20	1,197	0	0	120	27	2	4,246	3,235	↑	131
	アサギ	1,095	1,254	989	1,326	5,010	4,433	1,472	1,677	621	621	365	524	592	19,357	21,953	↑	88
	アサギ	28,751	14,175	4,271	33,334	20,491	11,627	598	4,942	327	247	4,942	24,678	9,657	153,098	132,536	↑	116
	アサギ	1	2	0	0	7	32	1,146	4,214	4,799	2,270	1,607	2,715	908	17,701	16,485	↑	107
	アサギ	371	419	943	2,669	1,701	131	131	1	0	1	0	0	7	6,244	3,401	↑	184
	アサギ	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1,341	8,280	182	9,807	9,117	↑	108
	アサギ	27	158	767	1,015	669	343	21	20	2	2	3	4	18	3,048	3,822	↓	80
	アサギ	9,425	2,394	10,694	94,039	282,781	69,663	116,102	104,925	28,729	41,761	104,925	77,046	56,455	894,015	1,215,512	↓	74
	アサギ	0	0	10	0	150	6	797	48,830	55,244	212,011	222,155	222,155	57,346	596,549	199,686	↑	299
	アサギ	40,028	139,418	112,961	121,388	192,344	112,258	16,648	159	11	2	273	7,415	4,144	747,047	1,156,551	↓	65
	アサギ	190	5	0	14	6	0	0	0	2	4	302	4,607	3,082	8,211	6,063	↑	135
	アサギ	50	64	101	54	798	717	177	177	302	302	627	796	460	4,119	4,119	↑	101
	アサギ	6	1	8	14	1,529	507	181	22	235	235	5	2	3	2,512	1,007	↑	249
	アサギ	0	0	0	0	12,557	71,416	49,191	2,661	1,038	1,038	167	0	5	137,035	313,685	↑	44
	アサギ	27	38	87	876	1,071	75	16	3	3	0	7	62	137	2,399	2,686	↑	89
	アサギ	0	17	10,171	7,558	443	405	73	0	0	0	0	20	0	18,687	8,216	↑	227
	アサギ	702	361	482	475	1,583	1,152	904	601	2,456	2,456	2,112	1,837	2,364	15,031	16,906	↑	89
	アサギ	1,503	712	1,332	2,076	4,030	2,314	1,843	1,415	432	432	856	2,586	2,821	21,919	20,197	↑	109
	アサギ	12,136	177,137	145,641	16,229	197,951	94,156	6,724	66	8	8	283	3,429	179,253	833,012	550,021	↑	151
	アサギ	206	2,408	995	19,961	85,392	13,571	10,621	163	1,675	1,675	1,903	6,598	1,644	145,136	218,129	↓	67
	アサギ	33,029	5,028	4,632	3,171	74,177	38,962	56,210	119,580	191,174	191,174	130,254	249,055	81,463	986,735	1,386,212	↓	71
	アサギ	303	154	83	121	132	135	267	3	3	0	32	53	15	1,299	2,639	↓	49
	アサギ	9	48	3,371	4,039	1,796	50	0	0	0	0	0	0	2	9,317	13,239	↓	70
	アサギ	145,729	114,862	186,567	58,513	166,533	354,302	465,764	73,356	54,707	54,707	118,275	164,792	243,432	2,146,830	3,608,370	↓	59
	アサギ	11	77	11,689	19,037	4,605	147	1,697	2,899	8,979	8,979	34,618	63,853	23,363	170,974	242,433	↓	71
	アサギ	10,913	6,234	31,685	66,827	37,763	31,768	12,465	12,343	50,256	58,690	58,690	62,187	32,233	413,364	470,647	↑	88
	アサギ	7,368	1,150	3,647	14,899	196,534	60,600	21,266	14,180	4,510	4,510	4,020	6,971	9,313	344,459	223,668	↑	154
アサギ	1,219	778	912	1,156	2,046	3,475	3,183	1,212	125	125	147	323	725	15,301	13,149	↑	116	
アサギ	7,173	148,725	9,048	952	62	10	0	0	0	0	0	76	50	166,096	13,785	↑	1205	
アサギ	46,244	10	0	5	8	99	5,043	1,535	1,476	1,476	157,581	185,992	268,882	666,876	536,180	↑	124	
アサギ	1,705	1,976	1,654	932	945	393	63	50	77	77	77	24	101	7,997	8,687	↑	92	
アサギ	5,394	39,195	9,310	4,116	1,253	1,136	1,996	78	16	16	609	991	970	65,063	38,072	↑	171	
アサギ	20,069	18,191	12,282	2,011	1,185	26	9	21	3	3	10	244	1,663	55,715	54,827	↑	102	
その他	36,711	86,496	43,649	44,370	95,944	67,759	55,781	38,384	35,155	35,155	39,064	79,222	56,529	679,063	615,849	↑	110	
総計	494,413	834,414	1,228,005	3,337,147	1,809,625	989,823	896,097	409,672	592,009	592,009	1,275,541	1,831,929	1,259,046	14,957,720	15,214,544	↑	98	
釣	アサギ	0	0	0	0	0	4	2	1	1,948	4,067	1,568	20	7,610	1,035	↑	735	
	アサギ	0	0	0	0	1	1	129	414	0	0	21	25	591	6,957	↑	8	
	アサギ	0	2	1	16	66	257	167	82	58	85	46	780	0	780	2,752	↓	28
	アサギ	96	31	1	2	208	245	485	434	113	113	45	53	1,808	1,415	↑	128	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2010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	ウスハバル	287	2,740	2,034	2,429	1,700	2,088	2,453	5,644	2,851	1,495	585	29	24,335	24,320	↑	100	
	ウマヅラキ	2	6	15	42	47	126	205	246	17	34	43	21	804	1,371	↓	59	
	ウルメイト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	↓	0	
	キイ	196	18	9	21	253	252	346	456	456	538	684	351	72	3,195	3,260	↓	98
	加ガキ	2	0	3	5	27	45	140	489	489	246	306	160	1	1,424	1,836	↓	78
	加マカ	0	0	0	0	0	34	0	5	0	0	1,097	4,076	785	5,996	1,964	↑	305
	カサキカ	0	0	0	0	0	0	167	1,102	1,102	1,208	1,224	4,049	1	7,751	1,024	↑	757
	カワ	64	0	1	9	148	58	365	365	52	137	2,292	2,106	386	7,487	7,487	↑	75
	カトガウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	↓	23	
	カメカ	0	0	0	0	0	0	6	97	73	23	55	6	0	260	335	↓	77
	カサカ	0	0	0	0	10	1,061	601	601	965	832	767	18	0	4,254	1,695	↑	251
	トワガ	56	206	95	14	0	3	1	3	3	3	0	397	234	1,013	1,593	↓	64
	ヒラキ	0	0	0	15	193	144	96	0	83	0	276	169	50	1,027	3,066	↓	33
	ヒメ	2	5	6	138	354	208	148	49	49	50	199	107	27	1,292	1,649	↓	78
	フリ	22	0	8	5,813	11,552	1,091	102	4	5	310	3,232	7	115	22,253	35,031	↓	64
	アリカンド	17	22	0	1,155	9,204	2,395	1,161	70	115	115	2,938	3,553	332	20,963	47,053	↓	45
	アノカキ	1,006	447	73	606	2,683	387	2,062	457	457	375	314	1,807	12,063	22,279	71,762	↓	31
	ホウ	0	154	54	79	100	304	1,690	348	82	7	3,188	3	55	6,060	18,647	↓	32
	マヅ	73	118	82	180	99	249	1,749	3,102	1,247	1,361	1,048	129	93	8,481	7,559	↑	112
	マホ	98	150	62	65	7	0	75	158	158	286	1,048	195	390	2,533	2,194	↑	115
	マキ	58	131	200	328	5,812	14,826	2,743	4,352	3,140	3,140	4,410	1,815	304	38,118	44,381	↓	86
	マコ	3	7	0	7	26	60	80	80	5	15	63	276	88	631	520	↑	121
	マウ	0	0	5	6	2	47	64	66	66	0	0	44,884	26,543	71,618	86,241	↓	83
	ミヤコ	11	27	28	111	175	54	28	45	45	0	0	95	3	576	1,182	↓	49
	ムカ	2	16	15	79	209	772	880	880	1,303	362	104	153	1	3,894	3,020	↑	129
	ムキ	933	268	8	8	13	28	7	3	3	49	592	356	599	2,863	4,926	↓	58
	ウイ	209	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	206	↑	117
	その他	1,024	3,418	3,756	10,509	7,621	13,227	11,248	10,902	10,902	2,965	3,516	3,623	961	72,770	82,013	↓	89
	総計	4,160	7,798	6,454	21,635	40,510	37,971	27,291	30,828	16,747	27,343	77,053	77,053	43,248	341,037	466,513	↓	73
	刺網	アカマ	0	0	1	1	9	437	273	139	645	2,447	1,313	81	5,346	2,897	↑	185
		アカバ	5,554	5,958	3,141	2,167	9	4	10,345	13,261	5,052	3,978	34	3,861	53,363	66,634	↓	80
アカヤ		7	1,317	249	1,967	1,041	757	2,110	3,746	1,065	806	691	80	13,837	12,759	↑	108	
アマキ		31	96	174	578	3,106	10,039	13,017	12,915	7,309	8,148	3,667	1,013	60,093	76,247	↓	79	
アノウ		3,961	2,061	940	878	703	285	53	12	36	235	11,294	12,867	33,326	20,951	↑	159	
ウスハバル		22	636	42,222	80,937	36,737	28,060	12,946	7,787	4,599	11,883	5,138	43	43	231,010	201,341	↑	115
ウマヅラキ		14,265	4,186	2,436	3,221	11,588	27,015	12,631	15,390	35,878	37,456	15,806	15,806	5,385	185,257	158,314	↑	117
カサミ		1	0	0	0	15	70	81	308	776	1,057	287	129	129	2,725	985	↑	277
キイ		62	541	774	1,050	3,179	8,913	9,604	8,862	6,738	6,541	2,528	2,528	700	49,490	52,687	↓	94
加ガキ		6	10	34	158	185	204	166	217	196	196	54	126	164	1,520	1,482	↑	103
カサマ	15	40	428	881	91	2	0	0	0	0	0	0	0	1,457	484	↑	301	
カ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	64	100	11	189	203	↓	93	
カ	542	445	415	1,550	6,999	29,430	36,029	13,566	2,811	911	1,002	1,002	828	94,528	101,473	↓	93	
カ	4	0	2,187	878	173	0	0	21	0	6	0	0	0	3,269	9,594	↓	34	
カ	30	187	449	435	810	96	475	190	140	1,107	1,107	1,100	134	5,154	3,209	↑	161	
カ	0	0	0	15	75	486	528	291	204	288	103	103	10	2,002	2,116	↓	95	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2010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%
	スイトウゴ	2	0	0	2	0	0	2	20	36	32	0	0	95	98	↑
	シメジ	1	3	0	328	219	1,351	604	338	55	60	8	6	2,971	1,887	↑
	ソウメイ	25	294	1,764	4,424	726	192	865	1,504	2	1	5	40	9,843	6,748	↑
	ササギ	2	1	55	241	25	235	193	553	3	13	8	1	1,330	251	↑
	ササギ	13	427	356	618	998	2,933	3,807	2,477	1,677	2,368	388	64	16,124	11,661	↑
	比類	0	0	0	0	7	5,350	3,065	1	0	0	0	0	8,423	2,256	↑
	ニギス	7	46	16	59	124	0	2,179	1,097	1	0	10	6	3,544	4,979	↓
	ハナ	133	122	95	327	1,405	2,987	4,121	3,142	1,356	1,203	45	42	14,977	19,544	↓
	ハナ	11	117	280	101	0	0	28,015	45,360	5,476	12	0	1	79,374	126,011	↓
	ハナ	42	2,334	3,164	5,848	1,878	924	7,564	8,557	9,819	9,896	1,042	12	51,080	55,166	↓
	ヒラメ	3	231	7	14	474	1,152	503	21	42	38	42	17	2,544	3,845	↓
	ヒラメ	159	360	770	3,220	4,412	3,174	723	804	591	1,522	2,064	1,004	18,803	15,766	↑
	アサ	22	555	1,046	9,986	2,950	1,384	241	5	5	2,506	1,660	15	16,228	4,149	↑
	アサ	343	6,610	6,533	41,433	13,512	6,771	2,270	176	292	2,506	1,660	51	82,158	30,125	↑
	アサ	5,155	104,709	5,573	12,179	2,889	4,724	1,323	300	443	3,716	1,742	384	143,136	268,499	↓
	ササギ	0	299	1,324	2,644	2,974	2,504	1,150	3,657	3,077	7,079	477	335	25,521	22,549	↑
	ササギ	261	2,094	2,393	3,585	2,690	945	2,052	2,426	1,067	1,839	456	1,272	21,080	25,083	↓
	ササギ	42	1,918	3,063	2,949	1,518	397	134	25	3	3	0	1	10,052	17,757	↓
	ササギ	322	1,349	598	799	682	440	114	79	49	86	156	207	4,881	4,246	↑
	ササギ	7	211	790	2,201	953	95	52	109	45	142	383	272	5,259	5,347	↑
	ササギ	148	1,533	2,314	4,630	13,146	3,439	3,439	3,581	3,626	4,844	1,797	654	52,522	38,261	↑
	ササギ	1,359	1,245	766	1,113	2,095	3,974	3,463	2,350	364	163	631	2,148	19,671	25,644	↓
	ササギ	66,221	146,346	9,141	341	3	1	66	24	316	353	81,946	38,319	343,077	200,436	↑
	ササギ	3,620	10,172	5,252	7,975	20	0	0	0	0	0	55	726	27,820	37,584	↓
	ササギ	1,448	1,566	1,922	3,290	3,967	1,781	259	153	159	126	1,545	3,720	19,936	19,462	↑
	ササギ	3	504	1,883	2,509	1,734	1,324	2,290	1,688	743	834	128	28	13,668	15,577	↓
	ササギ	4,460	7,524	11,390	1,931	1,855	652	130	384	650	1,111	517	1,744	32,347	33,393	↓
	ササギ	163	57	38	99	416	1,007	1,432	817	218	57	4	4	4,312	6,196	↓
	その他	6,520	16,410	20,985	33,325	33,229	33,413	20,727	20,656	10,164	15,006	6,319	5,959	222,713	198,207	↑
	総計	114,998	322,514	134,970	240,885	159,621	196,316	189,042	177,010	105,743	127,983	144,634	82,337	1,996,053	1,912,102	↑
まき網	ウメノシ	0	0	0	0	150,766	191,513	4,828	127,089	0	0	0	0	474,196	605,522	↓
	ササギ	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	14,300	↓
	ササギ	0	0	0	0	0	160,344	50,051	0	0	71	25	29	210,519	750,362	↓
	ササギ	50	0	59	4	0	0	0	11	30	15,473	1,447	131	17,205	51,162	↓
	ササギ	86,070	274,633	180,421	69,000	193	9,989	140,181	73,142	32	1,314	509,171	415,929	1,760,074	956,619	↑
	ササギ	189	71,459	1,998	282	33	1,305	7,207	219,988	201,710	205,867	1,043,467	97,998	1,851,503	1,635,497	↑
	ササギ	6,373	20	1,808	1,423	3,600	870	68,541	228,702	358,953	502,728	780,741	228,764	2,182,521	936,485	↑
	ササギ	192,559	3,112	111,336	9,516	22,920	147,195	13,631	309,799	62,679	104,126	17,124	0	993,997	2,889,476	↓
	ササギ	0	0	5	195	86,576	55,906	57	2,900	0	0	0	0	145,640	240,047	↓
	ササギ	152,436	50,231	35,852	215	97,160	51,782	13,931	257,907	145,273	216,621	13,765	37,766	1,072,938	732,937	↑
	ササギ	15	31,198	109,245	73,604	60,348	48,499	401	3,138	221	8,989	2,629	136	338,423	275,371	↑
	ササギ	6	0	267	521	0	0	0	0	0	0	0	6	800	4,570	↓
	その他	754	24,161	1,510	627	2,930	45,891	137,035	15,772	25,927	2,248	234	109	257,197	136,578	↑
	総計	438,452	454,812	442,501	155,387	424,726	713,293	435,864	1,238,447	794,825	1,057,436	2,368,604	780,867	9,305,213	9,228,925	↑
イカ釣	ササギ	25	720	0	1,017	92,983	59,435	10,171	593	67	7	1	69	165,087	109,860	↑

表13. 石川県主要10港水揚量 (2010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(20入)	420	4,659	12	0	19,345	211,514	63,460	2,007	0	0	0	14,953	316,370	107,305	↑	295
	シメハシ(25入)	63	487	0	60	138,970	604,922	81,346	1,494	0	0	0	244	827,585	371,281	↑	223
	シメハシ(30入)	0	11	0	559	338,046	474,867	60,437	396	0	0	0	0	874,316	646,473	↑	135
	シメハシ(40入)	0	0	0	0	5,560	882	15	0	0	0	0	0	6,457	7,610	↑	85
	シメハシ(50入)	0	0	0	0	31,320	71,112	4,664	0	0	0	0	4	107,100	124,694	↑	86
	シメハシ(ハナ)	0	0	0	2,210	61,485	15,965	440	0	0	0	0	0	80,100	69,720	↑	115
	その他	6	2	0	0	61	130	27	3,109	1,143	2,740	1,556	81	8,855	1,534	↑	577
	総計	514	5,878	12	3,846	687,770	1,438,827	220,560	7,599	1,210	2,747	1,557	15,351	2,385,870	1,438,477	↑	166
	アサギ	54,002	102,163	113,035	122,765	126,869	131,015	41	0	44,685	38,006	49,928	26,854	809,361	617,518	↑	131
	アサギ	198	940	927	786	1,032	1,445	0	0	4,406	4,832	439	386	15,389	10,751	↑	143
	アサギ	18,474	10,828	15,146	47,393	85,327	132,345	40,412	10,415	80,652	81,601	10,621	8,050	541,264	604,336	↑	90
	アサギ	83	52	87	383	1,282	1,275	1	0	1,462	1,060	177	165	6,027	5,028	↑	120
	アサギ	3,569	6,589	10,099	17,274	8,746	5,858	0	0	22,496	49,713	8,992	7,490	140,826	128,929	↑	109
	アサギ	15	15	721	1,223	369	87	0	0	0	15	55	6	2,510	2,961	↑	85
	アサギ	1,414	2,592	2,389	6,948	7,937	8,024	233	237	8,536	5,115	391	549	44,365	50,126	↑	89
	アサギ	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	229	↑	34
	アサギ	16,353	12,801	9,920	13,662	13,458	10,981	521	27	10,527	10,716	5,442	5,231	109,639	124,138	↑	88
	アサギ	300	396	902	593	748	681	0	0	981	2,024	418	481	7,525	6,351	↑	118
	アサギ	580	1,605	1,330	3,416	5,114	5,275	66	94	16,610	11,442	1,303	1,317	48,152	31,378	↑	153
	アサギ	609	1,001	1,535	983	633	851	0	0	381	604	71	15	6,681	8,587	↑	78
アサギ	0	13	75	91	30	392	30	5	23	45	25	16	745	608	↑	123	
アサギ	83	66	158	1,002	2,126	4,841	0	0	3,407	4,515	864	635	17,695	14,816	↑	119	
アサギ	38,559	47,853	28,045	-6	0	0	0	0	0	0	12	151,164	68,522	334,149	↑	112	
アサギ	2,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	170,559	46,661	219,358	↑	90	
アサギ	7,017	8,261	7,756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	23,038	20,208	↑	114
アサギ	5,725	4,447	11,233	14,611	16,922	22,637	0	0	20,751	9,946	2,436	2,298	111,006	67,825	↑	164	
アサギ	168	56	192	749	729	339	235	438	2,000	3,398	713	169	9,187	7,339	↑	125	
アサギ	70	48	192	107	18	252	0	0	31	106	135	9	970	1,258	↑	77	
アサギ	64,348	70,862	90,242	75,189	84,212	108,260	0	0	76,638	123,226	65,696	50,441	809,114	831,439	↑	97	
アサギ	3,354	4,763	4,297	4,674	3,984	5,966	0	0	2,750	2,348	10,610	6,126	48,871	65,257	↑	75	
アサギ	40,803	254,856	238,025	275,698	301,995	150,316	7,025	2,355	48,153	39,244	12,349	1,528	1,372,348	988,379	↑	139	
アサギ	3,211	975	1,777	1,498	19,417	20,320	0	0	1,088	8,620	10,196	10,977	78,079	53,108	↑	147	
アサギ	514	1,441	1,818	3,735	2,718	1,424	1	0	659	1,060	134	512	14,016	8,334	↑	168	
アサギ	4,020	5,638	8,461	11,043	8,523	8,682	294	123	4,143	7,110	4,591	2,224	64,852	51,958	↑	125	
アサギ	229	407	433	441	972	861	3	0	103	551	405	302	4,704	6,181	↑	76	
アサギ	1,588	1,305	720	1,064	1,032	742	1	1	1,167	415	9	47	8,090	5,918	↑	137	
アサギ	3,050	5,215	5,560	80	0	0	0	0	0	0	0	5	14,013	62,439	↑	22	
アサギ	324	1,197	2,171	6,395	62,690	229,073	0	0	5,552	33,297	13,916	2,020	356,634	117,702	↑	303	
アサギ	2,856	1,715	3,457	10,398	547	169	108	12	2,193	3,948	578	82	26,062	32,796	↑	79	
アサギ	289	3,030	1,407	1,809	6,812	11,105	0	0	16,659	17,896	3,697	3,471	66,173	60,641	↑	109	
アサギ	1,905	917	2,254	3,483	2,740	3,620	0	0	3,266	2,051	1,732	2,438	24,403	24,127	↑	101	
アサギ	2,285	1,914	3,412	5,890	3,687	2,516	1,530	3,142	5,877	6,550	690	872	38,365	28,041	↑	137	
アサギ	297	363	418	626	1,487	1,864	0	0	18	42	0	139	5,252	10,684	↑	49	
アサギ	15,985	15,719	10,097	12,937	23,168	51,801	0	0	4,232	22,530	38,731	18,729	213,929	175,814	↑	122	
アサギ	90	417	824	490	0	0	0	0	0	0	65	88	1,974	6,573	↑	30	

表13. 石川県主要10港水揚量 (2010年)

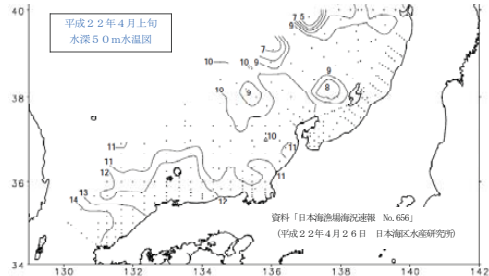
漁業種類	魚種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	前年合計	前年比%	
その他	ミナダコ	3,244	6,311	8,309	18,047	17,002	31,052	37	0	17,103	20,664	4,889	3,783	130,440	124,318	↑	
	ムサシ	485	2,504	3,156	8,081	9,181	11,824	0	0	20,186	24,493	2,052	1,669	83,630	74,591	↑	
	トビノアヒ	57	12	53	90	21	63	0	0	3	3	24	12	30	365	416	↓
	ヤキムシ	405	2,884	3,405	12,280	19,407	28,856	0	0	24,449	23,776	6,099	5,684	127,246	78,966	↑	
	ササギ	2,275	503	321	198	4	0	0	0	0	5,367	13,195	2,455	3,149	27,464	22,843	↑
	その他	13,384	30,929	37,814	70,463	35,546	38,857	813	259	36,064	42,951	13,934	13,934	11,364	332,380	281,669	↑
	総計	314,351	613,601	632,196	756,584	876,482	1,033,670	51,351	17,109	492,629	617,182	596,528	294,684	294,684	6,296,367	5,355,669	↑
	アヒ	8,019	23,738	20,967	11,393	1,564	1,072	182	21	0	0	0	0	0	66,956	66,139	↑
	アヒ	458	342	169	55	21	3	0	3	6	6	48	154	444	1,703	1,875	↓
	アヒ	0	0	0	16,798	63,018	60,247	26,000	14,789	0	0	0	0	0	180,851	143,420	↑
	アヒ	192	276	315	573	437	681	737	1,211	526	686	686	105	17	5,757	8,953	↓
	アヒ	246	4,710	3,939	1,672	446	2,192	1,098	734	227	308	308	847	188	16,608	52,614	↓
	アヒ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	12	↓
	アヒ	0	0	0	9	25	21	49	174	316	106	106	76	10	786	153	↑
	アヒ	707	1,643	1,447	4,092	10,352	17,281	75,362	47,958	78,652	47,958	1,442	2,183	1,053	242,172	242,568	↓
アヒ	0	6	6,257	4,850	3,476	53	1	0	0	0	3	3	6	14,654	17,255	↓	
アヒ	228	580	165	1,368	3,115	505	15	0	0	0	0	0	9	5,984	6,992	↓	
アヒ	0	0	0	2	14	6	0	7	0	0	4	16	3	52	74	↓	
アヒ	3,662	6,335	8,115	8,281	6,583	9,248	4,638	3,371	1,195	1,195	518	53	28	52,027	60,353	↓	
アヒ	15	0	6	74	3	0	0	0	0	0	0	0	0	98	413	↓	
アヒ	117	102	115	67	145	95	146	337	116	116	146	218	176	1,780	1,197	↑	
アヒ	282	176	120	547	418	625	1,560	964	204	204	25	8	51	4,980	2,915	↑	
アヒ	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28	23	↓	
アヒ	0	5	2	22	37	14	9	79	3	3	0	1	4	176	345	↓	
アヒ	297	40	38	380	632	95	125	18	225	89	89	99	177	2,214	2,653	↓	
アヒ	57,051	75,900	68,519	124,560	135,710	170,744	58,103	49,675	120,108	117,570	117,570	79,686	59,295	1,116,921	1,026,430	↑	
アヒ	1,167	388	304	1,268	1,778	2,182	819	1,323	338	338	250	113	59	9,988	10,119	↓	
アヒ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	↓	
アヒ	0	60	231	291	99	0	0	0	0	0	0	0	0	681	3	↑	
アヒ	77	9	11	85	60	31	21	21	3	2	0	8	11	318	502	↓	
アヒ	10	16	122	1,852	503	65	6	0	0	0	124	0	12	2,709	335	↑	
アヒ	131	136	187	128	777	395	161	459	381	459	625	361	169	3,911	3,529	↑	
アヒ	5,187	2,270	3,110	2,366	4,378	9,663	19,324	8,507	710	1,080	1,080	3,735	5,554	65,883	90,799	↓	
アヒ	2,947	7,695	558	82	0	3	30	21	0	0	145	225	1,002	12,707	5,789	↑	
アヒ	2,537	2,761	1,498	3,030	0	0	1	0	0	0	0	590	1,956	12,372	20,599	↓	
アヒ	954	8,060	4,183	4,642	3,205	2,128	1,037	448	354	1,611	1,611	776	1,021	28,418	38,776	↓	
アヒ	3,234	3,983	1,492	684	7	22	42	341	122	274	274	489	1,555	12,243	7,346	↑	
アヒ	92	220	856	2,082	507	3,508	2,284	1,379	28	28	0	0	0	10,956	15,512	↓	
アヒ	29	326	734	9,403	8,079	1,627	0	0	0	0	0	0	0	20,198	13,409	↑	
アヒ	806	689	1,012	1,228	1,753	979	27,897	2,939	4,828	0	0	0	12	42,143	121,084	↓	
アヒ	4,429	4,629	5,563	9,674	26,016	49,837	17,285	15,069	11,910	10,762	10,762	10,733	6,219	172,125	109,324	↑	
アヒ	92,872	145,096	130,036	211,564	273,157	333,322	236,930	180,439	189,643	135,817	135,817	100,485	79,045	2,108,406	2,071,511	↑	

表14. 石川県主要6港水揚量 (2010年)

漁業種類	魚種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	前年合計	前年比%		
定置網 釣 刺網 まさ網	アサギ	1,079	183	14	15	422	91	18	362	35,619	64,365	137,185	30,600	269,953	96,924	↑	279	
	アサギ	171	44	7	15	535	4,138	715	5,659	73,787	121,583	152,848	11,171	370,673	98,519	↑	376	
	ウサハル	411	3,466	44,056	83,669	38,715	30,629	15,926	7,706	13,836	7,706	13,684	5,631	65	257,795	229,373	↑	112
	ウサハル*	86,045	57,536	70,507	23,318	80,651	40,036	19,542	17,547	43,678	71,250	82,240	50,763	50,763	643,112	409,241	↑	157
	ウサハル	6,634	14,674	12,738	8,698	157,944	198,768	5,166	130,177	10,759	107,555	247,140	90,808	90,808	991,060	936,684	↑	106
	ウサハル	301	4,027	537,140	2,785,686	335,341	12,954	50,643	42,682	16,346	79,060	52,059	39,649	39,649	3,955,886	3,297,959	↑	120
	ウサハル	28,751	14,175	4,299	33,355	20,367	148,195	22,061	344	247	6,151	27,380	10,330	10,330	315,656	331,941	↑	95
	ウサハル	1	2	0	7	11	345	2,970	6,229	4,247	4,693	6,313	912	912	25,730	13,991	↑	184
	ウサハル	418	483	1,376	3,636	1,830	131	0	1	0	1	0	0	8	7,885	3,896	↑	202
	ウサハル	31	164	3,137	3,245	2,229	395	19	42	8	8	6	7	24	9,307	17,028	↓	55
	ウサハル	0	0	10	0	150	6	797	48,987	54,738	212,346	222,266	222,266	57,340	596,640	200,055	↑	298
	ウサハル	40,764	145,747	113,138	124,457	677,613	1,351,208	362,122	5,131	39	356	7,421	13,644	13,644	2,841,641	2,280,440	↑	125
	ウサハル	52	65	157	242	83	1,018	1,203	786	1,156	677	747	786	457	6,643	4,909	↑	135
	ウサハル	0	0	0	0	12,056	70,772	48,189	2,002	1,008	1,008	167	0	5	134,199	297,099	↓	45
	ウサハル	705	588	471	500	2,180	2,425	1,893	525	2,542	2,427	2,049	2,049	2,427	18,733	24,567	↓	76
	ウサハル	12,157	214,203	170,633	31,656	199,423	95,262	13,054	52	13	13	492	7,666	179,415	924,027	685,601	↑	135
	ウサハル	576	9,344	9,260	62,595	107,639	23,038	17,589	126,056	126,390	62,390	62,398	306,150	35,394	886,429	699,741	↑	127
ウサハル	39,157	109,959	11,470	16,715	77,849	43,725	125,555	338,406	484,489	634,735	989,567	989,567	320,648	3,192,275	2,447,838	↑	130	
ウサハル	192,183	114,203	225,612	66,319	179,300	492,000	473,602	358,064	110,633	216,643	175,660	239,102	239,102	2,843,322	5,478,218	↓	52	
ウサハル	11	77	11,694	19,092	91,010	56,053	1,678	5,800	8,979	34,618	63,853	22,888	22,888	315,752	471,315	↓	67	
ウサハル	121,989	6,420	49,131	70,794	134,439	83,242	26,495	260,970	189,496	275,686	75,923	32,571	32,571	1,327,154	1,011,090	↑	131	
ウサハル	7,664	6,070	46,293	65,917	262,379	134,357	25,619	23,205	10,850	21,655	9,943	9,943	9,969	623,921	495,014	↑	126	
ウサハル	75,368	298,497	17,321	1,338	67	61	161	317	111	317	499	127,131	65,878	586,749	302,646	↑	194	
ウサハル	46,244	10	0	20	8	87	87	3,749	1,478	157,511	268,883	669,048	632,786	669,048	632,786	↑	106	
ウサハル	20,462	18,361	12,945	1,896	1,193	26	21	21	21	3	10	263	1,712	56,903	55,682	↑	102	
ウサハル	681,173	1,018,298	1,341,409	3,403,185	2,383,436	2,788,963	1,220,071	1,391,113	1,184,049	2,088,636	2,885,495	1,484,665	21,870,494	20,522,557	↑	107		
ウサハル	総計																	

1 水温の状況 — 4月定置網観測結果—

- 本県周辺の水深50m水温は9～11℃で、加賀沖・能登半島外浦沖・富山湾のいずれの海域も“平年並み”から“やや低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。
- 表面水温は10～11℃で、加賀沖・富山湾では“平年並み”、能登半島外浦沖では“やや低め”(0～1℃低め)の水温分布を示しています。
- 佐渡島沖の冷水域は、平年に比べて縁際域にやや近づいて分布しています。



■「平成22年度第1回日本海漁況予報(平成22年4月7日)」の概要■
 日本海沿岸の道府県水産研究機関と水産総合センター-日本海区水産研究所が検討しとりまとめた日本海漁況予報が以下のとおり発表されました。

今後の見通し(2010年4月～6月)

- 隠岐諸島北東の暖水域は、東に移動して能登半島に接近する。能登半島北方の暖水域は、東に移動して佐渡島周辺に分布する。
- 島根沖、山陰・若狭沖、佐渡島沖の各冷水域の張り出しは、やや弱めで経過する。
- 対馬暖水域の表面水温は、“平年並み”で経過する。
- 対馬暖水域の50m深水温は、日本海西部及び北部とも“平年並み”で経過する。



2 漁獲の動向 — 3月の漁獲量から—

○定置網

主要10港合計は**1,228トン**で、**平年(過去10年平均)並みの漁獲量**でした。
 最も多く漁獲されたのはカタクチイワシの537トンで、平年をやや下回りました。マアジは187トンで平年をかなり上回りました。ブリは146トンで、4～5kgサイズ主体に宇出津港・七尾地区でまとまった漁獲があり、平年をかなり上回りました。スルメイカは113トンで平年をやや下回りました。

○底びき網

主要10港合計は**632トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。
 最も多く漁獲されたのはハタハタの238トンで、平年をやや下回りました。アカガレイは113トン、ニギスは90トンで、いずれも平年並みでした。ズワイガニ(雄)は28トンで平年をやや上回りました。11月の解禁から3月までの累計は312トンで、平年並みでした(平年比120%)。

○まき網

主要10港合計は**443トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。
 最も多く漁獲されたのはブリの180トンで、平年をかなり上回りました。マアジは111トンで平年をかなり下回りました。マダイは109トンで平年をかなり上回りました。

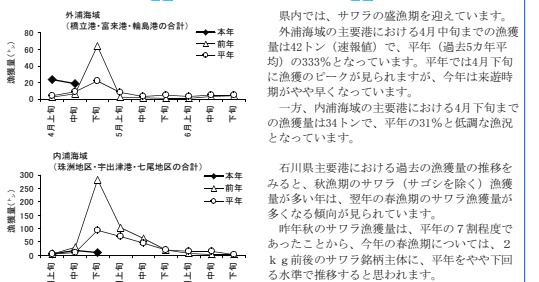
○刺網

主要10港合計は**135トン**で、**平年をやや下回る漁獲量**でした。
 最も多く漁獲されたのはウスメバル(やなぎぼらめ)の42トンで、輪島港主体に平年をかなり上回りました。マダイは11トンで平年をやや上回りました。マダラは9トンで平年をかなり上回りました。

○釣り

釣りの主要10港合計は**6トン**で、**平年をかなり下回る漁獲量**でした。
 最も多く漁獲されたのはウスメバル(やなぎぼらめ)の2トンで、平年をやや下回りました。

■サワラの水揚げ状況(春漁期)■

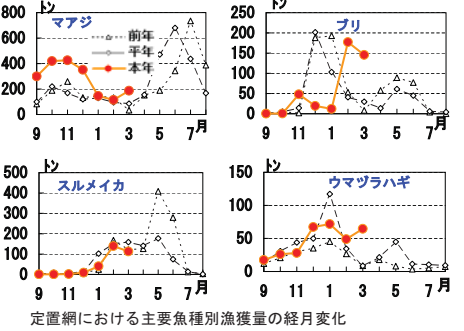


漁獲量統計 (輪立港、金沢港、富来港、輪島港、朝日港、松波港、宇出津港、七尾地区)

品名	3月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	比率(%)	本年	前年	比率(%)
捕獲数	1,224	1,332	91.9	9,256	10,292	90.0
カタクチイワシ	537	2,176	24.7	690	1,112	61.2
マアジ	187	35	534.3	1,943	918	212.0
ブリ	146	8	1825.0	403	395	103.0
スルメイカ	113	122	92.6	304	437	69.6
マガブリ	65	9	722.2	324	298	108.7
サバ	32	43	74.4	219	285	76.8
カサガシ	13	20	65.0	198	207	95.7
サマシ	12	14	85.7	54	48	112.5
マイワシ	12	65	18.5	81	86	94.2
サマシ	11	11	100.0	400	267	150.0
サマシ	9	2	450.0	165	10	1650.0
アサギ	5	1	500.0	813	662	122.8
アサギ	4	3	133.3	15	13	115.4
アサギ	4	1	400.0	45	72	62.5
アサギ	4	2	200.0	87	54	161.1
その他	76	49	155.1	1,413	2,119	66.7
合計	1,228	2,561	47.9	7,155	6,985	102.4
1隻当たり	1.00	1.92	52.1	0.77	0.68	113.3

他府県漁獲状況 (3月：定置網) 単位：トン

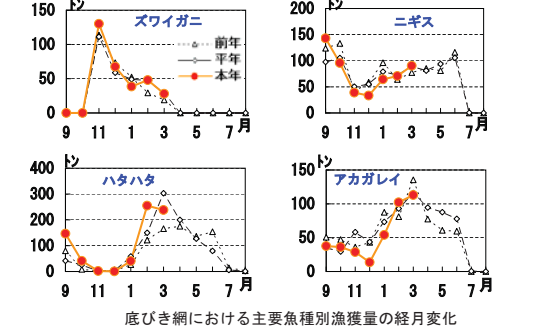
品名	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
真鯛	311.0	10.9	56.9	11.9	16.6	33.9	5.5	9.0
水見	240.5	112.6	10.3	53.0	28.2	4.9	29.7	9.9



定置網における主要魚種別漁獲量の経月変化

底びき網漁業

品名	3月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	比率(%)	本年	前年	比率(%)
捕獲数	1,040	1,067	97.5	7,413	8,570	86.4
ハタハタ	238	166	143.4	303	724	41.9
アカガレイ	113	135	83.7	116	385	30.1
ニギス	90	77	117.0	89	537	16.6
ズワイガニ	28	19	147.4	20	312	6.4
アマビ	15	20	75.0	23	291	7.9
ソコチ	11	10	110.0	16	41	39.0
アサギ	10	12	83.3	22	93	23.7
マダラ	10	10	100.0	11	139	8.0
ガシ	10	10	100.0	12	76	15.8
ヒメ	8	8	100.0	12	38	31.6
ミ	8	6	133.3	9	24	37.5
サマシ	6	29	20.7	29	14	207.1
マアジ	3	8	37.5	13	10	130.0
マアジ	3	2	150.0	2	18	11.1
マアジ	3	3	100.0	5	44	11.4
マアジ	3	4	75.0	5	47	10.6
カ	2	2	100.0	3	17	17.6
マガブリ	2	14	14.3	8	31	25.8
その他	66	75	88.0	110	739	14.9
合計	632	609	103.8	805	3,561	22.6
1隻当たり	0.61	0.57	107.0	0.60	0.45	133.3



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

品名	3月漁獲量(トン)			累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	本年	前年	(比率)
延獲数	32	21	△	59	150	▼▼
ブリ	180	0	▼	541	63	△△△
マサバ	111	507	▼▼	307	1,375	▼▼
サマシ	109	7	△△△	140	8	△△△
サマシ	36	74	▼	239	1,375	▼▼
サマシ	2	0	△△△	34	74	△
その他	42	93	▼	347	1,692	▼▼
合計	443	607	▼	1,336	3,137	▼▼
1隻当たり	14	29	▼▼	19	21	→

平年値は過去10年平均

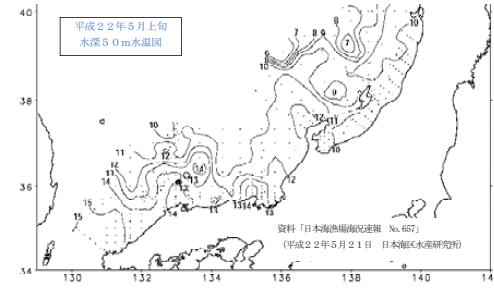
その他の漁業

品名	3月漁獲量(トン)		累計漁獲量(1月より)			
	本年	前年	本年	前年		
延獲数	1,580	2,019	▼	3,939	5,677	▼
カサハシ	42	9	△△△	18	19	△△
サマシ	11	3	△△△	8	23	△
マサバ	9	5	△	4	222	67
サマシ	7	3	△△	17	13	36
マサバ	6	54	▼▼	116	115	249
サマシ	5	15	▼	4	19	9
マサバ	3	0	△△△	4	6	14
マサバ	3	5	▼	8	15	36
マサバ	3	7	▼	4	5	8
マサバ	2	2	→	4	21	21
その他	43	58	▼	68	91	144
合計	135	160	▼	255	573	628
1隻当たり	0.09	0.08	→	0.10	0.15	△

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

石川県水産総合センター漁況情報 第169号

- 1 水温の状況 - 5月定線観測結果 -
- 本県周辺の水深50m水温は10~12℃台で、加賀沖では“やや低め”(0~1℃低め)、能登半島外浦沖では“平年並み”、富山湾では“かなり低め”(1~2℃低め)の水温分布を示しています。
 - 表面水温は11~14℃台で、加賀沖では“かなり低め”(1~2℃低め)、能登半島外浦沖では“平年並み”、富山湾では“かなり低め”(1~2℃低め)の水温分布を示しています。
 - 佐渡島の冷水域は、平年に比べて縁際近くに近づいて分布しています。



調査船白山丸によるイカ釣り漁場調査結果の概要

5月20日~22日に日本海沖で白山丸(167トン)によるイカ釣り漁場調査を行いました。今航海の平均CPUE(釣り機1台1時間当たりの漁獲尾数)は10尾で、過去5か年の同時期操業の平均CPUE(27尾)よりも低く、今のところ来遊量は過去5か年平均より少ないと考えられます。魚体(外套長)サイズは過去5か年平均よりやや小型でした。

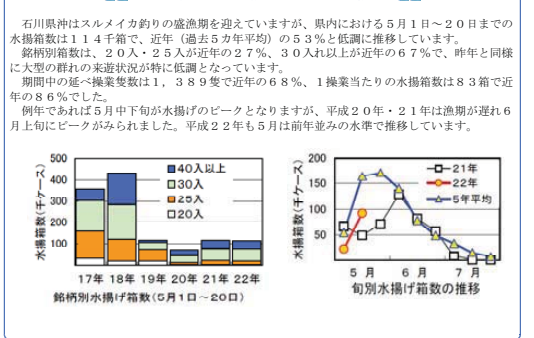
操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
5月20日	37-59N, 134-59E	713	12.0	14~22cm (19cm)	14.0℃	12.2℃
5月20日	38-08N, 134-27E	821	6.5	14~21cm (17cm)	15.3℃	10.6℃
5月21日	37-59N, 132-07E	2,629	20.9	11~23cm (14+20cm)	15.3℃	11.3℃
5月22日	38-47N, 133-21E	85	1.4	10~20cm (16cm)	16.2℃	8.2℃

CPUE: 釣り機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魚体の外套長

2 漁獲の動向 - 4月の漁獲量から -

- 定置網
 主要10港合計は3,333トンで、平年(過去10か年平均)をかなり上回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはカタクチイワシの2,786トンで、七尾地区主体に平年をかなり上回りました。スルメイカは121トン、マサバは67トンで、いずれも平年並みでした。サワラは91トンで平年をやや下回りました。
- 底びき網
 主要10港合計は767トンで、平年並みの漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはハタハタの276トンで、平年をやや上回りました。サイズは60~90グラム主体で、いずれの港でも前年を上回りました。アカガレイは123トンで平年をやや上回りました。ニギスは75トンで平年並みでした。
- まき網
 主要10港合計は155トンで、平年をかなり下回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはマダガの74トンで、平年をかなり上回りました。ブリは69トンで平年をかなり上回りました。マアジは10トンで平年をかなり下回りました。
- 刺網
 主要10港合計は239トンで、平年並みの漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはウスメバル(やなぎばちめ)の81トンで、輪島港主体に平年をかなり上回りました。ガンドは41トンで平年をやや上回りました。ブリは10トンで平年をかなり上回りました。
- 釣り
 釣りの主要10港合計は21トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはブリの6トンで、平年並みでした。

小型イカ釣り漁業の水揚げ状況(5月の速報値)



漁獲量統計(横立港、金沢港、富永港、輪島港、網走港、松波港、宇出津港、七尾地区)

定置網漁業

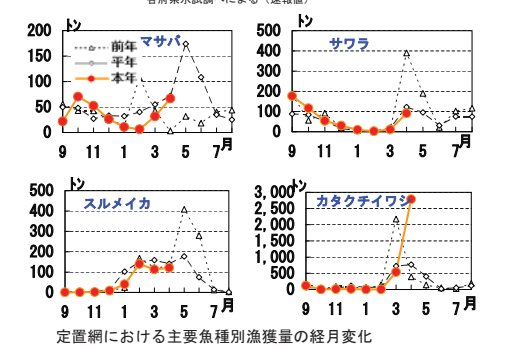
品名	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	本年	前年	(比率)
延獲数	1,492	1,607	▼	10,748	11,983	▼
サマシ	2,786	390	△△△	768	1,881	△
スルメイカ	121	126	→	426	578	▼
マサバ	91	390	▼▼	122	491	▼▼
サマシ	67	3	△△△	72	286	357
マサバ	58	152	▼▼	155	2,000	1,073
マサバ	33	5	△△△	2	78	74
ガンド	20	11	△	9	77	70
マサバ	20	18	→	21	344	320
マサバ	19	67	▼▼	69	100	155
ブリ	16	58	▼▼	14	420	409
マサバ	15	29	▼	26	102	80
カサハシ	9	19	▼	61	207	268
マサバ	3	3	→	13	816	675
マサバ	3	2	△	3	4	4
マサバ	2	2	→	2	13	8
その他	71	120	▼	117	1,648	2,237
合計	3,333	1,393	△△△	1,593	10,488	8,578
1隻当たり	2.23	0.87	△△△	0.94	0.98	0.72

平年値は過去10年平均
 単位: トン

他府県漁獲状況(4月:定置網)

	サマシ	マサバ	スルメイカ	マサバ	マサバ	マサバ	マサバ	マサバ
青森	501.9	160.9	0.9	21.4	3.5	0.8	24.7	0.0
水産	1251.3	22.4	54.0	20.1	24.3	25.2	0.2	13.6

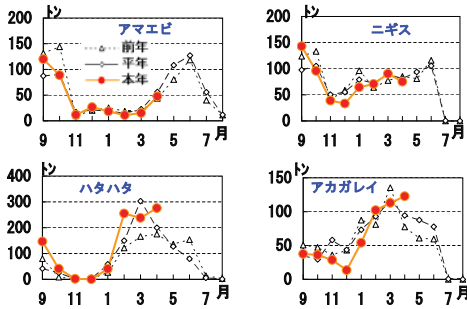
各府県水試調べによる(速報値)



底びき網漁業

	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(9月より)		
	本年	前年	(比率)	本年	前年	(比率)
延獲数	1,245	1,114	→	1,487	8,653	10,057
アサギ	276	175	△	200	999	782
アカガレイ	123	77	△	95	508	543
ニギス	175	85	→	81	612	630
アマエビ	47	44	→	56	339	328
アサギ	17	10	△	17	110	235
アサギ	15	11	△	14	56	73
アサギ	14	11	△	16	90	109
アサギ	13	7	△	16	152	81
アサギ	12	8	△	9	56	75
アサギ	11	4	△	13	49	65
アサギ	10	18	▼	9	21	35
アサギ	8	8	→	8	56	70
アサギ	7	17	▼	7	18	38
アサギ	6	2	△	20	105	97
アサギ	6	4	△	4	24	28
アサギ	4	2	△	2	9	10
アサギ	3	2	△	3	16	16
アサギ	3	7	▼	5	21	31
その他	105	75	△	116	1,079	1,315
合計	757	567	△	690	4,318	4,562
1隻当たり	0.61	0.49	△	0.46	0.50	0.45

平年値は過去10年平均



底びき網における主要魚種別漁獲量の経月変化

まき網漁業

	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	本年	前年	(比率)
延獲数	23	40	▼	40	32	190
ブリ	74	114	▼	34	△	214
ブリ	69	1	△	16	△	610
ブリ	10	142	▼	256	▼	317
ブリ	1	11	▼	9	▼	10
その他	3	26	▼	404	▼	350
合計	155	283	▼	711	▼	1,491
1隻当たり	7	7	→	18	▼	16

平年値は過去10年平均

その他の漁業

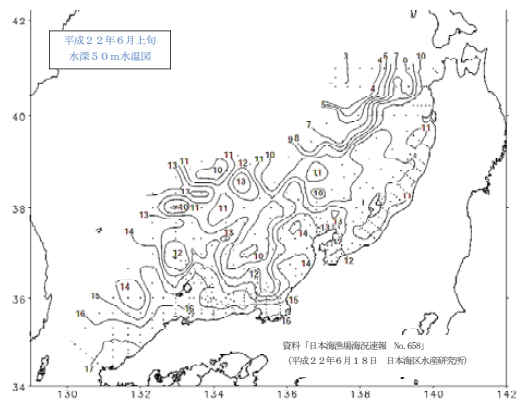
	4月漁獲量(トン)			累計漁獲量(1月より)		
	本年	前年	(比率)	本年	前年	(比率)
延獲数	2,503	3,165	▼	3,506	6,442	9,183
カサガシ	81	32	△	33	△	51
カサガシ	41	4	△	23	△	55
カサガシ	12	51	▼	89	▼	128
ブリ	10	1	△	5	△	12
ブリ	8	10	▼	3	△	27
ブリ	6	1	△	7	▼	11
ブリ	4	4	→	2	△	7
ブリ	4	4	→	5	▼	8
ブリ	3	4	▼	5	▼	8
ブリ	3	5	▼	4	→	4
ブリ	3	4	▼	5	▼	8
その他	62	73	▼	82	▼	420
合計	239	194	△	262	△	812
1隻当たり	0.10	0.06	△	0.07	△	0.13
延獲数	693	1,031	▼	820	▼	1,624
ブリ	6	12	▼	6	→	6
ブリ	2	4	▼	3	→	7
ブリ	1	12	▼	12	▼	1
ブリ	1	9	▼	6	▼	2
その他	11	12	▼	11	→	23
合計	21	49	▼	38	▼	40
1隻当たり	0.03	0.05	▼	0.05	▼	0.02
延獲数	26	33	▼	72	▼	48
ブリ	4	13	▼	14	▼	10
ブリ	0	0.39	▼	0.20	▼	0.21

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

石川県水産総合センター漁海況情報 第170号

- 本県周辺海域の水深50m水温は、加賀中・能登半島外浦沖で“平年並み”から“やや低め”、富山湾では“やや低め”から“かなり低め”。
- 定置網ではサワラ・ブリ・マダイが平年をかなり上回り、カタクチイワシが平年並み。
- 底びき網ではハタハタが平年をかなり上回り、アマエビが平年をやや下回った。
- まき網ではウルメイワシが平年をかなり上回った。

- 1 水温の状況 - 6月定観観測結果-
- (1) 本県周辺の水深50m水温は1.2~1.4℃台で、加賀中・能登半島外浦沖では“平年並み”から“やや低め”(0~1℃低め)、富山湾では“やや低め”から“かなり低め”(1~2℃低め)の水温分布を示しています。
 - (2) 表面水温は1.5~1.8℃台で、加賀中・能登半島外浦沖では“やや低め”から“かなり低め”(1~2℃低め)、富山湾では“平年並み”の水温分布を示しています。
 - (3) 能登半島西沖の冷水域は、平年に比べて岸側にかなり近づいて分布しています。
 - (4) 佐渡島沖の冷水域は、平年に比べて緑岡崎からかなり離れて分布しています。



2 漁獲の動向 - 5月の漁獲量から-

- 定置網
 主要10港合計は1,821トンで、平年(過去10年平均)並みの漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはカタクチイワシの335トンで、朝島港・平出津港・七尾地区主体に平年並みでした。
 サワラは283トンで平年をかなり上回りました。今年の春漁期は、漁期が遅れたことから4月は平年をやや下回りましたが、5月は過去10年間で最も多い漁獲量となりました。
 ブリは204トン、マダイは204トンで、いずれも平年をかなり上回りました。
- 底びき網
 主要10港合計は877トンで、平年をやや上回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはハタハタの302トンで、輪島港・朝島港主体に平年をかなり上回りました。
 アカガレイは127トンで平年をやや上回りました。
 アマエビは85トンで平年をやや下回りました。
- まき網
 主要10港合計は425トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはウルメイワシの151トンで、富来港主体に平年をかなり上回りました。
 マサバは97トンで平年をやや上回りました。
 マイワシは87トンで平年をやや下回りました。
- 刺網
 主要10港合計は160トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはウスメバル(やなぎばらめ)の37トンで、輪島港主体に平年並みでした。
 ガンドは14トンで平年をかなり上回りました。
 マダイは13トンで平年並みでした。
- 釣り
 釣りの主要10港合計は41トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。
 最も多く漁獲されたのはブリの12トンで、平年をやや上回りました。
 小型いか釣り(スルメイカ)の主要10港合計は688トンで、平年をやや下回る漁獲量でした。

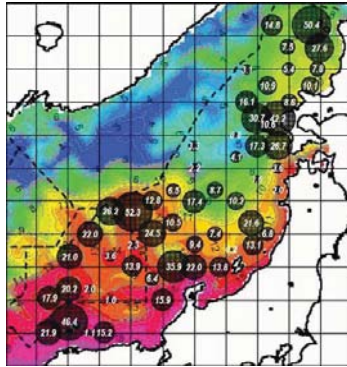


図2 今年の漁場一斉調査のCPUE分布と50m深水温

3. 太平洋側のスルメイカの資源状況

太平洋側に分布するスルメイカは10月以降、宗谷海峡および津軽海峡を經由して日本海に入り、それまで日本海に分布していたスルメイカとともに日本海を南下します。このため、太平洋側のスルメイカの資源状況は10月以降の日本海の漁況に大きく影響します。平成22年度第1回太平洋スルメイカ長期漁況予報 (<http://www.jfa.maff.go.jp/j/press/signen/100716.html>)によると、太平洋側の資源量は昨年を下回っており、10月以降、太平洋から日本海に入るスルメイカも少ないと考えられます。

4. 日本海における漁況の見通し

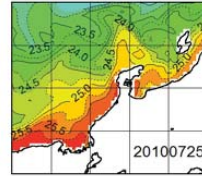
- 上記の調査結果から8月～12月の日本海における来遊量(漁況)は以下のように予想されます。
- 北海道西沿岸: 昨年および近年平均を下回る。
 - 津軽海峡付近: 昨年並みで近年平均を下回る。
 - 秋田県～石川県沿岸: 活発な漁獲形成はなく、昨年および近年平均並み。
 - 福井県～長崎県沿岸: 昨年並みで近年平均を下回る。
 - 日本海沖合: 昨年並みで近年平均を下回る。(8月の大和堆周辺海域では近年平均並み)

※本予報の詳細については、平成22年第2回日本海スルメイカ長期漁況予報 <http://www.jfa.maff.go.jp/j/press/signen/100721.html> をご覧ください。

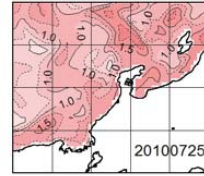
石川県周辺海域の表面水温 (7月25日)

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では25℃～26℃の水域が広がっていますが、嶺山岬北西沖には水温の低い海域がみられます。過去5カ年の平均水温と比較すると、全域で1℃程度高めとなっています。

○内浦海域では25℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、1.5℃程度高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図 (7月25日)



表面水温の過去平均水温との差(7月25日)

沿岸観測ブイの水温 (7月25日)

○7月25日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸とも26℃～27℃で、前年に比べ0.5～1℃程度高めで推移しています。内浦海域では24℃～25℃で、前年に比べ1℃程度高めで推移しています。

○港内水温(水深1.5m)は、橋立港・石崎港ともに27℃台で、過去3カ年の平均水温と比較すると、橋立港では1℃程度高め、石崎港では2℃程度高めで推移しています。



観測ブイの水温(水深10m)				
観測点	日平均水温 (7月25日)	前年差	過去3年 平均差	
① 橋立沖	27.7	+	+	休止中
② 能登沿岸	27.1	+	+	
③ 津軽沿岸	27.4	+0.5	+0.7	
④ 内浦沿岸	27.0	+0.9	+1.0	
⑤ 嶺山岬沖	24.3			
⑥ 加賀沖	26.3	+0.9		
⑦ 小浜沖	25.3	+0.6		
⑧ 石川沿岸	25.4	+1.0		
⑨ 福井沿岸	24.3	+1.0	+0.5	
⑩ 鹿島沖	休止中			

港内の水温(水深1.5m)				
観測点	日平均水温 (7月25日)	前年差	過去3年 平均差	
① 橋立港	27.9	+1.1	+1.0	
② 石崎港	27.7	+2.9	+2.1	

前年差・過去3年平均差は中旬の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況 (7月11日～20日)

○定置網 マアジは宇出津港・七尾地区主体にまとまった水揚げがあり、前年に続き好漁となりました。フクラギ・サゴシは富来港・輪島港主体に前年をかなり上回りました。

○まき網 プリは七尾港でまとまった水揚げがあり前年を上回りました。クロマダコは盛漁期を迎えています。昨年同様、散発的な水揚げとなっています。

○小型イカ釣り 石川県沿岸の小型スルメイカ釣りは7月上旬でほぼ終漁となり、7月中旬の水揚げは前旬に比べかなり減少しました。今漁期(4月以降)の累計は約740千ケース(1箱5kg換算)で、前年の144%となりました。

○底びき網・ごち網 底びき網は休漁期のため、大和堆周辺海域で操業する沖合底びき網、沿岸のごち網のみが水揚げを行っています。大和堆周辺海域のアマエビは16.8トンで前年を上回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	七尾地区							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾	本年	前年
○定置網									
まあじ	0.2	1.6	4.4	5.2	8.0	59.9	113.7	187.8	226.6
ふくらぎ・ごぞくら	0.2	0.0	25.7	2.4	0.1	0.5	1.8	28.3	7.0
さわら・さごし	0.3	0.2	15.7	10.5	0.0	0.7	8.2	25.2	9.0
かたうちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.4	3.6	24.8	0.3
とびうお	1.2	0.0	1.8	3.4	0.6	1.6	3.8	9.0	28.3
まだい	0.1	0.1	1.2	2.0	0.4	1.0	1.3	4.1	12.0
そうだがつお	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.4
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.6	2.8	1.6
その他	0.6	0.0	4.7	3.6	1.9	4.4	9.4	21.1	31.2
計	2.6	2.0	53.6	27.2	31.8	69.8	147.2	307.0	317.4
○まき網									
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	49.8	58.0	0.0
するめいか	0.0	0.0	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	0.0
ふくらぎ・ごぞくら	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.1
くらまぐろ	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	5.2	0.0
まあじ	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
その他	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.2
計	0.0	0.0	61.1	1.9	13.4	0.0	49.8	124.3	6.3
○小型イカ釣り									
するめいか20入	0.0	0.0	10.8	0.0	2.2	0.4	0.0	13.4	0.3
するめいか25入	0.0	0.0	4.7	0.0	6.2	2.3	0.0	13.3	1.9
するめいか30入	0.0	0.0	3.2	0.0	3.9	1.9	0.0	9.0	0.8
するめいか40入以上	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.3	0.0	2.3	0.2
計	0.0	0.0	19.1	0.1	12.9	5.9	0.0	38.0	3.1
○底びき網・ごち網									
あまえび	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	4.8
はたはた	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3
まだい	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
その他	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6
計	0.0	19.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	5.8

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計 本年 前年	
○刺網									
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.0	16.2	13.5
さざえ	0.9	0.0	1.4	5.4	9.0	1.8	0.9	14.1	7.5
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.2	0.0	5.5	3.2
くちぼそがれい(ちり)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.5	0.0
あまだい	1.0	0.5	0.3	2.3	0.1	0.0	0.0	1.9	1.2
すがれい(おがれい)	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	0.0	0.0	1.7	0.0
かわはぎ(やぐら)	0.3	0.1	0.3	1.7	0.7	0.1	0.0	1.5	0.4
その他	2.1	3.1	0.8	7.8	2.6	2.8	0.6	12.0	8.8
計	4.3	3.7	2.8	17.8	18.9	26.1	1.5	57.2	34.7
○釣り									
ふくらぎ・ごぞくら	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	1.1	6.5
まあじ	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.8	0.1
がんど	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0
やなぎ(ちり)	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
その他	0.2	0.0	0.5	0.8	1.3	0.4	0.0	2.4	0.8
計	0.5	0.0	1.6	1.2	2.3	1.2	0.0	5.6	7.9
○その他									
べにずわいがに	0.0	0.0	11.5	1.4	0.0	0.0	0.0	11.5	8.1
さざえ	0.6	0.3	1.2	13.0	1.7	0.0	3.2	6.9	4.6
まだい	0.0	0.0	0.0	3.4	0.9	0.0	1.9	2.8	3.0
ばいがい	0.0	0.8	0.4	1.0	0.0	0.0	0.1	1.3	1.0
いわがき	0.6	0.0	0.0	2.7	0.3	0.0	0.0	0.9	0.8
その他	0.0	0.3	0.3	1.6	0.5	0.0	4.5	5.6	5.1
計	1.2	1.4	13.3	23.1	3.5	0.0	9.7	29.1	22.6
総計	8.6	26.2	152.1	71.3	82.8	103.0	208.2	580.9	397.8

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

お知らせ

石川県漁業情報誌は、これまで、各月1回の発行としてまいりましたが、最新の漁況・海況についての情報を提供するため、今号より10日に1回の発行へ変更します。内容につきましては、利用される方の役に立てるよう引き続き見直しを進めてまいりますので、ご意見・ご要望等がありましたら、当センター海洋資源部までお知らせ願います。

石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。

携帯電話 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/signbu_files/p-index.htm
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/signbu.htm>



石川県漁海況情報

172号
2010年8月10日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

- 大型クラゲ出現予測について（8月下旬）
 - ・現時点では、昨年度より出現量は少ない。
 - ・8月下旬に対馬海峡付近に大型クラゲが出現する可能性はあるが、その出現量はかなり少ないと思われる。
- 沿岸観測ブイの水温（8月8日）
 - ・気温がかなり高い日が続いていることもあり、各観測点の水温はかなり高めで推移。過去3カ年平均水温に比べ3℃以上高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（7月21日～31日）
 - ・定置網ではマアジが宇出津港・七尾地区主体にまとまった水揚げ。サゴシは前年をかなり上回った。

大型クラゲ出現予測について（8月下旬）

平成22年7月22日に、(独)水産総合研究センターが公表した「大型クラゲの出現について(第2報)」の概要は、以下のとおりです。

- ・7月15日および17～18日に東シナ海北部～中央部において、少数の大型クラゲの出現を確認。現時点では、昨年度より出現量は少ない。
- ・FRA-JCOPEX(太平洋および我が国周辺海況予測システム)を用いて、大型クラゲの出現予測を行った結果、8月下旬に対馬海峡付近に大型クラゲが出現する可能性はあるが、その出現量はかなり少ないと思われる。

昨年度は7月上旬に対馬で大型クラゲの大量出現が確認されていたが、本年度は東シナ海で少量が確認されるにとどまっています。しかし、平成19年のように出現時期が遅れ10月下旬に石川県周辺海域で漁業被害をもたらした例もありますので、引き続き、今後の情報にご注意ください。

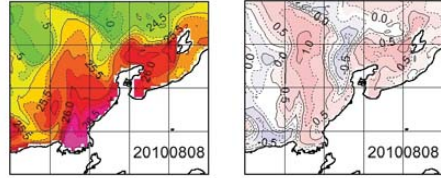
年度	初めて確認された日	大量出現が確認された日(※)
平成18年	8月21日	9月4日
平成19年	8月26日	10月25日
平成20年	出現なし	出現なし
平成21年	8月9日	9月1日

(※)定置網1ヶ所あたり1000個体以上の入網が確認された日

(独)水産総合研究センター発表の「大型クラゲの出現について(第2報)」の詳細については、次をご覧ください。 http://jsnfr.fra.affrc.go.jp/Kurage/kurage_top.html

石川県周辺海域の表面水温（8月8日）

- 加賀沖から能登半島外浦沖の海域では26℃～27℃の水域が広がっていますが、嶺山岬北西沖には水溫の低い海域がみられています。過去5カ年の平均水溫と比較すると、この海域では0.5℃程度低めとなっています。
- 内浦海域では26℃以上の水溫が広がっており、過去5カ年の平均水溫と比較すると、0.5℃程度高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水溫図(8月8日) 表面水溫の過去平均水溫との差(8月8日)

沿岸観測ブイの水温（8月8日）

- 気温がかなり高い日が続いていることもあり、各観測点の水溫はかなり高めで推移しています。
- 8月8日の沿岸観測ブイの水溫(水深10m)は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸とも27℃～28℃で、過去3年の平均水溫に比べ2.9～3.5℃程度高めで推移しています。内浦海域では28℃～29℃で、過去3年の平均水溫に比べ3.0～3.1℃程度高めで推移しています。
- 港内水溫(水深1.5m)は、石崎港で30℃を超えており、過去3カ年の平均水溫と比較すると、3.4℃高めで推移しています。

観測点	日平均水溫(8月8日)	前年差	過去3年平均差
① 鶴立沖	27.5		
② 安永沿岸	28.2	+4.8	+3.5
③ 喜多沿岸	28.4	+3.8	+2.9
④ 門前沖	27.8		
⑤ 能登半島外浦	27.8		
⑥ 能登半島外浦	28.1	+4.7	
⑦ 小浜沿岸	28.5	+4.0	
⑧ 小浜沿岸	28.9	+4.3	+3.1
⑨ 石崎港	30.7	+4.0	+3.0
⑩ 岸田沿岸	休止中		

観測点	日平均水溫(7月29日)	前年差	過去3年平均差
① 鶴立港	休止中		
② 宇出津港	休止中		
③ 石崎港	30.9	+4.4	+3.4

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況（7月21日～31日）

- 定置網 マアジは宇出津港・七尾地区主体にまとまった水揚げがりましたが、外浦海域では低調でした。7月上旬から下旬までの累計は450トンで、好漁であった前年を下回りましたが、過去10年平均並みの水揚げでした。サゴシは1～1.5kgサイズ主体で前年をかなり上回りました。
- まき網 フクラギは富来港でまとまった水揚げがあり前年をかなり上回りました。クロマグロは船島港・七尾港で水揚げがりましたが、引き続き散発的な状況となっています。
- 産びき網・ごち網 大和堆田海域のアマエビは前年を下回りました。7月上旬から下旬までの累計は44トンで、前年並みでした。

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	船島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
まあじ	0.3	0.0	7.0	3.4	6.7	48.6	42.0	104.6	345.8
さわら・さごし	0.6	0.0	32.2	17.6	0.2	8.5	13.5	55.0	24.4
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	2.1	9.5	34.9	44.0
ふくらぎ・こぞくら	0.3	0.0	4.6	2.1	0.2	0.4	13.2	18.8	26.8
まだい	0.1	0.0	0.4	0.6	0.7	1.3	2.5	5.0	6.2
とびうお	1.0	0.0	0.9	1.8	0.7	0.8	0.7	4.1	14.0
まさば	0.0	0.0	0.8	0.1	0.1	1.0	1.7	3.5	21.7
あかいか(ササガ)	0.6	0.0	1.2	0.3	0.2	0.0	0.0	2.0	2.5
そうだがつお	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.9	2.9
しいら	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4
その他	0.8	0.0	4.0	2.7	1.6	5.4	28.3	40.1	36.0
計	3.7	0.0	51.8	28.6	33.6	68.4	112.1	269.5	525.6
○まき網									
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.0	60.7	0.0	0.7	0.0	0.0	61.4	3.3
くらまぐろ	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	27.9	33.8	0.0
うるめいわし	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	118.1
がんど	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	157.7
ずるめいか	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0
その他	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	170.3
計	0.0	0.0	67.9	0.0	7.0	0.0	31.0	105.8	449.4
○小型イカ釣り									
ずるめいか	0.0	0.0	11.2	0.4	0.0	1.3	0.0	12.6	0.4
計	0.0	0.0	11.2	0.4	0.0	1.3	0.0	12.6	0.4
○産びき網・ごち網									
あまび	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	23.1
はたはた	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	8.9
まだい	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1
その他	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8
計	0.0	16.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	33.0

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	船島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺網									
さざえ	1.0	0.0	0.7	5.0	8.5	1.4	1.5	13.0	11.
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	20.
かわがぎ(ツツガ)	0.2	0.0	0.1	1.9	3.1	0.0	0.0	3.5	2.
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.0	0.0	3.2	2.
くちほそがれい(ササガ)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9	1.
あまだい	1.0	0.3	0.2	1.9	0.2	0.0	0.1	1.7	1.
ばいがい	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.
その他	2.0	2.0	0.7	11.7	3.7	3.4	0.7	12.6	15.
計	4.4	3.7	1.6	20.5	18.5	15.9	2.3	46.3	57.
○釣り									
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8	2.
やなぎばちめ(ツツガ)	0.0	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.
まだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.4	0.
まあじ	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	0.
あまだい	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.
その他	0.4	0.0	0.4	0.9	1.1	0.3	0.0	2.1	2.
計	0.6	0.0	1.4	1.3	1.8	0.6	0.0	4.4	6.
○その他									
べにずわいがに	0.0	0.0	14.1	2.8	0.0	0.0	0.0	14.1	26.
さざえ	0.5	0.1	1.4	13.6	1.0	0.0	2.9	5.9	5.
まだい	0.0	0.0	0.0	3.4	1.1	0.0	2.3	3.3	5.
いわがき	0.7	0.1	0.0	18.2	0.3	0.0	0.0	1.2	0.
ばいがい	0.0	0.7	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.
その他	0.1	0.2	4.4	14.2	0.5	0.0	5.7	10.8	7.
計	1.3	1.0	20.2	52.7	2.9	0.0	10.9	36.3	47.
総計	9.9	21.3	154.9	103.6	63.9	86.3	156.2	492.4	1,119.

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

お知らせ

石川県漁海況情報は、これまで、各月1回の発行としていましたが、より最新の漁況・海況についての情報を提供するため、10日に1回の発行へ変更しました。内容につきましては、利用される方の対応に立てるよう迅速に提供してまいりますので、ご意見・ご要望等がありましたら、当センターへ御連絡のほどお願いいたします。

○石川県沿岸の水揚げ状況・水溫・潮流などの最新データは、以下で提供しています。

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



石川県漁海況情報

173号
2010年8月13日発行

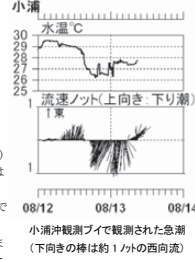
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

- 台風4号による急潮の発生状況
 - ・8月12日から13日にかけて台風4号による急潮を観測。
 - ・日本海では表層水温の高い状態が続き、強い急潮が発生しやすい環境条件にあり、今後も警戒と対策が必要。
- 沿岸観測ブイの水温（8月12日）
 - ・気温がかなり高い日が続いていることもあり、各観測点の水温はかなり高めで推移。過去3カ年平均水温に比べ約3℃程度高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（8月1日～10日）
 - ・定置網はマアジ主体の水揚げ。まき網はマアジ・マサバが前年をかなり上回った。

台風4号による急潮の発生状況

12日午前に能登沖を通過した台風4号による急潮の観測状況(13日午前9時現在)は以下のとおりです。

観測点	最大流速	流向	発生時刻
安宅沖	0.7	北東	12日11時20分
西海沖	1.1	北北西	12日17時40分
小泊沖	0.8	南南西	12日18時20分
小浦沖	1.1	西	13日01時50分
鶴川沖	0.8	西	13日01時00分



各地で観測された最大流速は直前の予想(急潮情報3号)を下回り、幸いにも2ノットに達するような猛烈な急潮は観測されませんでした。台風4号は12日午前中、能登沖約140km付近を中心気圧992hPa、最大風速23m/sの勢力で通過し、舩倉島では08時25分に最大風速(南の風23m/s)が観測されました。しかし、南西風は18m/s前後にとどまり、猛烈な急潮の発生基準となる20m/sに達しなかったため、流れが弱まったと考えられます。

水産総合センターが11日に行った聞き取り調査では、本台風の接近に際しては、操業中のほぼすべての定置網で、落網や箱網を撤去するなどの防災対策が実施されたことを確認しています。今夏は、日本海で表層水温の高い状態が続いており、強い急潮が発生しやすい環境条件が整っています。今後とも急潮に対する厳重な警戒と早めの対策をお願いします。

石川県内主要港の水揚げ状況（8月1日～10日）

- 定置網 いずれの地区もマアジ主体の水揚げ。前年同期は七尾地区で17.9トンの水揚げがありました。本年はいずれの地区も低調となっています。サワラ・サゴシも前年をかなり下回りました。
- まき網 マアジ・マサバは富来港でまとまった水揚げがあり前年をかなり上回りました。クロマグロ・メジはいずれの地区でも水揚げがみられませんでした。
- その他 刺し網ではサザエが前年並み、釣りではマアジが前年を上回りました。

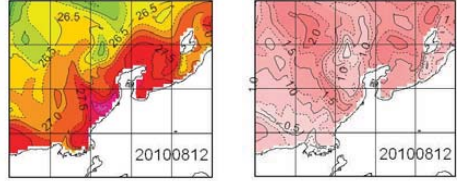
(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
まあじ	0.1	1.4	1.5	4.4	2.7	8.1	10.9	24.8	200.3
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	14.5	15.3	59.7
さわか・さごし	0.1	0.4	0.4	4.0	0.3	9.9	1.6	12.7	42.9
ふくらぎ・ごぞくら	0.7	0.0	0.7	2.4	0.7	1.3	6.0	9.4	27.2
まだい	0.4	0.0	0.4	0.4	0.6	3.3	2.9	7.7	3.7
まさば	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	3.4	3.9	12.8
とびうお	0.6	0.0	0.3	0.6	0.3	0.4	0.1	1.6	2.8
かわまぎ(ワガ)	0.6	0.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	1.5	1.9
あいか(ワガ)	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	3.1
ひらめ	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.8
その他	1.5	0.3	1.6	1.4	1.1	2.9	12.4	19.8	34.1
計	3.9	2.1	6.0	13.6	6.2	27.4	52.6	98.1	389.4
○まき網									
まあじ	0.0	25.0	270.9	0.8	0.0	0.0	0.0	295.9	82.4
まさば	0.0	0.4	115.5	82.1	0.0	0.0	0.0	124.9	8.6
うるめいわし	0.0	0.0	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0	59.7	46.3
くらまぐろ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0
めじ(ワガ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7
その他	0.0	0.0	25.2	19.5	0.0	0.0	0.0	28.9	118.5
計	0.0	38.1	471.4	102.3	0.0	0.0	0.0	509.5	438.5
○小型イカ釣り									
するめいか	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.1	0.0	3.8	0.1
あいか(ワガ)	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
計	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.1	0.0	4.2	0.4
○底びき網・ごち網									
あまさび	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.1
まだい	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1
はたはた	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4
その他	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
計	0.0	4.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.1

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいません。

石川県周辺海域の表面水温（8月12日）

- 加賀沖から能登半島外浦沖の海域では27℃～28℃の水域が広がっており、特に加賀沖・榑崎沖には水温の高い海域がみられています。過去5カ年の平均水温と比較すると、この海域では1.5℃程度高めとなっています。
- 内浦海域では27.5℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、1℃程度高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（8月12日） 表面水温の過去平均水温との差（8月12日）

沿岸観測ブイの水温（8月12日）

- 気温がかなり高い日が続いていることもあり、各観測点の水温はかなり高めで推移しています。
- 8月12日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸で27.7℃～28.9℃で、過去3年の平均水温に比べ3℃程度高めで推移しています。内浦海域では27.6℃～28.3℃で、過去3年の平均水温に比べ3℃程度高めで推移しています。
- 港内水温(水深1.5m)は、いずれの観測点も29℃以上でした。特に石崎港では31℃を超えており、過去3カ年の平均水温と比較すると、4℃高めで推移しました。



観測点	観測ブイの水温(水深10m)		前年差	過去3年平均差
	日平均水温(8月12日)	前年差		
① 鶴川沖	27.7			
② 安宅沖	28.9	+5.0	+3.0	
③ 西海沖	28.2	+4.9	+3.3	
④ 小泊沖	27.7			
⑤ 小浦沖	27.6	+4.5	+4.8	
⑥ 輪島沖	27.8	+4.8	+4.5	
⑦ 宇出津沖	28.3	+4.2	+2.9	
⑧ 七尾沖	27.6	+4.0	+2.9	
⑨ 石崎港	31.8	+5.0	+4.0	
⑩ 能登沖	休止中			

観測点	港内の水温(水深1.5m)		前年差	過去3年平均差
	日平均水温(8月12日)	前年差		
① 鶴川沖	29.9	+5.4	+5.8	
② 安宅沖	29.5	+4.2	+7.7	
③ 西海沖	31.8	+5.0	+4.0	

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺網									
さざえ	0.6	0.0	0.7	2.4	5.2	1.3	0.8	8.6	10.2
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	17.4
かわまぎ(ワガ)	0.2	0.0	0.0	1.6	4.1	3.0	0.1	4.4	2.4
あかがけい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	3.8	3.5
くらまぐろ(ワガ)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0
あまだい	1.6	0.4	0.1	2.6	0.2	0.0	0.0	2.5	2.0
めつきだい(ワガ)	1.2	0.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.7	1.0
その他	2.4	3.4	0.2	8.3	4.8	3.1	0.7	14.6	17.4
計	6.0	4.2	1.1	17.0	17.1	12.5	1.8	42.6	53.9
○釣り									
まあじ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	1.1	0.4
やなぎばちめ(ワガ)	0.0	0.0	0.7	0.9	0.1	0.0	0.0	0.8	0.5
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.6	0.3
ふくらぎ・ごぞくら	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.9
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.9
あまだい	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
その他	1.0	0.0	0.5	1.2	2.0	0.3	0.0	3.9	3.8
計	1.4	0.0	1.8	2.2	3.0	1.2	0.0	7.3	6.8
○その他									
べにずわいがい	0.0	0.0	11.8	1.3	0.0	0.0	0.0	11.8	17.8
さざえ	0.7	0.1	1.4	19.7	1.5	0.0	2.3	6.0	6.0
まだこ	0.0	0.0	0.0	2.4	0.8	0.0	1.6	2.4	3.2
いわがき	0.9	0.0	0.0	6.7	0.3	0.0	0.0	1.3	1.6
ばいがい	0.0	0.7	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.9	1.6
その他	0.0	0.4	0.7	3.4	0.6	0.1	6.0	7.7	5.2
計	1.7	1.2	14.0	34.2	3.2	0.1	9.9	30.2	35.5
総計	13.0	80.4	499.5	169.3	29.4	41.2	64.3	697.9	930.5

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいません。

お知らせ

石川県漁海況情報は、これまで、毎月1日の発行としてまいりましたが、より最新の漁況・海況についての情報を提供するため、10日に1回の発行へ変更しました。内容につきましては、利用される方が安心してご利用いただけるよう迅速に提供させていただきますので、ご意見・ご要望等がありましたら、当センターへ海洋部までお知らせ願います。

石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供いたします。

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



石川県漁海況情報

174号
2010年8月25日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

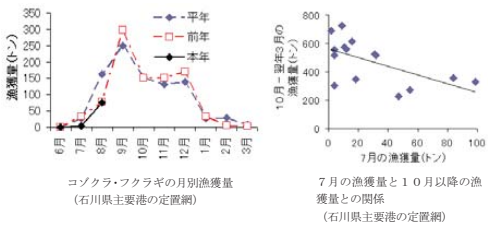
- コソクラの漁獲状況
 - ・7月～8月中旬までのコソクラ漁獲量は78トンで前年を下回ったが、10月以降は過去5か年平均を上回ると予想される。
- 沿岸観測ブイの水温（8月23日）
 - ・台風4号の通過後、一時的に低下したが、現在はかなり高めで推移。過去3か年平均水温に比べ約1℃～2.9℃高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（8月1日～10日）
 - ・定置網では、コソクラが七尾地区主体に前年をかなり上回った。
 - ・まき網では、ブリが前年を上回った。

コソクラ（2010年生まれ）の漁獲状況

県内主要港における7月1日～8月20日までのコソクラ（ブリのうち500gサイズ以下の銘柄）漁獲量は78トンで、前年および過去5か年平均を下回る水準で推移しています。（前年比72％・過去5か年平均比41％）。

（注）全国海水産物協会のモジャコ情報によると、西日本におけるモジャコの採捕状況は、九州沿岸（鹿児島県、熊本県、佐賀県、長崎県）では「堅調」でしたが、日本海沿岸（山口県、兵庫県）では「低調」に終わりました。

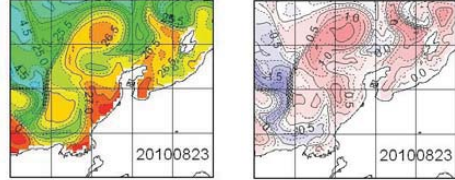
県内の漁況および西日本のモジャコの採捕状況から、コソクラの来遊はやや遅れているものと考えられますが、石川県沿岸では初漁期（7月）の漁獲量が少ない年は、盛漁期（10月以降）の漁獲量が多くなる傾向がみられます。今年7月のコソクラ漁獲量は3トンで、過去の漁獲量から計算した相関関係から、10月以降のフクラギ漁獲量は過去5か年平均を上回ることが予想されます。



石川県周辺海域の表面水温（8月23日）

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では26℃～27℃の水域が広がっており、8月中旬に比べ1℃程度低下しました。過去5か年の平均水温と比較すると、加賀沖と禄剛沖では高め、能登半島北方沖では過去平均並みとなっています。

○内浦海域では26.5℃以上の水域が広がっており、過去5か年の平均水温と比較すると、高めとなっています。



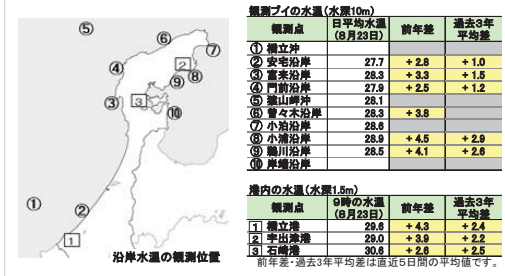
石川県周辺海域の表面水温図（8月23日） 表面水温の過去平均水温との差（8月23日）

沿岸観測ブイの水温（8月23日）

○各観測点の水温は、8月12日に台風4号が能登半島沖を通過した後、一時的に低下しましたが、現在は台風通過前の水温へ戻り、かなり高めで推移しています。

○8月23日の沿岸観測ブイの水温（水深10m）は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸で27.7℃～28.3℃で、過去3か年の平均水温に比べ1.0～1.5℃高めとなりました。内浦海域では28.5℃～28.9℃で、過去3か年の平均水温に比べ2.6～2.9℃程度高めとなりました。

○港内水温（水深1.5m）は、いずれの観測点も29℃以上で、過去3か年の平均水温に比べ2.2～2.5℃高めとなりました。



石川県内主要港の水揚げ状況（8月11日～20日）

- 定置網 コソクラは、8月上旬まで低調に推移していましたが、中旬は七尾地区でまとまった水揚げがあり前年をかなり上回りました。マアジは引き続き低調で、前年をかなり下回りました。
- まき網 ブリは金沢港でまとまった水揚げがあり前年をかなり上回りました。富来港・輪島港ではランド・フクラギの水揚げがありました。
- その他 刺し網ではサザエが前年を下回り、釣りではタチウオが前年を上回りました。

（漁獲量の単位はトン）

漁法と銘柄	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
ふくらぎ・こぞくら	0.2	0.0	3.5	1.5	0.1	7.2	58.8	69.8	28.5
しいら	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	7.4	4.9	13.0	5.7
まあじ	0.1	0.6	1.9	0.1	0.5	2.4	6.6	12.1	126.1
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.5	9.7	69.8
さわら・さごし	1.8	0.0	2.5	0.1	0.0	3.2	0.0	7.6	47.7
まさば	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.2	3.7
まだい	0.1	0.0	1.0	0.2	0.1	0.6	1.6	3.3	4.4
かわはぎ(ワガ)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.9	1.3	2.7
あかい(ワケ物)	0.2	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1	1.3	2.0
そうだがつお	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.2
とびうお	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
その他	0.7	0.0	4.6	0.8	0.4	2.4	10.5	18.7	38.4
計	3.1	0.7	15.9	3.0	1.1	24.7	96.2	141.7	332.6
○まき網									
ぶり	0.0	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	68.7	25.5
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.3	29.0	2.0	0.0	0.0	0.0	29.3	54.0
がんど	0.0	14.8	0.0	85.2	0.0	0.0	1.8	16.6	0.0
まだい	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
まさば	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
計	0.0	73.7	29.9	120.0	0.0	0.0	11.9	115.5	163.9
○小型イカ釣り									
あかい(ワケ物)	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
計	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.3
○底びき網・ごし網									
あまえび	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.2
まだい	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
はたはた	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3
その他	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5
計	0.0	5.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	8.1

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

（漁獲量の単位はトン）

漁法と銘柄	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺網									
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	12.1	14.9
さざえ	0.3	0.0	0.1	0.6	2.8	1.5	1.4	6.1	11.2
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	4.1
かわはぎ(ワガ)	0.1	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.1	1.6	5.3
あまだい	0.6	0.2	0.2	1.7	0.2	0.0	0.3	1.5	1.6
まあじ	0.0	0.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	0.5
ばいがい	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8
まだい	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.4	1.0
その他	1.2	1.1	0.3	8.4	1.7	2.7	0.5	7.4	11.3
計	2.3	3.0	0.6	11.8	6.4	21.1	2.3	35.8	50.7
○釣り									
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.7	0.2
やなぎばちめ(ワケ物)	0.0	0.0	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.6	0.8
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	1.3
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.6
あかい(ワケ物)	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
すがれい(ワケ物)	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
かわはぎ(ワガ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
その他	0.3	0.0	0.1	0.9	1.5	0.3	0.0	2.1	3.8
計	0.6	0.0	0.7	1.8	2.5	0.7	0.0	4.5	7.9
○その他									
べにずわいがい	0.0	0.0	7.9	0.9	0.0	0.0	0.0	7.9	8.8
さざえ	0.3	0.1	0.4	16.8	0.5	0.0	2.7	3.9	6.4
まだこ	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	0.0	0.9	1.4	3.3
ばいがい	0.0	0.6	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.8	1.0
いわがき	0.3	0.0	0.0	6.4	0.4	0.0	0.0	0.7	1.2
その他	0.0	0.5	0.7	1.3	0.1	0.0	5.1	6.4	5.3
計	0.6	1.2	9.1	27.2	1.7	0.0	8.7	21.3	26.0
総計	6.6	83.5	57.2	163.8	11.8	46.7	119.0	324.9	589.4

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

お知らせ

石川県漁海況情報は、これまで、毎月1回の発行としていましたが、より最新の漁況・漁期についての情報を提供するため、10日に1回の発行へ変更しました。内容につきましては、利用される方の対応に立てるよう引き続き見直しを進めてまいりますので、ご意見・ご要望等がありましたら、当センター海洋資源課までお知らせ願います。

○石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。

携帯電話 http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu_files/p-index.htm
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>



石川県漁海況情報

175号
2010年9月3日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

- 調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果
 - ・本年8月中旬・下旬における日本海中央部（大和堆周辺海域）へのスルメイカの来遊量は昨年および一昨年の同時期に比べて少ない。
- 沿岸観測ブイ・港内の水温（9月1日）
 - ・引き続きかなり高めで推移。過去3カ年平均水温に比べ約2℃～4℃高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（8月21日～31日）
 - ・定置網では、コソクラ・シラ・カマスが前年を上回った。
 - ・まき網では、フクラギ・ガンドが前年並み。

調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果

調査船白山丸は8月19日から25日に日本海中央部の大和堆付近から津軽海峡西方の日本海沖合でイカ釣り試験操業を行いました。
スルメイカの分布密度の指標であるCPUE（約機1台1時間当たりの漁獲尾数）は54.3～1.1尾（平均：20.3尾）でした（表参照）。昨年および一昨年の同時期調査では、CPUEの平均はそれぞれ102.6尾および66.8尾であったことから、調査時点における日本海中央部へのスルメイカの来遊量は少ないと判断されます。
今年は今合（大和堆付近）への対馬暖流の張り出しが強く、試験操業海域の表面水温（平均：26.1℃）も過去5カ年の同時期調査（平均：23.4℃）に比べて高いことが特徴でした。
スルメイカは日本海沖合では冷水域側に主に分布します。従って、スルメイカの分布域が北に偏っていると推測され、このことが日本海中央部への来遊がまだ少ない原因と考えられます。

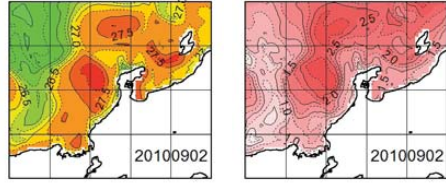
調査船白山丸イカ釣り調査結果

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外巻長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
8月19日	41-30.4N, 137-29.2E	3,845	54.3	17～25cm(21cm)	25.1℃	5.13℃
8月20日	40-25.0N, 137-58.2E	2,880	23.8	18～29cm(22cm)	26.4℃	5.09℃
8月22日	39-58.6N, 135-00.6E	2,381	21.6	16～29cm(22cm)	26.9℃	12.85℃
8月23日	39-41.8N, 134-19.1E	1,924	17.2	18～28cm(22cm)	27.2℃	12.76℃
8月24日	41-24.1N, 137-24.5E	393	3.8	17～28cm(21cm)	25.4℃	5.01℃
8月25日	41-13.9N, 136-49.1E	16	1.1	20～27cm(22cm)	25.6℃	3.69℃

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

石川県周辺海域の表面水温（9月2日）

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では27℃以上の水域が広がっています。
過去5カ年の平均水温と比較すると、全域で高めとなっていますが、能登半島西方沖には暖水の渦があり、この海域では特に高めとなっています。
○内浦海域では27.5℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（9月2日） 表面水温の過去3年平均水温との差（9月2日）

沿岸観測ブイの水温（9月1日）

○各観測点の水温は、引き続きかなり高めで推移しています。
○9月1日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸で28.4℃～29.6℃で、過去3年の平均水温に比べ2.0～3.6℃高くなりました。内浦海域では29.4℃～30.1℃で、過去3年の平均水温に比べ3.5～3.9℃程度高くなりました。
○港内水温(水深1.5m)は、いずれの観測点も30℃以上で、過去3年の平均水温に比べ3.3～4.4℃高くなりました。



観測点	日平均水温(9月1日)		前年差	過去3年平均差
	観測値	差		
① 鶴立沖	28.8	+5.8	+3.8	
② 安宅沿岸	28.4	+3.2	+2.0	
③ 門前沿岸	28.6	+4.2	+2.5	
④ 門前沖	28.5	+4.9		
⑤ 能登半島外浦	29.1	+4.6	+3.5	
⑥ 小浜沿岸	29.7	+5.0	+3.9	
⑦ 小浜沖	30.1	+5.0	+3.9	
⑧ 福井沿岸	30.1	+5.0	+3.9	
⑨ 岸田沿岸	28.1	+3.3	+3.3	
⑩ 岸田沖	28.1	+3.3	+3.3	

観測点	港内の水温(水深1.5m)		前年差	過去3年平均差
	観測値	差		
① 鶴立沖	30.8	+4.4	+4.4	
② 安宅沿岸	30.1	+4.7	+3.3	
③ 石巻港	28.1	+3.3	+3.3	

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況（8月21日～31日）

- 定置網** コソクラは、七尾地区でまとまった水揚げがあり、8月中旬に続き前年をかなり上回りました。シラ・カマスは前年を上回り、マジ・フクラギは前年を下回りました。
- まき網** 金沢港・富来港・七尾地区ではフクラギ・ガンドの水揚げがあり、いずれも前年並みでした。
- その他** 刺し網ではサザエが前年並み、釣りではウスメバル（やなぎばちめ）が前年を上回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
こぞくら	0.2	0.0	1.9	0.4	0.5	4.5	39.2	46.2	24.4
しいら	0.1	0.0	16.5	1.8	0.0	6.9	9.8	33.4	19.9
まあじ	0.1	2.0	2.7	0.6	0.3	1.8	16.8	23.7	50.2
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	17.9	37.6
かます	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.4	6.1	0.2
まさば	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8	4.3	1.3
ふくらぎ	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.1	0.5	3.9	29.8
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	6.0
さわら・さごし	0.9	0.2	1.3	0.6	0.2	0.0	0.2	2.8	14.7
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	2.3	0.4
まだい	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.4	1.4	2.2	3.4
あかいか(ケササギ)	0.3	0.1	1.4	0.2	0.0	0.1	0.1	2.0	1.3
その他	1.6	0.4	4.1	1.1	0.6	2.5	8.6	17.7	36.0
計	3.4	2.7	32.3	4.9	1.6	17.2	108.9	166.0	225.2
○まき網									
ふくらぎ	0.0	7.2	128.4	0.0	0.0	0.0	1.6	137.3	143.6
がんど	0.0	53.4	19.7	0.1	0.0	0.0	20.7	93.8	98.7
まあじ	0.0	0.0	5.9	0.3	0.0	0.0	0.0	6.0	13.6
ぶり	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	28.2
まだい	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0
その他	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	10.0	10.3	23.3
計	0.0	65.2	156.5	1.4	0.0	0.0	32.3	254.0	307.5
○小型イカ釣り									
あかいか(ケササギ)	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1
ずるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
計	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.2
○底びき網・ごち網									
あまび	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.8
はたはた	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5
まだい	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1
その他	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
計	0.0	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	1.7

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺網									
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	25.8	24.5
かわはぎ(ワサギ)	0.1	0.0	7.1	0.2	6.3	0.1	0.1	13.6	3.6
さざえ	0.0	0.0	0.9	0.2	4.8	0.5	0.1	6.4	6.6
あかがい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	2.8
あまだい	1.1	0.3	1.0	1.3	0.2	0.0	0.2	2.8	0.8
めつきだい(サケ)	1.1	0.3	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	1.5	0.4
やなぎばちめ(ウサギ)	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
ほつけ	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
あらばちめ(ウサギ)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
その他	1.1	1.8	1.5	3.2	3.7	2.9	0.9	11.9	9.3
計	3.3	2.5	10.5	11.1	15.2	33.8	1.3	66.6	48.1
○釣り									
やなぎばちめ(ウサギ)	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2	0.1	0.0	1.2	0.3
まだい	0.0	0.0	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	1.0	0.6
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.7	0.3
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.4
その他	0.1	0.0	0.4	1.0	2.0	0.2	0.0	2.6	3.1
計	0.1	0.0	1.9	1.5	3.0	0.8	0.0	5.9	4.7
○その他									
べにずわいがに	0.0	0.0	13.8	1.2	0.0	0.0	0.0	13.8	8.5
さざえ	0.0	0.1	1.3	15.0	1.0	0.0	1.2	3.6	2.9
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	1.2	2.5
ばいがい	0.0	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.9	0.5
その他	0.0	0.2	0.3	0.9	0.1	0.0	5.4	5.9	4.6
計	0.0	0.8	15.6	17.3	1.6	0.0	7.5	25.5	19.0
総計	6.8	74.4	218.9	36.2	21.3	52.1	150.0	523.5	606.4

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

有毒魚「ソウシハギ」に注意！！

- ・8月下旬に石川県沿岸でソウシハギが獲れたとの報告がありました。
- ・この魚は肝臓や消化管にバトリキシンという有毒物質があり、間違えて食べた場合は、筋力麻痺、しびれ、呼吸困難、不整脈などを起こし、死亡することもあります。
- ・ソウシハギ（かわはぎ）やウサミイギ（うまつら）に似ていますが、体全体に青いまたは緑色の縦線があり、尾びれが大きく長いことから、見分けることは容易です。
- ・今後とも、石川県沿岸全域で混獲される可能性がありますので、食べた後、販売したりすることがないようご注意ください。



石川県漁海況情報

176号
2010年9月15日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

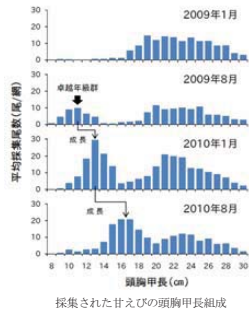
- 調査船白山丸によるホッコクアカエビ（甘えび）分布量調査結果
 - ・金沢沖には2008年生まれの稚エビが多数分布しており、これらが漁獲サイズに成長する2011年秋以降、ホッコクアカエビの漁獲量は増加すると予想される。
- 沿岸観測ブイ・港内の水温（9月12日）
 - ・9月に入り水温は低下傾向。過去3カ年平均水温に比べ約2℃～3℃高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（9月1日～10日）
 - ・定置網では、フクラギ・カマス・アオリイカが前年を上回った。
 - ・底びき網では、アマエビ・ニギス・ハタハタが前年を下回った。

調査船白山丸によるホッコクアカエビ（甘えび）分布量調査結果

調査船白山丸は8月3日から5日に金沢沖の水深400～500mの海域でホッコクアカエビ（甘えび）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のソリ付きの金属網に長さ10m・網目16節（20.2mm）の袋網を取り付けた漁具を30分間曳網し、商品サイズ未満（頭胸甲長20mm未満）の稚エビの分布状況を調べています。

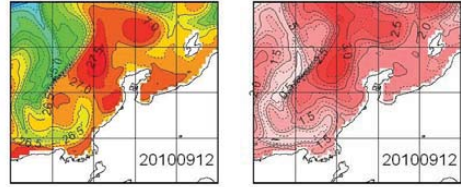
今回の調査では、頭胸甲長16mm付近に2008年生まれの卓越年級群（資源豊度の高い発生群）が確認されました（図参照）。この年級群は2009年8月の調査では頭胸甲長11mm付近にみられ、その後、順調に成長しており、来年（2011年）秋以降に漁獲サイズに達します。従って、2011年秋以降、漁獲量の増加が期待されます。

今年9月から来年6月の底びき網操業では、この卓越年級群の一部が商品サイズ未満で入網することが予想されます。漁業者の皆様におかれましては、稚エビの入網が多い海域での操業をひかえるか網目拡大して稚エビ保護に努めていただきますようお願いいたします。



石川県周辺海域の表面水温（9月12日）

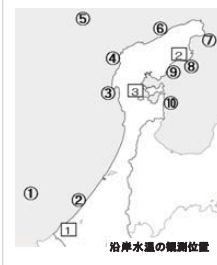
- 加賀沖から能登半島外浦沖の海域では26℃以上の水域が広がっています。過去5カ年の平均水温と比較すると、全域が高めとなっていますが、能登半島西方から北方向の海域で特に高めとなっています。
- 内浦海域では27℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（9月12日） 表面水温の過去平均水温との差（9月12日）

沿岸観測ブイの水温（9月12日）

- 各観測点の水温は、9月に入り28℃台へ低下しましたが、引き続きかなり高めで推移しています。○9月12日の沿岸観測ブイの水温（水深10m）は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸では27.9℃～28.4℃で、過去3年の平均水温に比べ2.6～3.2℃高めとなりました。内浦海域では28.5℃～28.9℃で、過去3年の平均水温に比べ2.9～3.2℃程度高めとなりました。
- 港内水温（水深1.5m）は、いずれの観測点も9月7日まで30℃以上で推移しましたが、8日の台風9号通過後に低下し、28.3～29.5℃となりました。過去3年の平均水温に比べ2.8～3.3℃高めとなりました。



観測ブイの水温（水深10m）			
観測点	日平均水温（9月12日）	前年並	過去3年平均並
① 鶴立津	休使用中		
② 安室船津	28.0	+4.6	+2.8
③ 西条船津	28.4	+5.1	+3.2
④ 門前船津	27.8	+4.6	+2.9
⑤ 高山船津	28.8	+5.2	+3.4
⑥ 曾々本船津	28.1	+5.3	+3.5
⑦ 小湊船津	28.5	+4.4	+2.8
⑧ 小湊船津	28.5	+4.4	+2.8
⑨ 海川船津	28.5	+4.6	+3.2
⑩ 津船津	休使用中		
港内の水温（水深1.5m）			
観測点	9月の水温（9月12日）	前年並	過去3年平均並
① 鶴立津	28.5	+4.8	+3.0
② 宇出津港	29.3	+4.8	+2.8
③ 石崎港	28.8	+3.8	+3.3

前年並・過去3年平均並は直近5日間の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況（9月1日～10日）

- 定置網 フクラギは、七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。カマス・アオリイカは前年を上回り、マアジは前年を下回りました。
- まき網 金沢港・富来港・七尾港ではフクラギ・ガンド主体、輪島港ではマサバ・マアジ主体の水揚げがありました。
- 底びき網 アマエビ・ニギスは金沢港主体、ハタハタは輪島港主体で、いずれも前年を下回りました。台風等の影響で出漁数数が前年を下回ったことから（延べ出漁数数は前年比6.7%）、底びき網解禁後10日間の総水揚げ量は前年の8.0%となりました。
- その他 刺し網ではウマズラハギ（かわはぎ）が前年並み、釣りはタチウオが前年を上回りました。

漁法と銘柄	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計	
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.4	63.4	33.0	
かます	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	21.7	1.4	
こぞくら	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	21.4	44.7	
まあじ	0.2	0.6	0.3	0.9	5.1	1.8	7.8	15.7	
しいら	0.2	0.0	3.6	0.5	0.0	0.3	2.6	6.7	
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.9	
あおりいか	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	2.2	2.6	
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.4	
まだい	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.3	1.2	1.6	
かわはぎ(ワラ)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.5	0.8	
その他	1.2	0.2	0.8	2.4	0.8	1.9	8.2	13.0	
計	1.8	0.8	4.9	5.3	6.1	6.8	134.4	154.8	
○まき網									
がんど	0.0	25.5	11.6	0.0	0.0	0.0	51.9	89.0	
ふくらぎ	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	70.8	
まあじ	0.0	0.0	1.0	15.8	0.0	0.0	5.7	6.7	
まさば	0.0	0.1	0.0	109.2	0.0	0.0	6.2	6.3	
その他	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	22.3	22.5	
計	0.0	92.3	12.7	125.0	0.0	0.0	86.0	191.1	
○底びき網・ごら網									
にぎす	3.0	40.3	0.0	2.1	4.4	0.0	47.7	64.2	
あまえび	5.4	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	42.9	
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
あかがれい	2.9	5.2	0.7	0.4	0.2	0.0	8.8	3.7	
めづきだいの(ワラ)	0.4	2.7	1.0	0.9	0.0	0.0	3.1	5.4	
めづきだいの(ワラ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
あんこ	0.4	1.8	0.1	1.8	0.0	0.0	2.2	1.0	
かわはぎ(ワラ)	10.9	7.5	1.8	31.0	1.5	0.1	21.8	31.2	
その他									
計	38.5	91.8	5.5	57.1	30.8	1.6	168.3	209.7	

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

漁法と銘柄	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	宇出津	七尾地区	本年	前年	
○刺網									
かわはぎ(ワラ)	0.1	0.0	4.2	1.1	6.7	0.0	11.1	10.4	
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5	
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	
さきさ	0.0	0.0	0.5	0.1	1.2	0.3	0.1	2.1	
あまだい	0.9	0.1	0.3	2.3	0.1	0.0	1.5	1.4	
めづきだいの(ワラ)	0.8	0.2	0.0	1.9	0.1	0.0	1.1	1.0	
まだい	0.1	0.0	0.1	1.1	0.3	0.0	0.3	0.8	
やなぎぼちめ(ワラ)	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.1	0.6	0.0	
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	
その他	0.9	0.9	0.2	5.7	1.9	1.4	5.8	7.5	
計	2.7	1.3	6.0	12.8	10.8	9.5	1.0	31.4	
○釣り									
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.8	0.3	
やなぎぼちめ(ワラ)	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.4	0.5	
まだい	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.7	
あかいか(ワラ)	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	0.4	0.1	
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
その他	0.1	0.0	0.0	1.2	1.4	0.6	2.0	4.5	
計	0.3	0.0	0.6	3.1	2.3	1.0	0.0	4.2	
○その他									
べにずわいがに	0.0	16.2	9.2	2.4	0.0	0.0	25.4	14.0	
さきさ	0.0	0.1	0.5	11.8	0.6	0.0	0.4	1.5	
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	
その他	0.0	0.3	52.0	0.5	0.0	0.0	3.9	55.2	
計	0.0	17.0	61.8	14.7	0.8	0.0	4.6	84.2	
総計	43.4	203.2	91.5	218.1	50.9	18.9	226.1	633.9	

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

「ヒョウモンダコ(有毒)」に注意！！

- ・ヒョウモンダコは、南日本の岩礁やサンゴ礁に生息する小型のタコですが、今年は長島県志賀市、福島県、兵庫県、福井県など九州北部から日本海西部の海域でも報告されています。
- ・このタコの毒液はフグの毒と同じテトロドトキシンという有毒物質が含まれています。吸みつづれば、食べたりすると、しびれ、血圧低下、呼吸困難などを起こし、死亡することもあります。
- ・体長は10cmほどの小型のタコで、通常は茶かっ色ですが、興奮させると体全体が紫色に変化し、青いまだら模様が見られることが特徴です。
- ・石川県沿岸では報告されていませんが、タコ漁などで混獲された場合は不用意に食わずに、吸みつづれば、食べたり販売することはできません。



写真提供：越前松島水族館

石川県漁海況情報

177号
2010年9月22日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm>

- 調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果
 - ・本年9月中旬におけるスルメイカの分布域は日本海の北に偏っており、日本海中央部への来遊はまだ少ない模様。
- 沿岸観測ブイ・港内の水温（9月20日）
 - ・9月に入り水温は低下傾向。過去3カ年平均に比べ1.5℃～2℃程度高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（9月11日～20日）
 - ・定置網では、カマス・シイラ・アオリイカが前年を上回った。
 - ・底びき網では、アマエビ・ニギス・ハタハタが前年を下回った。

調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果

調査船白山丸は9月10日から16日に北海道積丹半島の西方沖から日本海中央部の大和堆付近でイカ釣り試験操業を行いました。
積丹半島から渡島半島の西方沖では、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）が32.3～76.6尾と高く、スルメイカが比較的高密度に分布しており、主な魚体サイズ（外套長）も24～26cmと大型であることが確認されました。一方、大和堆付近では、CPUEは11.4～63.4尾と操業日によって差が大きく、分布密度の高い漁場が狭かったと考えられます。大和堆では、主な魚体サイズは22～23cmとやや小型でした。
大和堆付近の表面水温は24℃台で、8月調査時から2℃程度低下しました。しかし、8月中旬に水温が高かったことや対馬暖流の沖合への張り出しが強いことから、スルメイカの分布域は北に偏っており、日本海中央部への来遊量はまだ少ないものと考えられます。

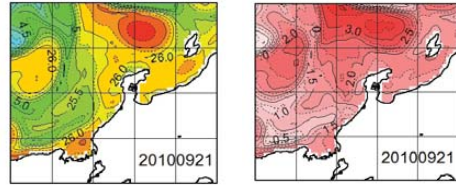
調査船白山丸イカ釣り調査結果

操業日	操業位置	漁獲尾数	CPUE	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
9月10日	41-39.3N, 137-34.4E	789	6.0	18～27cm(22cm)	24.0℃	4.37℃
9月11日	43-02.0N, 137-45.4E	7,416	76.6	20～31cm(26cm)	22.3℃	4.77℃
9月12日	43-02.4N, 137-45.2E	4,259	32.3	21～29cm(26cm)	22.3℃	5.08℃
9月13日	41-55.7N, 137-00.5E	8,077	72.3	20～30cm(23cm)	22.7℃	4.09℃
9月14日	40-27.5N, 136-05.4E	7,569	63.4	18～28cm(22cm)	24.1℃	3.81℃
9月15日	40-38.9N, 136-08.5E	1,223	11.4	18～29cm(23cm)	24.2℃	4.24℃

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殻長

石川県周辺海域の表面水温（9月21日）

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では26℃以上の水域が広がっています。
過去5カ年の平均水温と比較すると、引き続き全域で高くなってはいますが、能登半島北方沖の海域で特に高くなっています。
○内浦海域では26℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、高くなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（9月21日） 表面水温の過去平均水温との差（9月21日）

沿岸観測ブイの水温（9月20日）

○各観測点の水温は、9月に入り低下傾向が続いており、26℃～27℃台となりましたが、引き続き高めで推移しています。
○9月20日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、加賀沖・能登半島外浦沿岸では26.2℃～27.3℃で、過去3年の平均水温に比べ1.5～2.1℃高めでです。内浦海域では27.2℃～27.5℃で、過去3年の平均水温に比べ2.2～2.3℃高めでです。
○港内水温(水深1.5m)は、9月上旬に比べ1℃程度低下し、27.3～27.5℃となりました。過去3年の平均水温に比べ2.0～2.2℃高めでです。



観測点	観測点の水温(水深10m)		
	日平均水温(9月20日)	前年差	過去3年平均差
① 福立沖	27.1	+3.0	+1.8
② 安室沿岸	27.3	+3.8	+2.1
③ 富来沿岸	26.5	+3.0	+1.5
④ 門前沿岸	26.2		
⑤ 能登半島外浦	26.8	+3.8	
⑥ 能登半島沿岸	27.2		
⑦ 小浜沿岸	27.5	+4.4	+2.3
⑧ 小湊沿岸	27.5	+4.3	+2.2
⑨ 鹿角沿岸	27.5	+4.3	+2.2
⑩ 岸田沿岸	休止中		

観測点	港内の水温(水深1.5m)		
	9時の水温(9月20日)	前年差	過去3年平均差
① 福立港	27.5	+4.5	+2.2
② 宇出漁港	27.3	+4.4	+2.0
③ 石巻港	休止中		

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況（9月11日～20日）

- 定置網 カマスは七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。サザンには昨年より来遊時期が遅れており、前年をかなり下回りました。シイラ・アオリイカは前年を上回り、フクラギ・コクラ・マアジは前年を下回りました。
- 底びき網 アマエビ・ニギスは金沢港主体、ハタハタは鶴岡港主体に、いずれも前年を下回りました。荒天等の影響で出漁隻数が前年を下回ったことから、総水揚げ量は前年をかなり下回りました。
- その他 刺し網ではウマズラハギ（かわはぎ）が前年を下回り、釣りではアオリイカが前年を上回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	福立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
かます	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	1.2	28.9	30.3	3.9
ふくらぎ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	22.4	41.3
こそくら	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.9	19.8	20.8	49.1
しいら	0.2	0.0	0.9	0.3	0.0	0.9	15.7	17.7	5.4
まあじ	0.0	0.3	0.5	0.2	0.4	2.7	4.8	8.7	60.5
あおりいか	0.2	0.0	0.3	0.4	0.1	1.1	6.8	8.6	1.2
かわはぎ(ワヅ)	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	1.8	2.2	4.5
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.2	1.9
そうだがつお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.1
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	64.4
ひらまさ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.7	0.6
とびうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.5	0.0
さわら・さごし	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.5
その他	1.0	0.1	1.6	1.6	0.1	1.1	6.5	10.3	44.2
計	1.7	0.4	3.5	4.2	0.7	8.7	110.1	125.0	376.6
○まき網									
未集計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○底びき網・ごち網									
あまえび	2.2	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	43.1
にぎす	0.9	20.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	21.8	52.3
あかがれい	1.0	4.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	5.7	5.5
はたはた	0.1	0.1	0.0	0.0	2.6	1.7	0.0	4.6	18.0
めっきだいら(ワヅ)	2.9	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.3
のえび他(ワヅ・コト)	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.4
そうはち	0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.9
やうりか	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
かわはぎ(ワヅ)	0.1	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.4
みずだこ	0.6	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4
あんこう	0.9	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.4	3.3
その他	3.7	8.6	1.3	0.4	1.1	0.0	0.0	14.7	19.3
計	13.6	65.1	1.9	0.9	4.2	1.7	0.0	86.5	153.9

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	福立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺網									
かわはぎ(ワヅ)	0.1	0.0	0.0	1.5	3.1	0.1	0.0	3.3	9.8
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	1.3
さざえ	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.8	2.7
ばいがい	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1
あまだい	0.2	0.1	0.2	1.2	0.1	0.0	0.0	0.6	1.3
がさみ	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
めっきだいら(ワヅ)	0.1	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1
かます	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1
まだい	0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.3	0.6
やなぎばちめ(ワヅ)	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
その他	0.4	0.5	0.0	3.6	0.7	1.2	0.3	3.1	5.5
計	0.8	1.6	1.0	8.9	4.4	2.9	0.7	11.3	23.5
○釣り									
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.7	0.0
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.4	0.0
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.8
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
ふくらぎ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.5
あいか(ワヅ)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
めだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
その他	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.2	0.0	0.8	3.9
計	0.1	0.0	0.0	0.4	1.3	1.1	0.0	2.6	5.6
○その他									
べにずわいがに	0.0	21.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	21.5	23.7
さざえ	0.0	0.0	0.2	8.5	0.3	0.0	0.1	0.5	1.2
ばいがい	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
まだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	1.4
その他	0.0	0.2	0.6	0.3	5.2	0.0	4.1	10.1	5.0
計	0.0	22.0	0.9	11.2	5.5	0.0	4.3	32.7	31.7
総計	16.3	89.0	7.3	25.7	16.1	14.5	115.0	258.1	591.3

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

○石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。

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



石川県漁海況情報

178号
2010年10月6日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ http://www.pref.shikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

- 沿岸観測ブイの水温（10月3日）
 - ・各観測点の水温は、10日間で2～3℃程度低下したが、引き続き高めで推移。過去3カ年平均に比べ1～2℃程度高め。
- 大型クラゲの出現状況
 - ・島根県沖よりも西の海域で少量の大型クラゲが確認された。出現量は昨年比べてかなり少ない状況。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（9月21日～30日）
 - ・定置網では、マサバ・カマス・アオリイカが前年を上回った。
 - ・底びき網では、アマエビ・ニギス・ハタハタが前年を下回った。

沿岸観測ブイの水温（10月3日）

○各観測点の水温は、10日間で2～3℃程度低下しましたが、引き続き高めで推移しています。

○10月3日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、加賀沿岸・能登半島外浦沿岸では24.3～25.2℃で、過去3年の平均水温に比べ1.0～1.8℃高めです。内浦海域では24.7～25.2℃で、過去3年の平均水温に比べ1.6～2.2℃高めです。

○内湾水温(水深1.5m)は、9月中旬まで27℃以上で推移していましたが、9月22日の大雨の後、急激に低下しました。10月3日の内湾水温は、23.7～25.2℃で、過去3年の平均水温に比べ0.9～1.7℃高めです。

観測点	日平均水温(10月3日)	前年値	過去3年平均値
① 鶴立沖	休止中		
② 安宅沿岸	24.8	+1.8	+1.1
③ 富来沿岸	24.3	+1.5	+1.0
④ 門前沿岸	25.2	+2.3	+1.8
⑤ 徳山岬沖	23.1		
⑥ 曾々木沿岸	24.5	+2.1	
⑦ 小浜沿岸	25.0		
⑧ 小浦沿岸	25.2	+2.7	+1.6
⑨ 福川沿岸	24.7	+2.5	+2.2
⑩ 岸根沿岸	休止中		

観測点	9時の水溫(10月3日)	前年値	過去3年平均値
11 鶴立沖	24.9	+1.3	+1.7
12 安宅沖	25.2	+2.5	+1.4
13 石磯港	23.7	+0.1	+0.9

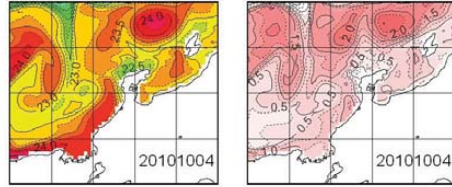
前年値・過去3年平均値は直近5日間の平均値です。



石川県周辺海域の表面水温（10月4日）

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では23℃以上の水域が広がっています。過去5カ年の平均水温和と比較すると、引き続き高めの海域が広がっていますが、能登半島北沖の海域で特に高めとなっています。

○内浦海域では23℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温和と比較すると、高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（10月4日） 表面水温の過去5年平均水温和との差（10月4日）

大型クラゲの出現状況

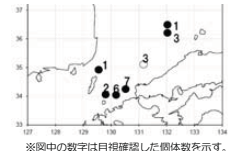
○遠洋水産研究所の調査船(俊鷹丸)が、9月6日～20日に対馬海峡から能登半島沖の海域で大型クラゲの分布調査を実施しました。この調査の結果、対馬海峡や島根沖(図中●印)で少量の大型クラゲが確認されましたが、能登半島沖では確認されませんでした。

○漁業情報サービスセンター提供の大型クラゲ出現情報(9/27)によると、9月19日に島根県沖(図中○印)で、底びき網船により大型クラゲが3個体が確認されています。

○大型クラゲが確認された海域は島根県沖よりも西の海域で、出現量は昨年と比べてかなり少ない状況となっています。

○石川県水産総合センター調査船(白山丸)が、10月4日～6日に能登半島沖で大型クラゲの分布調査を実施しており、調査結果を次号で報告する予定です。

※図中の数字は目視確認した個体数を示す。



石川県内主要港の水揚げ状況（9月21日～30日）

○定置網 フクラギ・コソクラは七尾地区主体に前年をやや下回りました。サゴシは橋立港・富来港・輪島港でまとまった水揚げがあり、前年を上回りました。マサバ・カマス・アオリイカは前年を上回り、シラ・マジは前年を下回りました。

○底びき網 アマエビ・ニギスは金沢港主体、ハタハタは朝島港主体に、いずれも前年を下回りました。アカガレイは橋立港・金沢港主体に前年を上回りました。

○刺し網・釣り アオリイカ・カマスが前年を上回り、ウマヅラハギ(かわはぎ)が前年を下回りました。

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.0	0.1	1.4	0.1	1.1	56.9	58.2	73.2
まさば	0.0	0.0	0.1	2.6	0.0	12.0	31.7	43.8	1.7
さわら・まごし	4.1	0.4	32.3	4.2	0.0	0.0	0.3	37.1	25.9
しいら	0.1	0.0	10.0	1.5	0.0	1.1	10.9	22.1	39.8
かます	0.2	0.0	1.0	2.1	0.2	1.2	17.7	20.2	5.1
あおりいか	0.7	0.0	1.4	1.5	0.1	2.7	15.0	19.8	2.2
まあじ	0.9	0.7	3.1	8.2	0.6	1.8	11.8	19.0	94.4
かたくちいわし	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	7.1	7.2	9.4
かわはぎ(ワヅラ)	0.1	0.0	0.3	0.4	0.2	1.1	2.8	4.4	6.9
うるめいわし	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	2.5	2.6	0.4
がんど	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	0.3
まだい	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.2	0.8	1.3	0.9
その他	2.5	0.2	3.3	3.5	0.2	1.8	9.5	17.5	8.3
計	8.6	1.3	52.4	25.6	1.2	23.1	168.2	254.7	268.5
○まき網									
未集計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○底びき網・ごち網									
にぎす	2.9	27.3	0.0	2.0	0.7	0.0	0.0	30.9	74.7
あまえび	3.1	20.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	23.6	34.3
あかがれい	3.0	4.0	0.4	3.2	0.4	0.0	0.0	7.8	4.8
ばははた	0.1	0.8	0.1	0.2	4.8	1.7	0.0	7.5	31.6
あんこう	3.8	0.6	0.8	4.0	0.6	0.0	0.0	5.8	3.7
すがれい(あがれい)	2.7	2.5	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0	3.4	2.3
のとえび他(ササヒ他)	0.3	2.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	3.1	2.8
そうはら	1.0	1.3	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	2.5	1.3
みずだこ	0.6	0.8	0.7	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3
やうりか	0.5	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8
まだら	0.2	0.4	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	1.2	1.6
その他	6.1	9.9	1.0	14.4	2.3	0.0	0.0	19.4	17.9
計	24.4	69.4	3.4	30.6	10.1	1.7	0.0	108.9	179.0

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいません。

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○刺し網・釣り									
かわはぎ(ワヅラ)	0.2	0.0	5.3	1.1	0.0	0.0	0.0	5.7	11.1
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.0	2.7	0.6
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.4
かます	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.0	0.3
まあじ	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.9	0.9
めつきだ(ササヒ)	0.7	0.1	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.9	0.6
あまだい	0.4	0.1	0.2	1.0	0.1	0.0	0.1	0.8	1.4
さざえ	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.8	3.2
まだい	0.0	0.0	0.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.6	1.7
ばいがい	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1
ふくらぎ・こぞくら	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5
くろだ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7
がさみ	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
しろぎす	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2
やなぎほちめ(ワヅラ)	0.0	0.0	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
めだ	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3
ほっけ	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
あかい(ワヅラ)	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
ひらめ	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
たちうお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0
がんど	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5
さわら・まごし	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
のどぐろ(ワヅラ)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5
その他	0.4	0.7	0.2	6.9	0.6	0.9	0.4	3.1	5.1
計	2.0	2.7	6.7	15.3	2.5	5.0	3.1	21.9	31.8
○その他									
べにずわいがに	0.0	27.7	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1	27.3
さざえ	0.0	0.0	0.4	17.6	0.4	0.0	0.1	0.9	1.3
ばいがい	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
まだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	1.7
その他	0.0	0.1	0.1	4.8	0.0	0.0	2.0	2.2	1.7
計	0.0	28.0	9.1	22.4	0.5	0.0	2.1	39.7	32.2
総計	34.9	101.5	71.6	93.9	14.3	29.7	173.3	425.3	511.5

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいません。

石川県漁海況情報

179号
2010年10月19日発行

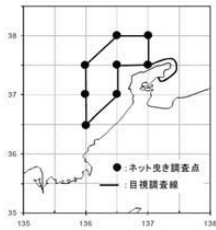
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

- 大型クラゲの出現状況について
 - ・10月12日に石川県沿岸で大型クラゲ1個体を今年初めて確認。日本海西部海域・石川県沖の出現量はかなり少なく、今後も大量出現する可能性は低い。
- 沿岸観測ブイ・港内の水温（10月16日）
 - ・10月上旬に比べ1℃程度低下。過去3カ年平均に比べ1.6℃～1.9℃程度高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（10月1日～10日）
 - ・定置網では、シイラ・ウルメイワシ・マイワシ・カマスが前年を上回った。
 - ・底びき網では、アマエビ・ニギスが前年を上回った。

大型クラゲの出現状況について

1 調査船による沖合分布調査の結果

調査船白山丸は、10月4日から6日に能登沖から加賀沖にかけて分布調査（ネットによるクラゲ採集と目視調査）を実施しましたが、大型クラゲは確認されませんでした。
また、福井県水産試験場の調査船が、10月6日から7日に若狭湾で分布調査を実施しましたが、この海域でも大型クラゲは確認されませんでした。



2 定置網等への入網状況

石川県内では、10月12日に西海定置網で1個体（傘径60cm）の入網が確認されました。

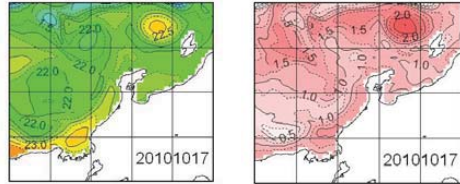
県外における確認状況は以下のとおりです。

- ・10月4日、島根県浜田市の定置網で1個体（傘径50cm）が入網
- ・10月6日、福井県美浜町の定置網で1個体（傘径70～80cm）が入網
- ・10月12日、福井県福井市の定置網で1個体（傘径90～100cm）、美浜町の定置網で1個体（傘径50cm）が入網
- ・10月14日、長崎県対馬市の定置網で2個体（傘径70cm）が入網

石川県沿岸で大型クラゲが今年初めて確認されましたが、大量出現した年と比べると日本海西部海域の出現量はかなり少ない状況です。また、石川県沖合で実施した調査船による分布調査でも大型クラゲは確認されていないことから、今後も大量出現する可能性は低いと考えられます。

石川県周辺海域の表面水温（10月17日）

○加賀沖から能登半島外浦沖の海域では22℃以上の水域が広がっています。過去5カ年の平均水温と比較すると、引き続き全域で高めとなっていますが、能登半島北方沖の海域で最も高めとなっています。
○内浦海域も22℃以上の水域が広がっており、過去5カ年の平均水温と比較すると、高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温図（10月17日） 表面水温の過去5年平均水温との差（10月17日）

沿岸観測ブイの水温（10月16日）

○各観測点の水温は、10月上旬に比べ1℃程度低下しましたが、引き続き高めで推移しています。

○10月16日の沿岸観測ブイの水温（水深10m）は、加賀沖岸・能登半島外浦沿岸では23.3℃～23.6℃で、過去3年の平均水温に比べ1.6℃高めです。内浦海域では23.7℃～24.1℃で、過去3年の平均水温に比べ1.9℃高めです。

○港内水温（水深1.5m）は、22.8℃～23.8℃で、過去3年の平均水温に比べ1.8℃～2.9℃高めです。

観測ブイの水温（水深10m）			
観測点	日平均水温（10月16日）	前年差	過去3年平均値
① 鶴立沖	休止中		
② 安部沿岸	23.6	+2.2	
③ 富永沿岸	23.4	+2.8	+1.6
④ 門前沿岸	23.4	+2.6	+1.6
⑤ 粟山岬沖	休止中		
⑥ 曾々木沿岸	23.3	+2.8	
⑦ 小浜沿岸	23.7		
⑧ 小濱沿岸	24.0	+2.8	+1.9
⑨ 鶴川沿岸	24.1	+2.8	+1.9
⑩ 津幡沿岸	休止中		

港内の水温（水深1.5m）			
観測点	9時の水温（10月17日）	前年差	過去3年平均値
① 鶴立沖	22.8	+2.8	
② 安部沿岸	23.8	+2.8	+1.8
③ 富永港	23.0	+2.8	+2.9

前年差・過去3年平均値は直近5日間の平均値です。

石川県内主要港の水揚げ状況（10月1日～10日）

○**定置網** シイラ・ウルメイワシは七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。サワラ・サゴシは富来港主体に前年並みでした。メジマゴロは300g～400gサイズ主体に各港で水揚げが始めました。マイワシ・カマスは前年を上回り、マジジは前年を下回りました。

○**まき網** フクラギは富来港主体、マジジ・マサバは輪島港主体に、いずれも前年を上回りました。

○**底びき網** アマエビ・ニギスは金沢港主体に前年を上回りました。ハタハタは蛸島港主体に前年を下回りました。

○**その他** 刺し網・釣りではウツマグロハギ（かわはぎ）・アオリイカ・マダイが前年を上回りました。これから漁期を迎えるメジマゴロ・サグの水揚げが始まりました。

（漁獲量の単位はトン）

漁法と銘柄	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	65.4	78.6	0.1
しいら	0.1	0.0	4.0	2.1	0.3	8.5	61.1	74.0	11.5
うるめいわし	0.0	0.0	0.7	3.3	0.0	0.9	66.5	68.1	3.9
さわら・まごし	0.5	0.0	31.4	4.2	0.0	0.0	4.9	36.9	30.4
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	26.7	26.9	0.3
まあじ	0.1	2.3	3.8	8.0	1.5	1.5	7.7	16.9	57.2
かます	0.9	0.0	6.0	5.9	0.6	0.3	8.8	16.6	6.1
ふくらぎ	0.4	0.0	1.8	3.3	0.2	0.9	12.6	15.9	20.6
まさば	0.0	0.0	0.0	10.2	0.1	2.7	10.1	13.0	10.8
あおりいか	0.2	0.0	1.1	1.0	0.2	1.3	8.1	10.9	3.0
そうだがつお	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	9.1	9.2	1.1
かわはぎ(ワザ)	0.1	0.0	0.4	0.5	0.3	2.3	4.0	7.0	4.8
まだい	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.5	0.4	1.4	8.1
がんど	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.3	1.3	0.3
めじ(ワザ)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0
くろまぐろ	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
ひらまさ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.4
ひらめ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.3
あかいか(ワザ)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4
その他	1.6	0.2	2.1	2.3	0.7	4.1	22.8	31.6	11.1
計	4.0	2.6	53.6	41.9	3.9	36.9	309.8	410.8	170.4
○まき網									
ふくらぎ	0.0	0.0	69.0	18.9	0.0	0.0	0.0	69.0	18.0
がんど	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	47.1
まあじ	0.0	0.0	14.4	44.9	0.0	0.0	0.0	14.4	9.4
まさば	0.0	0.0	10.2	117.3	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0
まだい	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.0
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
その他	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
計	0.0	0.0	108.7	182.2	0.0	0.0	34.4	143.1	88.3

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

（漁獲量の単位はトン）

漁法と銘柄	横立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○底びき網・ごち網									
にぎす	2.0	36.7	0.0	5.3	1.9	0.0	0.0	40.7	17.1
あまえび	2.6	21.8	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	29.6	20.3
あんこう	3.2	0.7	1.9	8.9	1.3	0.0	0.0	7.0	4.0
あかがれい	1.9	3.2	0.1	3.2	0.6	0.0	0.0	5.7	3.9
はたはた	0.0	0.7	0.2	0.1	3.3	0.8	0.0	4.9	15.3
のとえび(ワザ)	0.3	2.5	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	3.1	1.8
ほっけ	0.0	1.6	0.2	2.8	0.8	0.0	0.0	2.6	1.3
すがれい(ワザ)	1.3	0.6	0.4	6.9	0.2	0.0	0.0	2.4	1.1
やりにか	0.3	1.5	0.0	1.3	0.6	0.0	0.0	2.4	1.2
めっさだい(ワザ)	1.5	0.7	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0	2.4	0.7
まだら	0.2	1.6	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	2.4	1.2
みずだこ	0.5	1.0	0.8	4.5	0.0	0.0	0.0	2.3	1.6
その他	5.7	10.6	2.0	28.1	3.6	0.5	0.0	22.4	12.2
計	19.6	83.1	6.8	65.4	18.3	1.3	0.0	128.1	81.6
○刺し網・釣り									
かわはぎ(ワザ)	0.1	0.0	14.1	5.1	3.6	0.0	0.1	18.0	9.0
あおりいか	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.9	1.3	3.0	0.8
まだい	0.1	0.0	1.0	2.4	0.9	0.2	0.3	2.5	0.9
まあじ	0.2	1.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	1.8	0.5
かます	0.0	0.7	0.0	0.0	0.8	0.1	0.3	1.8	0.4
あまだい	1.2	0.1	0.2	2.0	0.2	0.0	0.1	1.8	0.7
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.6
めっさだい(ワザ)	0.9	0.3	0.0	2.0	0.2	0.0	0.0	1.4	0.3
やなぎばちめ(ワザ)	0.0	0.2	0.5	3.7	0.0	0.0	0.1	0.8	0.4
めだい	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.3	0.6	0.3
ひらめ	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4
まさば	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.5	0.1
くろだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4
さわら・まごし	0.0	0.1	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.5
さこだこ(ワザ)	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1
のどぐろ(ワザ)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2
あからばちめ(ワザ)	0.0	0.0	0.0	4.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
しびこ(ワザ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
さけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.8	1.2	0.6	10.5	2.5	3.9	0.6	9.5	6.1
計	3.7	3.9	16.7	32.9	9.8	7.7	3.6	45.4	22.8
○その他									
べにずわいがに	0.0	12.4	18.1	2.5	0.0	0.0	0.0	30.5	11.2
さざえ	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	0.6
まだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.5	1.8
ばいがい	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
その他	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	1.8	2.0	1.3
計	0.0	12.6	18.7	2.9	0.8	0.0	2.0	34.1	15.0
総計	27.3	102.3	203.5	325.3	32.7	45.9	349.7	761.4	378.1

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

石川県漁海況情報 180号

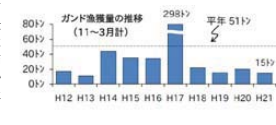
2010年10月28日発行
 石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
 ホームページ http://www.pref.ishikawa.jp/suisan/center/sigenbu.htm

- プリ漁況の見通し（漁法：定置網、期間：平成22年11月～翌年3月）
 - ・ガンド：漁獲量は前年および平年を下回る。
 - ・プリ：漁獲量は前年並み。来遊時期はやや遅れる。
- 調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査結果
 - ・10月中旬の調査では、津軽海峡西方沖合で分布密度が高かった。
 - ・今後、大和堆付近にも漁場が形成される見込み。

プリ漁況の見通し（漁法：定置網、期間：平成22年11月～翌年3月）

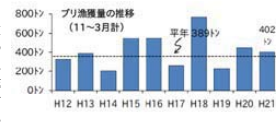
○ ガンド（2008年生まれ）

過去の調査結果から、11月の佐渡沖冷水の面積が広いと、本県のガンドの漁獲量は増えることが明らかになっています。昨年の富山湾への0歳魚の来遊量指数（漁獲量から推定した来遊量の多さ）は前年並みでしたが、今年の佐渡沖冷水域の面積は前年と比べて狭いと予想されていることから（※1・2）、漁獲量は前年および平年を下回ると予想されます。



○ プリ（2008年以前生まれ）

過去の調査結果から、11月に入道場冷水域が沿岸に接近すると、本県のプリの漁獲量は多くなることが明らかになっています。今年の入道場冷水域の接岸距離は前年並みと予想されており、昨年度の1歳魚の来遊量指数も前年並みでした。今年の入道場冷水域の接岸距離と昨年度の1歳魚の来遊量指数から予報期間中のプリの漁獲量を重回帰により推定すると412トンとなり、漁獲量は前年並みと予想されます。



南下期におけるプリの回遊生態の調査結果から、50m深海水温が18℃となる条件がプリの来遊の目安であり、11月の深度50mにおける18℃の等水温線が佐渡島より北寄りに位置すると本県沿岸への来遊時期が遅れる傾向にあることが分かっています。今年の前月中旬には18℃の等水温線は秋田県男鹿沖にあると予測されていることから（※2）、今年の初漁日は前年（11月下旬から12月上旬）よりやや遅れると予想されます。

※1:平成22年度第3回日本海海況予報、※2:日本海海況予報システム(10月22日時点の予測)

調査船白山丸によるスルメイカ分布量調査

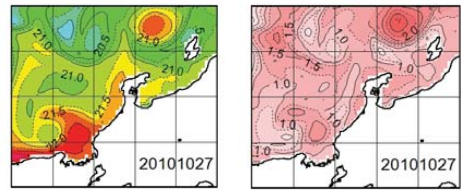
調査船白山丸は10月14日から19日に津軽海峡西方沖から日本海中部の大和堆付近でイカリ釣り試験操業を行いました。
 津軽海峡西方沖合では、スルメイカの分布密度の指標であるCPUE(約機1台1時間当たりの漁獲尾数)が32.8～73.7尾と高く、スルメイカは比較的高密度に分布しており、主な魚体サイズ(外套長)も24～25cmと大型であることが確認されました。これより南西の大和堆付近に至る海域では、CPUEは9.0～26.7尾と分布密度はやや低い傾向にありました。調査海域の表面水温は17.5～20.4℃と前年並みで、9月調査時と比べて水温は約6℃低下しました。スルメイカの南下にとともに、今後、大和堆付近にも漁場が形成されると予想されます。

調査日	調査位置	漁獲尾数	CPUE	外套長範囲(主な魚体)	表面水温	50m水温
10月14日	40-55.3N, 136-15.4E	6,423	70.1	18～30cm(24cm)	18.4℃	5.74℃
10月15日	40-45.1N, 136-12.6E	5,733	32.8	20～30cm(25cm)	18.1℃	5.70℃
10月16日	40-49.6N, 136-15.2E	6,967	73.7	19～31cm(24cm)	17.7℃	5.72℃
10月17日	40-31.0N, 136-04.3E	1,570	9.0	17～30cm(24cm)	17.8℃	5.93℃
10月18日	40-05.1N, 135-05.1E	4,673	26.7	17～30cm(24cm)	17.5℃	6.47℃
10月19日	39-49.8N, 134-39.6E	2,326	13.3	15～30cm(24cm)	20.4℃	15.66℃

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殻長

石川県周辺海域の表面水温（10月27日）

- 表面水温は21℃台の水域が広がっており、加賀沖で高く、能登半島沖で低い傾向にあります。
- 過去5年間の平均水温と比較すると、本県周辺海域の水温は1.0～1.5℃程度高めます。



石川県周辺海域の表面水温（10月27日） 表面水温の過去平均との差（10月27日）

沿岸観測ブイの水温（10月26日）

- 各観測点の水温は、10月中旬に比べ1℃程度低下しましたが、引き続き高めで推移しています。
- 10月26日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は21.9℃～23.1℃で、過去3年の平均水温に比べ2.0℃高めます。
- 港内水温(水深1.5m)は、20.2℃～22.7℃で、過去3年の平均水温に比べ1.0℃～1.9℃高めます。



観測点	日平均水温(10月26日)	前年並	過去3年平均並
① 鶴立沖	休止中		
② 安室沿岸	22.0		
③ 富永沿岸	21.9		
④ 門前沿岸	22.0		
⑤ 龜山岬沖	休止中		
⑥ 曾々木沿岸	22.0		
⑦ 小泊沿岸	22.4		
⑧ 小濱沿岸	22.8	+2.7	+2.0
⑨ 藤川沿岸	23.1	+2.8	+2.0
⑩ 岸端沿岸	休止中		

観測点	9時の水温(10月26日)	前年並	過去3年平均並
① 鶴立沖	21.2	+2.1	+1.9
② 宇出津港	22.7	+2.5	+1.5
③ 石巻港	22.2	+1.3	+1.0

前年並・過去3年平均並は直近5日間の平均値です。

「モヨウフグ(有毒)」に注意！！

- ・10月14日に加賀沖の定置網でモヨウフグが獲れたとの報告がありました。
- ・モヨウフグは体長90cmほどになる大型のフグで、熱帯や亜熱帯の岩礁やサンゴ礁が主な生息域です。体全体に碇石のような白黒の模様があるのが特徴です。
- ・モヨウフグは有毒であることが確認されており、沖縄県では中毒事故も発生しています。
- ・今後も混獲される可能性がありますので食べたり、販売したりしないようご注意ください。また、フグの仲間の一部の種類を除き、基本的には有毒です。種類がわからないものや、素人の方の調理は絶対にやめましょう。



石川県主要港の水揚げ状況（10月11日～20日）

- 定置網 フクラギ・シイラ・カマスは宇出津港・七尾地区などでまとまった水揚げがあり、前年を上回りました。サワラ・サゴシ・マアジ・ソウダガツオは前年を下回りました。
- まき網 フクラギは富永港・マサバは富永港・輪島港主体に、前年を上回りました。
- 能びき網 アマエビは金沢港主体に前年並みでした。ハタハタは輪島港主体に前年を下回りました。
- その他 刺し網・釣りでは、ウマヅラハギ(かわはぎ)が前年を下回り、アオリイカ・マダイが前年を上回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	漁獲量							旬の合計	
	鶴立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
ふくらぎ・こぞくら	1.7	0.0	3.2	5.2	0.7	7.0	64.2	76.8	58.0
しいら	0.0	0.0	4.9	1.3	3.8	12.2	50.8	71.7	1.8
かます	1.1	0.0	2.5	2.3	4.5	8.7	41.7	58.5	14.7
まあじ	1.9	1.0	7.5	19.3	4.0	2.6	8.1	25.0	153.2
さわら・さごし	1.6	0.3	15.7	9.9	1.5	0.5	1.0	20.7	50.2
あおりいか	0.5	0.0	2.1	1.7	0.7	2.7	13.1	19.1	5.1
うるめいわし	0.0	0.0	0.5	0.8	0.8	3.0	8.3	12.5	12.7
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.5	8.3	4.3
かわはぎ(竹付)	0.2	0.0	0.7	0.6	0.4	2.0	4.0	7.3	7.4
まきば	0.0	0.0	2.5	21.9	0.2	0.6	3.2	6.5	38.6
まいわし	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	3.9	4.0	2.4
そうだがつお	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	2.9	3.4	76.2
ひらまさ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	0.6
まだい	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.7	8.7
めじ(加賀沖)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0
たちらお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.2
あいか(竹付)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.2
がんど	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	17.5
さけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8
その他	1.2	0.0	1.8	1.4	0.7	1.3	6.0	11.1	14.3
計	8.4	1.3	42.6	70.7	18.0	42.2	216.0	328.5	467.0
○まき網									
ふくらぎ	0.0	0.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0	27.9
まきば	0.0	0.0	49.6	39.5	0.0	0.0	0.0	49.6	0.9
まあじ	0.0	0.0	28.0	12.7	0.0	0.0	0.0	28.0	25.3
がんど	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	194.4
さわら・さごし	0.0	0.0	3.4	10.1	0.0	0.0	0.0	3.4	4.9
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
その他	0.0	0.0	3.1	0.5	0.0	0.0	0.0	3.1	4.5
計	0.0	0.0	171.2	62.8	0.0	0.0	0.0	171.2	277.0

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

181号
2010年11月8日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 沿岸観測ブイの水温（11月3日）
 - ・10月下旬に比べ2℃程度低下。過去3年の平均水温に比べ0.8～0.9℃高め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（10月21日～31日）
 - ・定置網では、シラ・カマス・アオリイカが前年を上回った。底びき網ではアマエビ・ニギスが前年を下回った。

沿岸観測ブイの水温（11月3日）

- 各観測点の水温は、10月下旬に比べ2℃程度低下しました。7月以降、かなり高めで推移していましたが、徐々に過去平均値に近づいています。
- 11月3日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は19.9℃～20.9℃で、過去3年の平均水温に比べ0.8～0.9℃高めです。
- 宇出津港内水温は20.8℃で、過去3年の平均水温に比べ0.8℃高めでした。石崎港内水温は17.2℃で、過去3年の平均水温に比べ0.9℃低めででした。10月26日以降に気温が急激に低下したことにより、港内水温も15℃台まで低下しましたが、その後は17℃台へ上昇しています。



観測点	日平均水温(11月3日)	前年差	過去3年平均差
① 金沢沖	準備中		
② 安宅沿岸	20.0		
③ 富来沿岸	19.9		
④ 門前沿岸	20.1		
⑤ 猿山岬沖	準備中		
⑥ 曾々木沿岸	20.3		
⑦ 小浜沿岸	20.5		
⑧ 小津沿岸	20.6	+1.4	-0.0
⑨ 菟川沿岸	20.7	+1.4	+0.8
⑩ 岸端沿岸	休止中		

観測点	9時の水温(11月3日)	前年差	過去3年平均差
① 橋立港	準備中		
② 宇出津港	20.8	+1.4	+0.8
③ 石崎港	17.2	-1.0	-0.9

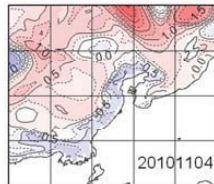
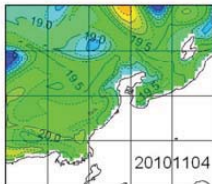
前年差・過去3年平均差は直近3日間の平均値です。

漁法と銘柄	漁獲量(単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○底びき網・ごら網									
にぎす	4.2	43.3	0.0	2.5	8.2	0.0	0.0	55.8	30.2
あまえび	4.2	24.6	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	32.3	36.4
はたはた	0.1	0.6	0.1	4.3	8.9	3.9	0.0	13.6	17.6
あんこう	6.7	0.7	1.6	11.8	0.8	0.0	0.0	9.8	5.3
あかがれい	2.2	4.5	0.2	10.7	0.7	0.0	0.0	7.6	8.6
やりいか	0.5	5.7	0.0	1.5	0.9	0.0	0.0	7.0	1.4
ほっけ	0.0	2.7	0.4	10.7	2.3	0.0	0.0	5.4	1.9
まだら	0.3	2.7	0.0	6.5	1.4	0.0	0.0	4.4	2.6
のとえび他(げざこビ他)	0.3	3.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	4.0	3.0
みずだこ	0.7	1.1	1.1	6.7	0.0	0.0	0.0	2.9	2.2
ずがれい(ふがれ)	1.6	0.3	0.3	7.2	0.6	0.0	0.0	2.8	1.8
その他	8.3	14.8	2.7	31.1	4.9	0.9	0.0	31.5	20.4
計	29.1	104.1	6.5	92.9	32.6	4.8	0.0	177.1	131.3
○刺網・釣り									
かわはぎ(ワグサ)	0.1	0.0	4.2	6.5	1.1	0.0	0.1	5.6	8.4
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.2	2.9	0.8
まだい	0.1	0.0	0.4	2.3	0.8	0.2	0.4	1.9	1.3
かます	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	1.5	0.3
あまだい	0.6	0.1	0.4	2.2	0.2	0.0	0.0	1.4	0.8
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.4	1.5
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.0	0.1	0.1
ひらめ	0.3	0.2	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4
めっさだい(特イ)	0.5	0.1	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.5
がさみ	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1
あからばちめ(ワグ)	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
さわら・さごし	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.0	0.0	0.6	1.3
ばいがい	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9
めだい	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6
さざえ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.5	0.5
やなぎばちめ(ワグ)	0.0	0.1	0.3	4.4	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6
するめいか	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
あいか(ワグ)	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
その他	0.8	0.5	0.5	11.4	2.2	1.2	1.3	6.5	7.5
計	2.9	2.2	6.8	34.2	7.4	4.4	4.7	28.5	25.6
○その他									
べにずわいがに	0.0	36.9	16.1	2.0	0.0	0.0	0.0	53.0	27.9
まだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.8	2.3
さざえ	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.7	1.5
ばいがい	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2
みずだこ	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.2
計	0.0	37.2	16.4	2.9	1.3	0.0	1.8	56.7	33.1
総計	40.4	144.8	243.4	263.5	59.3	51.4	222.5	761.9	934.1

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県周辺海域の表面水温（11月4日）

○表面水温は19℃台の水域が広がっており、加賀沖で高くなる半島沖で低い傾向にあります。
○過去5年の平均水温と比較すると、緑間岬沖から佐渡島沖にかけての海域で1℃以上高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（11月4日） 表面水温の過去平均との差（11月4日）

「イセゴイ」が水揚げされました

11月5日に石川県漁協加賀支所から、体色が銀色で大きな鱗を持つ魚が水揚げされたので調べてほしいと依頼がありました。



当センターで確認したところ、「イセゴイ」という魚であることがわかりました。口、眼が大きく、背ビレが長く、尻ビレが深く2又しているのが特徴です。主に、南日本やインド洋・太平洋に分布する暖海性の魚で、全長は1mに達します。昨年も11月9日に能登町沿岸の定置網で漁獲されており、県内では秋から初冬に漁獲されることがあるようです。

食べるところはありますが、身は金属をなめた時のような味がすると言われており、販売されることは少ないようです。当センターでも食味試験を行ったことがありますが、大きく硬い鱗を剥がすのが大変なことや、身がゆわり柔らかく崩れてしまうこと、それに加えて、小骨がゆわり多く、卸すのにかなり手間がかかりました。臭みや変な風味はありませんでしたが、魚でありながら雑煮の餅のよう口の中に張り付く粘りを感じました。

ホームページ移転のお知らせ

石川県水産総合センターのページはリニューアルしました。お気に入り登録されている方は、変更をお願いします。

新しいアドレス <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県主要港の水揚げ状況（10月21日～31日）

- 定置網 シラ・カマス・アオリイカは前年を上回り、マアジ・フクラギは前年を下回りました。ソウダガツオは宇出津港・七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年を上回りました。
- まき網 フクラギは富来港主体に前年を上回りました。ガンドは金沢港・七尾港主体に前年を下回りました。
- 底びき網 アマエビ・ニギスは金沢港主体に前年を下回りました。ハタハタは蛸島港主体に前年を上回りました。サイズは大路網(平均110g)が主体でした。
- その他 刺し網・釣りでは、ウマヅラハギ(かわはぎ)が前年を下回り、アオリイカ・カマスが前年を上回りました。

漁法と銘柄	漁獲量(単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
そうだがつお	0.0	0.0	0.7	0.6	6.2	100.8	37.0	144.8	45.0
しいら	0.0	0.0	15.8	4.6	3.4	14.7	33.4	67.2	20.8
かます	0.0	0.0	0.4	0.0	3.3	14.3	25.0	43.1	15.9
まあじ	0.3	0.0	4.7	9.9	12.8	3.5	20.0	41.3	221.9
あおりいか	0.1	0.0	1.7	1.6	1.5	5.9	18.8	28.0	9.4
ふくらぎ	0.0	0.0	0.8	3.7	1.3	16.0	9.2	27.3	65.5
さわら・さごし	0.2	0.0	17.4	8.3	0.7	4.2	3.4	25.9	14.2
かわはぎ(ワグサ)	0.3	0.0	0.3	0.3	0.6	4.9	13.2	19.3	9.3
うるめいわし	0.0	0.0	0.5	0.8	1.9	2.7	3.4	8.6	83.5
かたちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	5.3	5.6	0.2
まさば	0.0	0.0	0.3	9.6	0.6	0.4	1.4	2.7	13.0
まだい	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.4	0.1	1.5	4.5
さけ	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.2	1.2	2.4
めじ(ワグ)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.6	1.1	0.0
あいか(ワグ)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.6	0.1
ひらまさ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.4	53.6
めだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2
くらまぐろ	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
その他	0.1	0.0	3.2	1.4	0.8	2.8	5.5	12.5	54.1
計	1.1	0.0	47.7	41.5	34.0	171.9	177.5	432.2	614.2
○まき網									
ふくらぎ	0.0	0.1	150.9	3.7	0.0	0.0	0.0	151.0	35.7
がんど	0.0	83.2	20.2	0.0	0.0	0.0	33.2	136.6	294.3
まだい	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	10.6
ふり	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	14.3
まあじ	0.0	0.0	0.5	3.8	0.0	0.0	0.0	0.5	35.4
しいら	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
その他	0.0	0.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	69.6
計	0.0	84.9	176.8	8.1	0.0	0.0	33.2	295.0	459.9

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

182号
2010年11月18日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 大型クラゲの出現状況について
 - ・ 11月14日に橋立沖の底びき網(カニ場)で数個体が入網。しかし、日本海の出現量はかなり少なく、今後も石川県沿岸で大量出現する可能性は低い。
- 沿岸観測ブイの水温(11月14日)
 - ・ 7月以降、かなり高めで推移していたが、11月に急に低下し、11月中旬は過去平均を下回った。
- 石川県内主要港の水揚げ状況(11月1日~10日)
 - ・ 定置網では、カマス・シイラ・アオリイカが前年を上回った。底びき網ではズワイガニが前年を上回り、コウバコガニが前年を下回った。

大型クラゲの出現状況について

- 県内における確認状況

石川県内では、11月14日に橋立沖の底びき網(カニ場)で数個体(半径50~100cm)の入網が確認されました。
- 県外における確認状況

11月8日付けで発表された(独)水産総合センター発行の黄海・東シナ海・日本海の「大型クラゲの出現について(第4報)」の概要は以下の通りです。

(対馬海峡)西水道で10月に大型クラゲの出現がやや増加していますが、量的には昨年よりかなり少ない状況です。

(日本海)ごく少量の大型クラゲが散発的に入網する程度であり、出現量は昨年と比べて非常に少ない状況です。

(黄海及び東シナ海)10月に済州島西沖でまき網により大型クラゲが若干捕獲されています。また、9~10月に韓国の西岸および南岸で若干の大型クラゲが継続して出現しましたが、昨年よりかなり少ない状況です。

いずれの海域でも出現量はかなり少ない状況が続いていることから、今後も石川県沿岸で大量出現する可能性は低いと考えられますが、引き続き今後の情報にご注意ください。

ホームページ移転のお知らせ

石川県水産総合センターのページはリニューアルしました。お気軽にアクセスして登録されている方は、変更をお願いします。
新しいアドレス <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

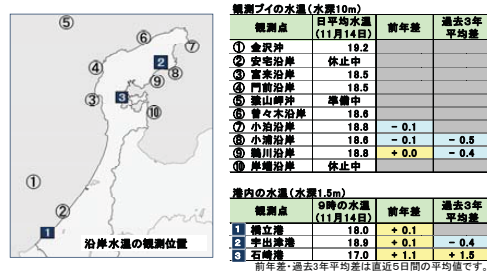
(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○底びき網・ごち網								46.0	73.8
にぎす	1.4	41.4	0.0	2.4	3.2	0.0	0.0	17.1	4.0
はたはた	0.0	0.2	0.4	1.0	11.4	5.1	0.0	16.6	32.2
あまえび	2.3	3.0	0.1	4.1	0.2	0.0	0.0	5.6	15.6
あかがれい	3.2	0.4	1.2	3.8	0.5	0.0	0.0	5.3	5.2
あんこう	0.3	4.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	4.4	2.4
やりのいか	0.1	2.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	3.1	3.5
のとえび他(ナガザコ他)	0.2	11.7	0.0	5.0	0.7	0.0	0.0	2.6	6.8
ますだら	0.3	0.8	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0	2.2	3.1
みずだこ	1.0	0.8	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	2.0	1.5
そうはち	0.0	1.1	0.3	10.9	0.6	0.0	0.0	2.0	9.5
ほっけ	3.5	7.5	4.3	21.1	2.5	0.4	0.0	18.1	25.2
その他	13.7	78.4	7.6	51.5	20.1	5.4	0.0	125.2	182.7
計									
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	21.1	7.3	1.1	0.0	0.0	0.0	8.2	35.4
かわはぎ(ワザラ)	0.0	0.0	4.0	1.4	4.0	0.0	0.1	3.0	1.1
あおいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.3	2.4	2.7
ささえ	0.1	0.9	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3	1.5
かます	0.0	0.0	0.6	0.5	0.2	0.1	0.3	1.2	2.1
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	0.0	1.1	1.1
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.1	0.5	0.1
まさほ	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4
めじ(ワザラ)	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0
あまだい	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.4	1.0
はいがい	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.8
ふくらぎ	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.3	0.7
やなぎばちめ(ワザラ)	0.0	0.0	0.1	4.3	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3
くろだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
めだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	1.5
あんこう	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.2
あいか(ワザラ)	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
さけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8
めっさだい(ワザラ)	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5
しろすず	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
みずだこ	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
あからばちめ(ワザラ)	0.0	0.0	0.0	2.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
のどぐる(ワザラ)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
その他	0.1	0.2	0.5	4.8	1.0	0.4	3.0	5.3	8.4
計	1.0	22.6	13.4	17.7	11.2	4.0	6.5	58.7	78.1
総計	15.7	186.0	245.5	118.7	65.2	191.4	217.2	111.1	1,334.8

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていない。

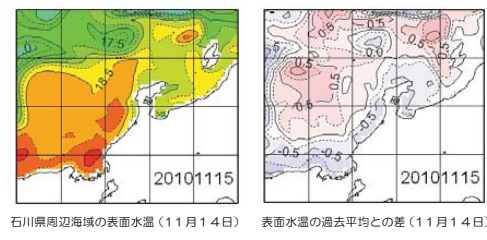
沿岸観測ブイの水温(11月14日)

- 各観測点の水温は、11月上旬に比べ-1.5℃程度低下しました。7月以降、かなり高めで推移していましたが、11月に急に低下し、11月中旬は過去平均を下回りました。
- 11月14日の沿岸観測ブイの水温(水深10m)は18.6℃~19.2℃で、過去3年の平均水温に比べ-0.4~0.5℃低めです。
- 港内水温(水深1.5m)は、17.0℃~18.9℃で、過去3年の平均水温に比べ宇出津港では0.4℃低めでした。石崎港では水温の低下が遅れ、過去3年の平均水温に比べ-1.5℃高めでした。



石川県周辺海域の表面水温(11月14日)

- 表面水温は18℃台の水域が広がっており、過去5か年の平均水温と比較すると、佐渡島周辺海域が高めとなっています。



石川県主要港の水揚げ状況(11月1日~10日)

- 定置網 カマスは七尾地区・宇出津港でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。9月からの累計は261トンで、過去10年間で平成12年に次ぐ水揚げとなっています。ソダダツオ・シイラ・アオリイカは前年を上回り、フクラギ・マアジは前年を下回りました。
- まき網 フクラギは富永港主体に前年を上回りました。ブリは金沢港・七尾港主体に前年を上回りました。
- 底びき網 11月6日から解禁となったズワイガニは前年を上回り、コウバコガニは前年を下回りました。10日までの延べ水揚げ隻数は前年の77%、水揚げ1回あたり重量は前年の129%でした。ニギス・アカガレイは前年を上回りました。
- その他 刺し網・釣りでは、ウマヅラハギ(あわはぎ)が前年を下回り、アオリイカ・カマスが前年を上回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
そうだがつお	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	30.9	119.4	150.9	47.9
かます	0.1	0.0	0.0	0.2	4.1	23.8	57.8	85.8	18.2
しいら	0.0	0.0	1.4	0.3	2.7	8.9	48.5	61.6	3.4
ふくらぎ	1.1	0.0	3.6	8.2	1.0	15.3	23.8	44.7	50.7
あおりいか	0.2	0.0	0.7	4.2	1.6	10.0	31.8	44.2	16.3
ますだら	1.0	0.0	2.1	7.7	4.6	3.3	26.0	37.1	192.0
うるめいわし	0.0	0.0	10.0	0.5	7.0	5.8	5.0	27.8	20.8
かわはぎ(ワザラ)	0.1	0.0	0.2	1.3	0.4	3.5	15.9	20.0	5.4
さわら・さごし	0.4	0.0	5.0	5.7	0.1	3.0	1.8	10.3	23.0
するめいか	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.1	0.6	5.9	0.5
まいわし	0.0	0.0	0.3	0.8	3.6	0.0	0.0	3.8	10.4
さけ	0.0	0.0	0.7	0.3	0.3	1.3	1.3	3.7	3.3
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0
まさほ	0.0	0.0	0.5	5.1	0.2	0.3	2.2	3.2	32.3
めじ(ワザラ)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	2.2	3.0	0.0
まだい	0.2	0.0	0.7	0.5	0.1	0.5	1.0	2.5	3.4
がんど	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	0.7	1.8	1.0
たるいか(ワザラ)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	1.0	1.4	0.6
ぶり	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.4	30.4
その他	0.4	0.0	2.2	1.6	1.0	7.3	24.6	35.5	10.8
計	3.5	0.0	33.1	36.7	27.4	116.1	366.9	547.0	470.2
○まき網									
ぶり	0.0	234.1	0.0	0.7	0.0	0.0	232.0	466.1	0.6
ふくらぎ	0.0	0.0	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	95.9	30.9
がんど	0.0	0.0	3.9	142.5	0.0	0.0	70.6	74.6	297.3
まさほ	0.0	0.0	9.1	4.7	0.0	0.0	0.0	9.1	0.2
まだい	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	1.2
さわら・さごし	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
その他	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
計	0.0	235.0	109.6	162.3	0.0	0.0	303.7	648.3	330.9

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていない。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
〇底びき網・ごち網								55.6	61.5
こうぼこ(タケノコ)	8.4	32.9	1.1	19.8	13.2	0.0	0.0		
ずわいがに	15.1	18.2	2.0	9.0	8.0	0.0	0.0	43.3	36.8
にぎす	0.5	15.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	16.7	5.3
あかがれい	3.7	11.5	0.9	3.5	0.3	0.1	0.0	16.6	10.9
あんこう	2.3	0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	3.1	1.2
あまえび	0.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.2
あからぼちめ(ワケ)	0.1	2.3	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	2.7	0.5
まだら	0.1	1.8	0.2	8.0	0.6	0.0	0.0	2.6	3.0
はたはた	0.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.6	0.0	1.5	1.7
はいがい	0.3	0.6	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	1.3	2.2
そうはち	0.3	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.2	0.0
その他	2.6	5.8	0.7	4.3	1.8	1.6	0.0	12.4	4.6
計	33.8	93.1	5.4	47.0	25.6	2.3	0.0	160.1	129.0
〇刺し網・釣り・その他								21.1	20.8
べにずわいがに	0.0	15.4	5.7	1.1	0.0	0.0	0.0		
かわはぎ(ワケ)	0.3	0.0	1.6	4.5	1.8	0.0	0.3	3.9	7.2
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.1	2.1	0.5
きわら・きごし	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	0.0	0.0	2.1	0.8
かます	0.1	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	1.4	0.6
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.2	1.3	3.2
まだい	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	1.1	0.7
きざえ	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1	0.2	1.0	1.8
あかい(竹村)	0.4	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0
あまだい	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3
ふくらぎ	0.0	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	0.1	0.6	1.8
ひらめ	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2
さけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4
めじ(加勢)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.5	0.0
めつきだい(特イ)	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
くらだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1
めだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5
がざみ	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2
まあじ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6
みずだこ	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1
あんこう	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2
しろぎす	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
きごだい(特イ)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
とらふく	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他	0.6	0.2	0.4	8.4	0.7	0.2	3.1	5.2	4.2
計	3.1	16.6	8.7	18.0	8.5	1.8	6.8	45.5	44.5
総計	40.4	344.7	156.7	263.9	61.5	120.2	677.4	1,400.9	974.6

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

183号

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

ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 〇沿岸観測ピの水溫(11月24日)
 - ・7月以降、かなり高めで推移していたが、11月に入り急速に低下し、11月中旬以降は過去平均を下回って推移。
- 〇石川県内主要港の水揚げ状況(11月11日~20日)
 - ・定置網では、フクラギ・ウルメイワシ・アオリイカが前年を上回った。底びき網ではズワイガニ・コウバコガニが前年を上回った。外浦海域の釣り・刺し網ではマダラが好調。

沿岸観測ピの水溫(11月24日)

- 〇各観測点の水溫は、11月中旬に比-1℃程度低下しました。7月以降、かなり高めで推移していましたが、11月に入り急速に低下し、11月中旬以降は過去平均を下回って推移しています。
- 〇11月24日の沿岸観測ピの水溫(水深10m)は16.0℃~18.1℃で、過去3年の平均水溫に比<0.0~0.2℃低めです。
- 〇港内水溫(水深1.5m)は、14.9℃~17.5℃で、過去3年の平均水溫に比>宇出津港では0.1℃高めでした。石崎港では水溫の低下が遅れており、過去3年の平均水溫に比<3.5℃高めでした。



観測ピの水溫(水深10m)

観測点	日平均水溫(11月24日)	前年差	過去3年平均差
① 金沢岸	18.0		
② 安室岸	休止中		
③ 富永岸	18.1		
④ 四尾岸	休止中		
⑤ 蛸島岸	16.0		
⑥ 宇出津岸	休止中		
⑦ 小泊岸	17.8	+0.7	
⑧ 小濱岸	18.0	+0.3	-0.2
⑨ 輪島岸	18.1	+0.4	-0.0
⑩ 岸端岸	休止中		

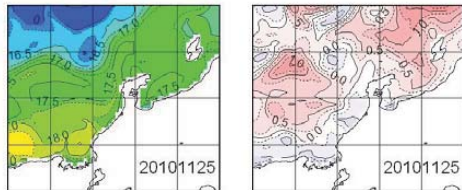
港内の水溫(水深1.5m)

観測点	9時の水溫(11月24日)	前年差	過去3年平均差
① 横立岸	15.8	+0.4	
② 宇出津港	17.8	+0.8	+0.1
③ 石崎港	14.9	+2.8	+3.5

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

石川県周辺海域の表面水溫(11月25日)

〇表面水溫は17℃台の水域が広がっており、過去5か年の平均水溫と比較すると、佐渡島周辺海域が高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水溫(11月25日) 表面水溫の過去平均との差(11月25日)

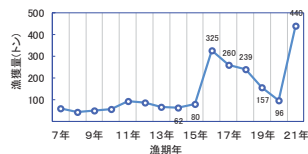
石川県沿岸のマダラ水揚げ状況

11月に入り外浦海域の釣り・刺し網ではマダラの漁期となり、好漁であった昨年ほどではありませんが、順調な水揚げが続いています。

石川県内主要港におけるマダラ漁獲量(釣り・刺し網)の推移を見ると、平成15年漁期まで約10年ほど不漁が続きましたが、平成16年漁期に急増し325トンと記録しました。これは平成13年に生まれたマダラの資源水準がかなり高く、この群れが4歳となり漁獲の主体になったことによるもので、その後、3年間に渡り2000トンを超える水揚げが続きました。

その後は減少したものの、平成21年漁期(昨年の冬)に再び急増し、漁獲量は400トンを超えました。これは資源水準のかなり高い平成18年生まれが4歳(3kgサイズ)となり漁獲の主体になったことによるものです。平成21年漁期は内浦海域の定置網でも好漁となり、昭和61年以来24年ぶりに1000トンを超える漁獲量(主要港合計で166トン)となりました。

平成22年漁期(今年の冬)は、この群れが5歳となり引き続き漁獲の主体になると思われますので、漁獲量は平年を上回ることが期待されます。



石川県内主要港におけるマダラの漁獲量(釣り・刺し網の11月~3月計)

石川県主要港の水揚げ状況(11月11日~20日)

- 〇定置網 フクラギは富永港・七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。ウルメイワシ・アオリイカ・シイラ・カマスは前年を上回り、マアジ・ブリは前年を下回りました。
- 〇まき網 フクラギは富永港主体に前年を上回りました。ブリ・ガンドは金沢港・輪島港・七尾港主体に前年を上回りました。
- 〇底びき網 ズワイガニ・コウバコガニは前年を上回りました。11月20日までの延べ水揚げ隻数は前年の9.6%、水揚げ1回あたり重量は、ズワイガニが前年の17.3%、コウバコガニが前年の12.8%でした。ニギス・アカガレイは前年を上回りました。
- 〇その他 刺し網・釣りは、サワラ(サゴシを含む)・メジマクロが前年を上回り、マダコ・ウマヅラハギ(かわはぎ)が前年を下回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
〇定置網								80.9	49.8
ふくらぎ	1.4	0.0	34.3	0.4	1.0	5.8	38.4		
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.6	45.2	63.7	7.0
あおりいか	0.2	0.0	0.2	0.3	3.5	9.5	48.9	62.2	22.0
しいら	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	14.9	30.5	52.7	8.6
まあじ	1.9	0.6	5.7	0.0	5.6	2.5	34.9	51.3	128.3
かます	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	2.3	38.0	41.2	17.3
きわら・きごし	0.9	0.0	16.3	0.2	1.0	2.8	7.2	28.2	21.4
そだつお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.0	21.5	25.7	130.5
かわはぎ(ワケ)	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	4.9	14.9	20.6	9.1
かたぐちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	17.1	17.3	0.0
まさば	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	1.2	14.1	15.7	14.0
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.8	2.4	14.6	0.8
めじ(加勢)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.0	2.9	7.1	0.0
さけ	0.0	0.0	1.6	0.0	0.3	0.8	2.3	4.9	2.7
がんど	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.1	0.3	3.7	1.1
たるい(伊佐)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	1.6	2.0	1.0
まだい	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.3	0.6	1.6	5.5
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.5
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.8	13.3
その他	0.4	0.0	4.6	0.1	1.0	3.1	60.5	69.6	17.2
計	5.1	0.6	67.3	1.0	37.9	71.0	383.3	565.3	450.0
〇まき網								515.9	67.4
ふくらぎ	0.0	0.9	392.9	18.5	0.0	0.0	14.7	408.5	44.3
ぶり	0.0	32.8	0.0	1.3	0.0	0.0	1.9	34.7	0.9
まあじ	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.5
まだい	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
計	0.0	184.6	399.6	104.2	0.0	0.0	378.7	962.9	113.7

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

184号
2010年12月8日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 沿岸観測ブイの水温（12月5日）
 - ・ 11月中旬以降は過去平均を下回って推移。過去平均に比べ、2℃低め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（11月21日～30日）
 - ・ 定置網では、フクラギ・ウルメイワシ・マサバの前年を上回った。底びき網ではズワイガニ・コウバコガニが前年を下回った。外浦海域の釣り・刺網ではマダラが好調。

沿岸観測ブイの水温（12月5日）

- 沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、11月下旬に比べ1℃程度低下しました。11月中旬以降、過去平均を下回って推移しています。12月5日の水温は15.0℃～17.6℃で、過去3年の平均水温に比べ、0.2℃低めでした。
- 港内水温(水深1.5m)は、11月下旬から横ばいで推移しています。12月5日の水温は14.2℃～17.2℃で、過去3年の平均水温に比べ宇出津港で10.1℃低めでした。石崎港では水温の低下が遅れており、過去3年の平均水温に比べ、1.9℃高めでした。



観測点	日平均水温(12月5日)	前年差	過去3年平均差
① 金沢沖	17.8		
② 敦賀沿岸	休止中		
③ 富永沿岸	16.2		
④ 門前沿岸	休止中		
⑤ 黒山沖沖	16.0		
⑥ 舟木沿岸	休止中		
⑦ 小濱沿岸	休止中		
⑧ 小濱沿岸	17.0	-0.1	-0.2
⑨ 鵜川沿岸	17.1	-0.1	-0.2
⑩ 岸増沿岸	休止中		

観測点	9時の水温(12月5日)	前年差	過去3年平均差
① 宇出津港	15.7	+0.1	
② 宇出津港	17.2	+0.1	-0.1
③ 石崎港	14.2	+0.5	+1.9

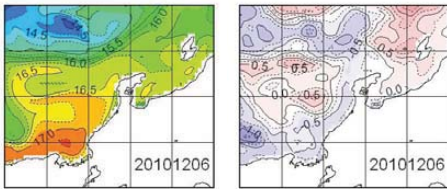
前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

漁法と銘柄	橋立 金沢 富永 輪島 蛸島 宇出津 七尾地区							旬の合計	
								本年	前年
○底びき網・ごち網								48.2	19.2
ずわいがに	10.2	23.1	2.7	7.9	12.1	0.0	0.0		
こうぼこ(アワビ・ゴキ)	3.1	27.8	1.7	18.1	11.9	0.0	0.0	44.5	18.7
にぎす	0.0	29.5	2.2	0.0	0.2	3.4	0.0	35.2	18.3
あかがれい	1.4	12.0	1.0	2.2	0.6	0.0	0.0	15.0	5.7
はなはた	0.0	5.3	4.3	0.5	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0
ほっけ	0.0	1.7	3.6	2.8	0.7	0.0	0.0	6.0	3.6
まだら	0.0	2.7	0.4	8.6	1.0	0.0	0.0	4.0	4.8
ばいがい	0.3	2.0	0.1	1.2	0.9	0.0	0.0	3.3	1.3
あまえび	0.0	2.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	2.6	1.3
みずだこ	0.0	0.3	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2
のとぎ(ササギ)	0.1	0.3	0.0	0.1	0.4	0.4	0.0	1.2	1.0
その他	2.1	3.1	1.5	8.4	1.9	0.4	0.0	9.1	4.7
計	17.3	110.0	18.7	50.4	29.9	4.2	0.0	180.2	78.8
○刺網・釣り・その他								22.0	24.4
べにずわいがに	0.0	13.1	8.9	1.4	0.0	0.0	0.0		
さわら・きごし	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	0.0	0.0	3.3	0.6
まだら	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.2	0.8	2.2	3.1
かわはぎ(ワザ)	0.7	0.0	0.2	4.0	0.7	0.0	0.4	2.1	3.1
めじ(ササギ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.0	1.6	0.0
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.1
まだら	0.1	0.1	0.3	0.9	0.3	0.1	0.2	1.0	0.4
さざえ	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.9	1.1
ひらめ	0.3	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1
かます	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.8	0.5
めだい	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.6	0.4
ふくらぎ	0.1	0.0	0.1	0.8	0.4	0.0	0.0	0.5	0.3
がんど	0.0	0.0	0.0	2.2	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.2
とらふぐ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1
あまだい	0.1	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
さけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1
やなぎばちめ(ササギ)	0.0	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
みずだこ	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1
まだら	0.0	0.0	0.0	66.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1
あかいか(ワザ)	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
あんこう	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
めっさだい(ワザ)	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
とらふぐ(ワザ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
のとぎ(ワザ)	0.4	0.5	0.4	2.7	0.9	0.1	3.5	5.8	3.9
その他	1.9	14.3	10.9	91.4	8.9	2.5	7.8	46.2	38.7
計	24.3	309.5	496.5	246.9	76.7	77.7	789.8	1,754.5	681.2

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていない。

石川県周辺海域の表面水温（12月6日）

○表面水温は16℃台の水域が広がっており、過去5ヵ年の平均水温と比較すると、佐渡島周辺海域が高めとなっています。



世界最大のウミガメ『オサガメ』が現れました

12月4日に七尾市佐々波沖の定置網で、カメの仲間では世界最大となるオサガメが網に入りまし。その後、無事に再放流されました。

生息数が少なく人工飼育も難しいことから絶滅の危機に瀕しているウミガメで、国内法や国際条約により、死体であっても許可がない限り捕獲、所持、譲渡などが禁止されています。県内では過去に数例の漂着や混獲が報告されています。混獲した場合は速やかに再放流してください。

特徴は、全身が黒く、通常のカメに見られるような亀甲模様がなく甲羅は皮膚に覆われ、7本の筋状の盛り上がりがあります。遊泳能力は他のウミガメに比べて極めて高く、網の中で激しく暴れることもあります。その一方で、他のウミガメに比べて甲羅が柔らかく傷つきやすいため、再放流の際の取り扱いには注意が必要です。



2006年10月22日に能登町で確認されたオサガメ(写真提供：石川県漁協能登支部)

昔話『浦島太郎』に出てくるカメは本種がモデルになったと考えられています。(佐々波漁網のブログに当日の詳細な状況が書かれていますので、ご覧いただければと思います。(<http://ameblo.jp/sazanami-buri/>)

お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県主要港の水揚げ状況（11月21日～30日）

- 定置網 フクラギは宇出津港・七尾地区でまとまった水揚げがあり、前年をかなり上回りました。ウルメイワシ・シイラ・マサバ・マイワシは前年を上回り、マジジ・ソウダガツオは前年を下回りました。
- まき網 フクラギは富永港主体に前年を上回りました。ガンドは金沢港・輪島港・七尾港主体に前年を上回りました。
- 底びき網 ズワイガニ・コウバコガニは前年を下回りましたが、11月30日までの延べ水揚げ隻数は前年の84%、水揚げ1回あたり重量は、ズワイガニが前年の129%、コウバコガニが前年の114%で、いずれも前年を上回りました。ニギス・アカガレイは前年並み、アマエビは前年を下回りました。
- その他 刺し網・釣りでは、外浦海域のマダラが、連報値では豊漁であった前年を下回るもの好調に推移しています。

漁法と銘柄	橋立 金沢 富永 輪島 蛸島 宇出津 七尾地区							旬の合計	
								本年	前年
○定置網								125.8	51.8
ふくらぎ	3.7	0.0	4.1	0.0	7.1	29.8	81.1		
うるめいわし	0.0	0.0	1.7	0.0	20.5	59.3	37.4	118.9	9.8
しいら	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	30.1	73.8	107.5	34.0
まあじ	0.6	0.0	3.4	0.0	17.1	3.1	38.4	62.6	123.5
まさば	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	21.4	16.2	41.3	6.8
まいわし	0.0	0.0	1.1	0.0	22.2	14.8	2.8	40.9	1.0
あおりいか	0.0	0.0	0.2	0.0	1.7	4.4	32.5	38.8	24.3
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	10.3	36.1	13.1
さわら・きごし	1.6	0.0	7.9	0.0	6.0	11.0	7.8	34.3	10.2
かます	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	2.3	25.5	28.8	4.8
かわはぎ(ワザ)	0.4	0.0	0.1	0.0	0.7	9.1	17.6	27.8	14.4
めじ(ササギ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9	1.9	4.9	0.1
そらだがつお	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8	2.6	3.4	83.0
まだら	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.9	0.6	2.9	9.2
ぶり	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	1.6	2.2	5.2
たるいか(ワザ)	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	1.5	1.8	0.4	0.8
ひらめ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.6	1.1	0.4
さけ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.5	1.1	1.6
がんど	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.4	1.0	2.4
その他	0.6	0.0	0.5	0.1	0.9	4.9	33.4	43.2	16.5
計	7.2	0.0	20.3	0.1	85.3	225.0	386.5	723.8	412.9
○まき網								242.1	37.8
ふくらぎ	0.0	0.0	220.6	13.0	0.0	0.0	21.5		
がんど	0.0	30.0	3.7	55.3	0.0	0.0	135.8	169.5	97.0
ぶり	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	6.6	7.3	180.4
まだら	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5
さわら・きごし	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	32.7
計	0.0	30.6	224.4	68.9	0.0	0.0	164.3	419.5	351.6

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていない。

石川県漁海況情報

185号
2010年12月17日発行

石川県水産総合センター 電話:0768-62-1324 ファックス:0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

○ 沿岸観測ブイの水温(12月14日)
・12月上旬に比べ約1℃低下し、前年並みで推移。

○ 石川県内主要港の水揚げ状況(12月1日~10日)
・定置網ではブリが低調に推移。ウルメイワシ・シイラ・アオリイカが前年を上回った。底びき網ではズワイガニ・コウバコガニが前年を上回った。刺し網・釣りではフラギ・アカガレイが前年を上回った。

沿岸観測ブイの水温(12月14日)

○ 沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、12月上旬に比べ約1℃低下し、前年並みで推移しています。12月14日の水温は13.8℃~16.4℃で、小浜・鶴川沿岸では前年比-0.2℃低めでした。炭山岬沖では冷水域の沿岸より13℃台となりました。
○ 港内水温(水深1.5m)は、12月上旬に比べ約1℃低下しました。12月14日の水温は12.9℃~16.1℃で、前年に比べ宇出津港では0.3℃低めでした。石崎港では水温があまり下がらず、前年に比べ0.8℃高めでした。



観測点	日平均水温(12月14日)	前年差	過去3年平均差
① 金沢沖	16.4		
② 安宅沿岸	休止中		
③ 富来沿岸	休止中		
④ 門前沿岸	休止中		
⑤ 炭山岬沖	13.8		
⑥ 宇出津港	14.8		
⑦ 小浜沿岸	休止中		
⑧ 小瀬沿岸	15.2	-0.2	-0.1
⑨ 鶴川沿岸	16.2	-0.2	-0.1
⑩ 岸田沿岸	休止中		

観測点	9時の水温(12月14日)	前年差	過去3年平均差
1 鶴立港	15.0	+0.2	+0.2
2 宇出津港	14.1	-0.5	-0.8
3 岸田港	12.9	+0.8	+1.2

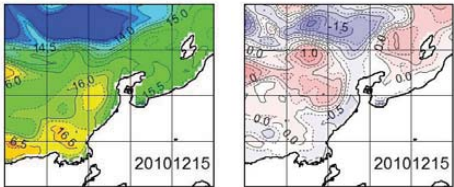
前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○底びき網・ごち網									
にぎす	0.0	35.8	2.4	0.0	2.0	2.2	0.0	42.4	38.2
ずわいがに	8.7	15.4	1.4	8.2	2.1	0.0	0.0	27.5	38.3
こうぼこ(ズワイガニ)	2.2	13.0	0.3	8.7	3.6	0.0	0.0	19.2	25.1
あかがれい	1.3	5.8	0.8	3.3	0.3	0.0	0.0	8.1	8.5
ほっけ	0.0	1.9	3.0	0.7	0.2	0.0	0.0	5.2	2.9
はたはた	0.0	1.3	3.5	1.2	0.0	0.0	0.0	4.8	0.1
あまえび	0.0	1.7	0.1	0.2	2.5	0.2	0.0	4.5	9.1
のたまび他(サザギ他)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	1.9	0.0	2.8	4.4
まだら	0.0	1.5	0.1	0.3	0.6	0.0	0.0	2.7	5.6
ほいがい	0.0	1.5	0.1	1.1	0.4	0.0	0.0	2.2	2.9
みずだこ	0.1	0.1	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9
その他	2.2	2.1	0.9	12.2	1.8	0.0	0.0	7.1	10.3
計	14.9	80.5	14.2	45.8	13.9	4.3	0.0	127.9	145.9
○刺し網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	28.5	4.6	1.0	0.0	0.0	0.0	33.1	31.8
さざえ	0.0	0.0	0.7	0.1	1.9	0.3	0.2	3.1	2.5
まだら	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.4	0.7	2.2	4.2
かわはぎ(ツツ)	0.2	0.1	0.2	2.3	0.8	0.0	0.2	1.6	5.8
きわら・まごし	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	1.2	3.0
あまだい	0.8	0.1	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	1.1	0.5
まだい	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.8	1.0
なまこ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.8	0.7
ふくらぎ	0.1	0.0	0.1	0.7	0.4	0.0	0.0	0.6	1.4
ひらめ	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3
めだい	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.5	1.0
かます	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.8
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5
まだら	0.0	0.0	0.3	51.2	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4
あかい(ツツ)	0.1	0.0	0.0	0.9	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0
めつきだ(ツツ)	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6
めじ(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
とらふく	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4
みずだこ	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1
まあじ	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
あからぼちめ(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
くらだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
あんこう	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4
やなぎぼちめ(ツツ)	0.0	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
たるい(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
その他	0.4	0.3	0.5	4.6	0.7	0.1	2.4	4.4	7.9
計	2.3	29.4	7.3	71.9	7.3	1.5	5.7	54.0	65.1
総計	24.4	140.5	266.2	186.7	106.5	230.8	556.5	1,255.2	975.5

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県周辺海域の表面水温図(12月15日)

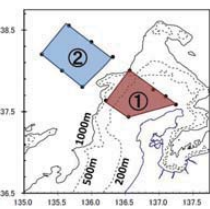
○表面水温は15℃台の海域が広がっており、過去5年間の平均水温と比較すると、佐渡島周辺海域が高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温(12月15日) 表面水温の過去平均との差(12月15日)

能登半島北西海域の中層水温(12月上旬)

調査船白山丸は、12月上旬に能登半島北西沖の海域で海洋観測を行いました。沿岸から50マイル以内の海域の平均水温は、前年に比べ表面から水深200mまでの各層で低め、水深300mで高めでした。
50マイル~100マイルの海域の平均水温は、前年に比べ表面から水深300mまでの各層で低めでした。



海域	水深	本年	前年差	過去3年平均差
①能登半島北西 50マイル以内	0m	16.3	-0.6	-0.9
	50m	16.3	-0.7	-0.7
	100m	13.3	-2.7	-1.9
	200m	2.7	-1.9	-0.7
	300m	1.2	0.2	0.2
②能登半島北西 50~100マイル	0m	15.0	-1.3	-0.2
	50m	15.1	-1.5	0.2
	100m	10.1	-4.4	0.0
	200m	2.6	-2.9	-1.0
	300m	1.1	-1.1	-0.5

お知らせ: 石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県主要港の水揚げ状況(12月1日~10日)

○定置網 プリは、不調であった前年を上回りましたが、例年に比べ漁期が遅れ低調に推移しています。ウルメイワシ・シイラ・アオリイカは前年を上回り、マジジ・フラギは前年を下回りました。
○まき網 プリは金沢港・七尾港主体、フラギは富来港主体に、いずれも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 ズワイガニ・コウバコガニは、いずれも前年を上回りました。金沢港・橋立港における解禁から12月10日までの延べ水揚げ隻数は前年の77%、水揚げ1回あたり重量は、ズワイガニが前年の175%、コウバコガニが前年の151%で、いずれも前年を上回りました。ニギス・アカガレイは前年を上回り、アマエビは前年を下回りました。
○その他 刺し網・釣りでは、フラギ・アカガレイが前年を上回り、マダコ・ウマツラハギ(かわはぎ)が前年を下回りました。

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
まあじ	0.1	0.0	1.6	0.0	11.3	12.1	42.2	67.4	123.2
うるめいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	15.5	31.6	56.6	3.7
ぶり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	50.5	53.0	6.7
ふくらぎ	0.7	0.0	0.7	0.0	2.5	14.9	24.3	43.2	113.1
しいら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.9	27.0	32.2	22.1
かわはぎ(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.6	9.5	20.5	17.4
あおりいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.4	12.2	17.1	9.7
きわら・まごし	0.2	0.0	0.0	0.0	2.2	11.7	2.8	16.9	19.1
まさば	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	9.2	10.8	17.9
かます	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	6.2	7.2	3.4
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	6.7	22.3
まいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.8	1.1	5.5	0.4
そうだがつお	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	4.2	4.4	96.7
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	2.2	4.0	3.6
めつきだ(ツツ)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.7	1.4	1.8
ひらめ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.2	0.4
がんど	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	1.8
たるい(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.2	0.7
すめい(ツツ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	1.8
その他	0.0	0.0	2.1	0.0	1.4	8.1	30.6	42.4	19.7
計	1.0	0.0	4.6	0.0	32.8	90.6	265.2	394.2	482.6
○まき網									
ぶり	0.0	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	147.1	228.8	132.1
ふくらぎ	0.0	0.0	124.8	0.0	0.0	0.0	0.0	124.8	23.3
まさば	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	37.5	0.0
がんど	0.0	7.5	7.6	0.0	0.0	0.0	7.1	22.1	54.6
まだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
計	0.0	89.3	132.3	0.0	0.0	0.0	191.8	413.4	216.5

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

186号
2010年12月28日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

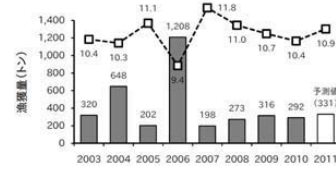
- スルメイカ漁況の見通し
 - ・ 定置網のスルメイカ漁獲量（1～3月）は過去3年平均並みと予想される。
- 沿岸観測ブイの水温（12月26日）
 - ・ 12月中旬に比べ約1.5℃低下し、前年並みで推移。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（12月11～20日）
 - ・ 定置網ではブリ・ソウダガツオ・シラが前年を上回った。底びき網ではスワイガニ・コウバコガニが前年を上回った。刺し網・釣りではフクラギ・アカガレイが前年を上回った。
 - ・ 定置網の寒ブリ水揚げ量（11月～12月20日までの速報値）は前年並みであった。

スルメイカ漁況の見通し（漁法：定置網、期間：2011年1～3月）

石川県の1～3月の定置網によるスルメイカの漁獲量は、冬季(1月)の石川県以北沿岸(北緯40度以南・東経137度以東の日本海)の50m深平均水温が低いほど多くなる傾向があります。

これは、水温が低いほどスルメイカの分布域が沿岸寄りになるためと考えられ、厳冬であった2006年には1,208トンの好漁となりました。2007年以降は水温が高く、漁獲量は少なめに推移しています。

日本海海況予測システム(JADE)による予測計算では、2011年1月の50m深平均水温は過去3年平均並みの10.9℃であり、過去の漁獲量と50m深水温の相関関係式から、2011年1～3月の定置網によるスルメイカの漁獲量(331トン)は過去3年平均並みになると予想されます。



漁法と銘柄	漁獲量の単位はトン							旬の合計	
	横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○底びき網・ごち網									
にぎす	0.0	52.7	1.8	0.0	0.4	1.1	0.0	56.0	20.9
ずわいがに	6.8	10.8	1.3	1.4	6.3	0.0	0.0	25.2	20.8
こうぼこ(ズワイニギ)	1.3	9.4	0.2	2.4	3.4	0.0	0.0	14.3	10.0
あかがれい	0.6	6.1	1.2	0.1	0.4	0.0	0.0	8.3	5.1
あまえば	0.0	1.7	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	2.8	9.7
まだら	0.0	1.6	0.1	0.2	0.8	0.0	0.0	2.6	4.5
ほっけ	0.0	1.8	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	2.0	0.7
ばいがい	0.3	0.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	1.6
のとえび他(けずこ他)	0.1	0.7	0.2	0.0	0.2	0.6	0.0	1.8	4.4
やりいか	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5
あんこう	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	1.1
その他	1.4	2.6	1.8	0.6	1.1	0.4	0.0	7.4	6.0
計	10.8	89.1	7.1	5.1	14.4	2.1	0.0	123.4	85.5
○刺し網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	23.9	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.0
ふくらぎ	0.1	0.0	3.6	0.3	0.4	0.0	0.0	4.1	0.5
まだら	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	0.2	0.5	4.1	6.5
さより	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	1.6
まはらこ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	0.9	2.2	3.7
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.4	1.6	0.9
きわらこ	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	1.5	1.0
みずだこ	0.0	0.0	0.2	0.5	0.6	0.3	0.2	1.4	0.4
あんこう	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.7	0.2	1.0	0.6
きさこ	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.2	0.1	1.0	2.4
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.9	1.1
めだい	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.9	1.5
かわはぎ(ワケ)	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.8	6.3
あまだい	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3
ひらめ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2
まだい	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0
まあじ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
そうはち	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
めっさだい(特イ)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
ほっけ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.4
とらふぐ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
あからばちめ(ワ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
めじ(ワケ)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
くるだい	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
がさみ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他	0.5	0.4	0.3	0.2	1.0	0.5	2.3	5.0	7.1
計	2.2	24.7	9.2	4.9	10.7	3.6	8.6	58.9	63.9
総計	14.0	203.1	153.2	9.9	57.9	96.2	465.6	990.0	848.5

輪島港については一部集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

沿岸観測ブイの水温（12月26日）

○ 沿岸観測ブイの12月下旬の水温(水深10m)は、12月中旬に比べ約1.5℃低下しました。12月26日の水温は14.4℃～15.1℃で、小浜・輪川沿岸では前年比+0.4～0.6℃高めでした。

○ 港内水温(水深1.5m)は、12月中旬に比べ約2℃低下しました。12月26日の水温は11.1℃～14.5℃で、前年比+0.1℃～1.0℃高めでした。宇出津港では0.3℃高めでした。石輪港では水温があまり下らず、前年比+0.3℃高めでした。

沿岸水温の観測位置

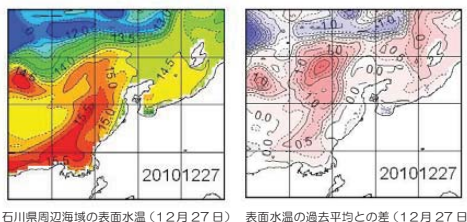
観測点	日平均水温 (12月26日)	前年差	過去3年 平均差
① 金沢沖	14.4		
② 東室泊岸	休止中		
③ 富永泊岸	休止中		
④ 門前泊岸	休止中		
⑤ 蛸山沖	休止中		
⑥ 夏冬木泊岸	休止中		
⑦ 小浜泊岸	14.8	+0.4	+0.0
⑧ 輪川泊岸	14.9	+0.6	+0.1
⑨ 岸壁泊岸	15.1		

観測点	9時の水温 (12月26日)	前年差	過去3年 平均差
① 網立港	12.4	+0.1	
② 宇出津港	14.5	+0.3	-0.4
③ 石輪港	11.1	+3.0	+2.7

前年差・過去3年平均差は直近6日間の平均値です。

石川県周辺海域の表面水温図（12月27日）

○ 表面水温は14℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温と比較すると、能登半島西方沖で高めとなっています。



石川県主要港の水揚げ状況（12月11日～20日）

- 定置網 ブリ・ソウダガツオ・シラ・ウルメイワシは前年を上回り、マアジ・フクラギは前年を下回りました。

定置網の寒ブリ水揚げ状況（12月20日までの速報値）

漁港	本年			前年			10年 平均	10年 平均比
	数量	単価	金額	数量	単価	金額		
石川県	118	61	1944	116	116	1944	116	102%
富山県	19	12	158	19	12	158	19	92%
新潟県	104	113	924	104	113	924	104	92%

※1 富山県水産情報システムより
※2 新潟県水産海洋研究所「ブリ情報」より

- まき網 ブリは金沢港・七尾港主体に前年並みでした。フクラギは富永港主体に前年を上回りました。
- 底びき網 スワイガニ・コウバコガニは、いずれも前年を上回りました。ニギスは金沢港主体に前年並み、アカガレイは前年を上回りました。
- その他 刺し網・釣りでは、フクラギ・アカガレイが前年を上回り、ベニズワイガニが前年を下回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	漁獲量の単位はトン							旬の合計	
	横立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
そうだがつお	-	-	0.0	-	4.7	7.2	109.4	121.3	22.1
まあじ	-	-	0.2	-	8.1	6.6	75.9	90.8	114.9
ぶり	-	-	0.0	-	0.8	5.4	60.2	66.4	9.1
しいら	-	-	0.0	-	0.4	2.5	20.4	23.3	4.0
うるめいわし	-	-	0.0	-	3.2	5.1	9.6	17.9	0.4
ふくらぎ	-	-	0.5	-	1.3	3.5	9.1	14.4	56.1
かわはぎ(ワケ)	-	-	0.0	-	0.5	5.5	7.6	13.6	29.4
あおりいか	-	-	0.0	-	0.3	2.4	10.2	12.9	3.5
まさば	-	-	0.0	-	0.3	0.9	4.5	5.7	3.2
まいわし	-	-	0.0	-	3.4	0.3	0.3	4.0	0.1
かます	-	-	0.0	-	0.1	0.9	2.1	3.1	2.1
まはらこ	-	-	0.0	-	0.4	1.2	1.4	3.0	6.4
まだい	-	-	0.0	-	0.1	1.3	1.4	2.8	5.6
めじ(ワケ)	-	-	0.0	-	0.0	0.0	1.4	1.5	0.9
その他	-	-	1.6	-	1.4	7.2	18.7	28.8	24.6
計	-	-	2.4	-	25.0	51.4	333.5	412.2	282.9



石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 定置網漁業の年間水揚げ状況（平成22年）
 - ・主要港の年間漁獲量は昨年並みだったが、水揚げ金額は昨年を下回った。
- 沿岸観測ブイの水温（1月5日）
 - ・12月下旬に比べ約1℃低下し、13℃台となった。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（12月21～31日）
 - ・定置網ではブリ・サワラが前年を上回った。底びき網は時化のため低調な水揚げとなった。

定置網漁業の年間水揚げ状況（平成22年）

・集計期間：平成22年1月～12月
・漁業種類：石川県内主要港の大型定置網漁業と小型定置網漁業
・集計対象港：橋立港・金沢港・富来港・輪島港・鶴岡港・松波港・宇出津港・七尾地区

1 漁獲量（図1）

石川県内主要港における平成22年の漁獲量は14,981トンで、昨年並みでした（前年比108%、前年比98%）。マアジ・マサバ・サワラ・スズメダイが不調でしたが、ブリ・クロマグロ（メジを含む）・マイアオリイカ・カマスなどが好調でした。

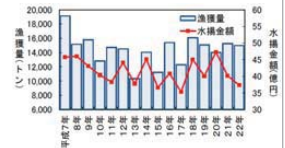


図1 定置網漁業の漁獲量と金額の推移

2 水揚げ金額（図1）

水揚げ金額は37.3億円で、昨年を下回りました（前年比91%、前年比93%）。水揚げ金額に占める割合が最も高いブリ類（ブリ・ガンド・フラガキ）の価格が低下したことやマアジ・サワラが不調だったことなどから、過去10年間で平成15年・17年に次ぐ低い値となりました。



図2 定置網漁業の産地価格（指数）
主要魚種の価格を水揚げ金額により加重平均した指数

3 産地価格（図2）

県内産地価格（定置網漁業）の推移について、平成7年を100とした指数で見ると、平成22年は73で前年を下回り（前年比95%）、平成7年以降、低下傾向が続いています。

漁法と銘柄	橋立 金沢 富来 輪島 鶴岡 宇出津 七尾地区							旬の合計		
	本年	前年								
（漁獲量の単位はトン）										
○まき網										
ぶり	-	44.3	0.0	0.0	0.1	-	140.1	184.4	190.7	
ふくらぎ	-	0.4	50.4	0.0	11.6	-	0.0	62.3	9.2	
がんど	-	20.5	4.6	0.0	0.5	-	8.7	34.4	17.1	
まさば	-	0.0	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.2	15.4	
その他	-	0.0	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.2	0.0	
計	-	65.2	54.9	0.0	12.6	-	148.8	281.6	232.5	
○底びき網・ごち網										
ずわいがに	6.0	7.1	1.5	7.6	4.2	0.0	-	18.8	13.1	
にぎす	0.8	10.8	1.9	0.0	0.0	0.0	-	13.6	13.2	
こうぼこ(アワビ二重)	1.0	6.2	1.2	8.9	3.5	0.0	-	11.8	9.4	
あかがれい	0.6	2.8	2.1	3.2	0.4	0.0	-	5.9	2.8	
あまえび	0.0	2.8	0.7	0.1	0.0	0.0	-	3.5	5.0	
ばいがい	0.3	1.0	0.1	1.0	0.4	0.0	-	1.7	1.0	
のとえび他(けずり他)	0.1	0.8	0.6	0.2	0.2	0.0	-	1.7	2.0	
まだら	0.2	0.8	0.4	6.5	0.2	0.0	-	1.6	2.4	
やうりか	0.1	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	-	1.1	0.8	
しろがれい(ワカレ)	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-	0.9	0.0	
みずだこ	0.1	0.1	0.7	0.5	0.0	0.0	-	0.9	0.3	
その他	1.9	1.6	1.2	11.0	0.8	0.1	-	5.5	2.6	
計	11.1	34.5	11.6	39.1	9.7	0.1	-	66.9	52.7	
○刺網・釣り・その他										
ふくらぎ	0.1	0.0	23.7	0.2	0.4	0.0	0.0	24.2	0.3	
べにずわいがに	0.0	8.2	6.5	0.9	0.0	0.0	0.0	14.7	22.7	
まだら	0.0	0.0	0.1	40.7	3.8	0.2	0.3	4.5	7.4	
さより	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.4	
あかがれい	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.8	0.5	2.6	2.2	
まだら	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	0.8	1.1	2.6	2.7	
あんこう	0.0	0.0	0.0	4.4	0.2	1.5	0.2	1.8	3.4	
めだい	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.5	0.3	1.4	2.1	
みずだこ	0.0	0.0	0.1	0.7	0.6	0.4	0.2	1.4	0.8	
かわはぎ(ワラ)	0.4	0.0	0.0	3.7	0.0	0.1	0.1	0.6	2.4	
ひらめ	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	
さくら・まごし	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.5	0.3	
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.3	
めじ(ワカ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	
さきえ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.8	
まだら	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	
そうぼち	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	
まあじ	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	
あまだい	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
その他	1.6	0.5	2.4	1.4	1.1	1.3	2.3	8.2	4.8	
計	12.7	109.2	101.9	93.2	56.4	58.1	491.4	629.6	620.6	

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

沿岸観測ブイの水温（1月5日）

○ 沿岸観測ブイの1月上旬の水温(水深10m)は、12月下旬に比べ約1℃低下しました。1月5日の水温は13.3℃～14.4℃で、小浜・鶴岡沿岸では前年比-0.1～-0.4℃低め、岸端沿岸では0.1℃高めました。

○ 港内水(水深1.5m)は、12月下旬に比べ約1℃低下しました。1月5日の水温は11.0℃～13.8℃で、宇出津港では前年比-0.8℃高めました。石崎港では年末からの荒天で8℃台まで低下しましたが、その後は11℃まで上昇し、前年比-1.1℃高めました。



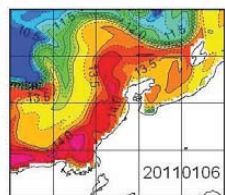
観測点	日平均水温(1月5日)	前年差	過去3年平均差
① 金沢沖	14.1		
② 安室沿岸	休止中		
③ 富来沿岸	休止中		
④ 門前沿岸	休止中		
⑤ 鹿山沿岸	休止中		
⑥ 舟木沿岸	休止中		
⑦ 小濱沿岸	休止中		
⑧ 小濱沿岸	13.8	-0.1	-0.8
⑨ 鶴川沿岸	13.3	-0.4	-0.9
⑩ 岸端沿岸	14.4	+0.1	-0.4

観測点	0mの水温(1月5日)	前年差	過去3年平均差
① 橋立港	休止中		
② 宇出津港	13.8	+0.8	+0.1
③ 石崎港	11.0	+1.1	+1.0

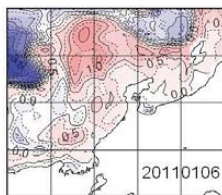
前年差・過去3年平均差は直近6日間の平均値です。

石川県周辺海域の表面水温図（1月6日）

○ 表面水温は13℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温と比較すると、能登半島西方沖が高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（1月6日）



表面水温の過去平均との差（1月6日）

石川県主要港の水揚げ状況（12月21日～31日）

- 定置網 プリは、七尾地区でまとまった漁獲があり、不調であった前年を上回りました。サワラ（サゴシを含む）は宇出津港主体に前年を上回り、マアジは前年を下回りました。
- まき網 ガンド・フラガキは富来港・七尾港主体に前年を上回り、ブリは前年を下回りました。
- 底びき網 時化のため出漁日数が少なく低調な水揚げとなり、主要魚種はいずれも前年を下回りました。
- その他 刺し網・釣りでは、フラガキ・ガンダが前年を上回りました。小型いり釣りでは、金沢港・鶴岡港でスズメダイの水揚げがありました。

漁法と銘柄	橋立 金沢 富来 輪島 鶴岡 宇出津 七尾地区							旬の合計		
	本年	前年								
（漁獲量の単位はトン）										
○定置網										
そうだがつお	-	-	0.0	-	0.2	22.4	133.9	156.4	27.5	
まあじ	-	-	0.4	-	3.7	4.7	59.7	68.5	127.1	
ぶり	-	-	0.0	-	0.5	16.0	42.7	59.3	6.0	
さくら・まごし	-	-	0.0	-	0.8	31.5	5.0	37.3	5.6	
かたくちいわし	-	-	0.0	-	20.9	7.3	5.9	34.0	0.2	
ふくらぎ	-	-	0.5	-	1.1	6.9	21.3	29.8	13.4	
うるめいわし	-	-	0.0	-	1.5	20.3	2.0	23.8	0.9	
まさば	-	-	0.0	-	0.3	1.4	16.4	18.0	6.8	
まいわし	-	-	0.0	-	11.7	0.6	0.5	12.8	0.0	
かわはぎ(ワラ)	-	-	0.0	-	0.4	5.7	5.6	11.7	22.9	
あおりか	-	-	0.0	-	0.1	1.3	2.8	4.2	2.2	
しいら	-	-	0.0	-	0.0	0.2	2.4	2.6	0.5	
ずるめいか	-	-	0.0	-	0.1	0.4	1.9	2.4	4.3	
まだら	-	-	0.0	-	0.4	0.9	0.8	2.1	21.2	
やりいか	-	-	0.0	-	0.1	0.4	0.9	1.4	2.3	
かます	-	-	0.0	-	0.0	0.5	0.8	1.3	1.1	
ひらまさ	-	-	0.0	-	0.0	0.4	0.8	1.2	1.4	
めじ(ワカ)	-	-	0.0	-	0.1	0.4	0.6	1.1	0.9	
くらまぐち	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
その他	-	-	1.8	-	1.0	6.2	14.6	23.6	21.3	
計	-	-	2.8	-	42.8	127.3	318.6	491.5	265.8	
○まき網										
がんど	-	0.0	17.5	0.0	0.0	-	20.8	38.3	12.6	
ふくらぎ	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	8.8	2.6	6.4	
ぶり	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	19.0	
まさば	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	19.9	
その他	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.2	
計	-	0.0	45.2	0.0	8.8	-	23.6	77.6	183.1	

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

石川県漁海況情報 188号

2011年1月17日発行
 石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
 ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 底びき網漁業の年間水揚げ状況（平成22年）
 - ・主要港の年間漁獲量は昨年並みであったが、水揚げ金額は昨年を下回った。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（1月1～10日）
 - ・定置網ではブリが豊富。11月からの累計水揚げ量は1995年以降で最高となる見込み。

底びき網漁業の年間水揚げ状況（平成22年）

- ・集計期間：平成22年1月～12月
- ・漁業種類：石川県主要港の沖合底びき網漁業と小型底びき網第一種漁業
- ・集計対象港：橋立港・金沢港・富来港・輪島港・船橋港・松波港・宇出津港

1 漁獲量と水揚げ金額（図1）

石川県内主要港における平成22年の水揚げ量は6,240トンで、昨年並みであった（前年比103%、前年比117%）。ズワイガニ・ハタハタ・アカガレイ・マダラなどが好調であったが、アマエビ・アンコウは不調でした。

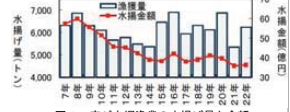


図1 底びき網漁業の水揚げ量と金額

水揚げ金額は36億4千万円で、昨年を下回りました（前年比91%、前年比101%）。

2 出漁回数（図2）

年間延べ出漁回数は11,305回で、昨年の83%、前年の98%でした。出漁回数は減少が続いていますが、出漁1回当たりの水揚げ金額はやや上向きで推移しています。

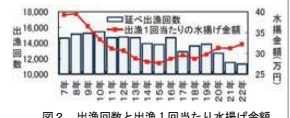


図2 出漁回数と出漁1回当たり水揚げ金額

3 産地価格（図3）

県内産地価格（底びき網漁業）の推移について、平成7年を100とした指数でみると、平成22年は70で前年を下回り（前年比94%）、平成7年以降、低下傾向が続いています。

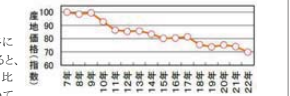



図3 底びき網漁業の産地価格（指数）

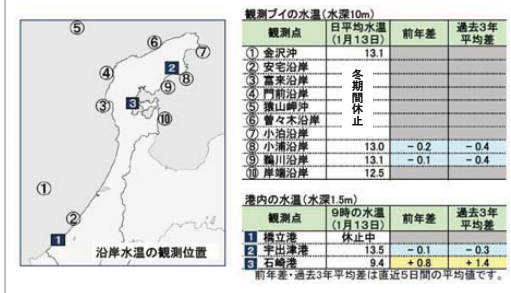
主要魚種の価格を水揚げ金額により加重平均した指数

漁法と銘柄	漁獲量(単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	船橋	宇出津	七尾地区	本年	前年
○底びき網・ごち網									
ずわいがに	3.9	3.3	1.1	4.1	2.0	0.0	-	10.4	13.1
にぎす	0.7	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	8.2	14.1
あかがれい	0.6	2.6	1.6	2.4	0.2	0.0	-	4.9	4.2
ごうぼこ(スワギ二重)	0.1	3.1	0.4	4.5	1.3	0.0	-	4.9	10.3
まだら	0.2	0.2	0.4	3.6	0.3	0.0	-	1.2	3.9
あまえび	0.0	0.4	0.7	0.9	0.0	0.0	-	1.1	11.8
のたまび他(ササギ他)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	-	1.1	5.0
やりいか	0.5	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	-	1.0	1.6
あんこう	0.9	0.1	0.0	2.5	0.0	0.0	-	1.0	1.3
ばいがい	0.1	0.4	0.0	0.4	0.3	0.0	-	0.8	1.1
そうはち	0.4	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	-	0.6	0.5
その他	1.3	0.4	1.2	14.2	0.4	0.8	-	4.2	9.8
計	8.7	18.7	5.8	33.1	4.5	1.6	-	39.4	76.7
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	12.6	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	22.3
ふくらぎ	0.1	0.0	14.6	0.1	0.1	0.0	0.0	14.8	0.5
がんど	0.0	0.0	8.3	0.1	0.0	0.0	0.0	8.4	0.1
あかがれい	0.0	0.0	1.5	0.0	0.6	0.8	0.2	3.1	2.6
まだら	0.0	0.0	0.5	20.3	1.5	0.3	0.2	2.5	7.8
まだこ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	1.3	2.5	3.8
あんこう	0.0	0.0	0.0	1.4	0.1	1.5	0.3	1.8	2.0
みずだこ	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	0.6	0.2	1.6	2.0
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.7	1.5	1.0
めだい	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	1.1	2.5
さきり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8
ささえ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.7	0.9
かわはぎ(ワザ)	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	2.0
かたくちいわし	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
まだい	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1
そうはち	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
その他	0.0	0.2	0.5	1.2	0.7	1.5	1.6	4.6	7.0
計	0.1	13.4	28.3	24.1	5.0	6.7	6.1	59.6	55.8
○小まき網									
するめいか	0.0	5.8	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	8.2	1.2
総計	8.8	32.1	82.1	57.1	61.1	135.6	348.3	668.0	581.4

○お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
 携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html 
 ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

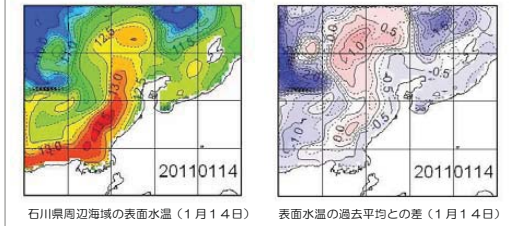
沿岸観測ブイの水温（1月13日）

- 沿岸観測ブイの1月中旬の水温(水深10m)は、1月上旬に比べ約1℃低下しました。1月13日の水温は12.5℃～13.1℃で、小浜・鶴川沿岸では前年に比-0.1～0.2℃低めでした。
- 港内水温(水深1.5m)は、1月上旬に比べ約1℃低下しました。1月13日の水温は9.4℃～13.5℃で、宇出津港では前年に比-0.1℃低め、石崎港では0.8℃高めでした。



石川県周辺海域の表面水温図（1月14日）

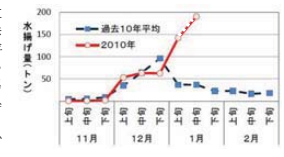
○表面水温は12℃台の水域が広がっており、過去5年の平均水温と比較すると、能登半島北西沖で高めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（1月14日） 表面水温の過去平均との差（1月14日）

石川県主要港の水揚げ状況（1月1日～10日）

- 定置網 プリは、宇出津港・七尾地区でまとまった漁獲があり、昨年（過去10年平均）をかなり上回りました（前年比384%）。1月中旬に入ってから豊漁が続いており、11月からの累計は1995年以降で最高となる見込みです。
 マアジは前年を下回り、ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年並みでした。
- まき網 ガンド・フクラギは船橋港主体に前年を上回り、ブリは前年を下回りました。
- 底びき網 ズワイガニ・コウバコガニは、いずれも前年を上回りました。ニギスは金沢港主体に前年を下回り、アカガレイは前年並みでした。
- その他 刺し網・釣りでは、ウマヅラハギ(かわはぎ)が前年を上回り、マダラが前年を下回りました。



定置網のブリ(5kg以上)水揚げ量の推移(2010年の1月中旬は14日までの速報値)

漁法と銘柄	漁獲量(単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富来	輪島	船橋	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
ぶり	-	-	0.0	-	6.1	30.2	105.5	141.8	7.3
まあじ	-	-	0.3	-	7.8	3.6	27.5	39.2	64.3
かわはぎ(ワザ)	-	-	0.0	-	0.5	6.4	8.5	15.5	16.0
かたくちいわし	-	-	0.0	-	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0
まいわし	-	-	0.0	-	8.7	0.0	0.1	8.8	0.0
まさば	-	-	0.0	-	0.4	0.1	6.6	7.1	5.7
ふくらぎ	-	-	0.2	-	2.0	1.3	1.5	5.0	27.8
めじ(ワザ)	-	-	0.0	-	0.0	0.5	4.0	4.5	5.8
そうだがつお	-	-	0.0	-	0.1	1.3	3.1	4.5	13.6
しびこ(ワザ)	-	-	0.0	-	0.0	4.2	0.0	4.2	0.0
するめいか	-	-	0.0	-	0.1	0.2	3.0	3.4	4.5
その他	-	-	0.6	-	2.9	11.5	13.4	28.4	42.3
計	-	-	1.1	-	43.6	59.3	173.2	277.2	187.4
○まき網									
ふくらぎ	-	0.0	0.0	0.0	32.7	-	0.0	32.7	6.4
がんど	-	0.0	0.3	0.0	16.2	-	0.0	16.5	0.2
ぶり	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	86.1
その他	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0
計	-	0.0	0.3	0.0	49.0	-	0.0	49.2	92.6

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいない。

石川県漁海況情報 189号

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ブイの水温（1月27日）
 - ・1月中旬に比べ約1.3℃低下し、前年を下回って推移。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（1月11日～20日）
 - ・定置網ではブリが豊富。11月からの累計水揚げ量は939トンで、1995年以降では最も多い。
 - ・底引き網は荒天の影響で低調な水揚げとなった。

沿岸観測ブイの水温（1月27日）

○ 沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、1月中旬に比べ約1.3℃低下し、前年を下回って推移しています。1月27日の水温は11.6℃で、小浦沿岸では前年に比べ0.4℃低め、岸端沿岸では1.1℃低めでした。

○ 港内水温(水深1.5m)は、1月中旬に比べ約0.5℃低下しました。1月27日の水温は8.2℃～11.9℃で、前年に比べ宇出津港では1.0℃低め、石崎港では1.6℃低めでした。



観測点	日平均水温(1月27日)	前年値	過去3年平均値
① 金沢沖	冬期間休止		
② 突物沿岸	冬期間休止		
③ 富来沿岸	冬期間休止		
④ 門前沿岸	冬期間休止		
⑤ 羅山沖岸	冬期間休止		
⑥ 曹々木沿岸	冬期間休止		
⑦ 小浦沿岸	11.6	-0.4	-0.5
⑧ 小瀬沿岸	11.6	-0.4	-0.4
⑨ 龍川沿岸	11.6	-0.4	-0.4
⑩ 岸端沿岸	11.6	-1.1	-1.0

観測点	9時の水温(1月27日)	前年値	過去3年平均値
1 独立港	冬期間休止		
2 宇出津港	11.8	-1.0	-0.8
3 石崎港	8.2	-1.8	+0.2

前年値・過去3年平均値は直近6日間の平均値です。

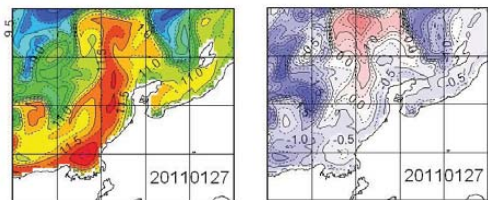
漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○底引き網・ごち網									
にぎす	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	10.0	17.0
こうぼこ(かづねニギ)	0.2	7.6	0.0	0.0	1.2	0.0	-	9.0	1.0
ずわいがに	2.0	1.6	0.4	0.0	1.4	0.0	-	5.3	1.9
あかがれい	0.7	1.2	1.2	0.0	0.1	0.0	-	3.2	3.2
まだら	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	-	0.7	1.5
あんこう	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.6	0.6
のとえび他(けずこニギ他)	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.4	1.3
あまえび	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.3	2.7
そうはち	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.3	0.4
ばいがい	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.3	0.2
みずだこ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.2	0.3
その他	0.6	0.8	0.6	0.0	0.1	1.2	-	3.2	5.1
計	4.2	22.3	2.9	0.0	2.9	1.2	-	33.5	35.2
○刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0
かわらぎ(ワラギ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	4.3
まだら	0.0	0.0	0.3	0.0	2.8	1.0	0.2	4.3	8.3
あかがれい	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	0.8	0.1	3.1	2.7
みずだこ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	0.1	1.9	1.1
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.8	1.9	2.0
あんこう	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	0.1	1.8	2.0
ふくらぎ	0.0	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.7	0.1
めだい	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	1.4	1.1
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.9	0.2
しびこ(わかご)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0
そうはち	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.3
まさえ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.3
まだら	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
ばいがい	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
めじ(わかご)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
その他	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	2.9	1.2	5.0	4.2
計	0.0	15.5	3.4	0.0	7.5	17.2	3.6	47.2	26.8
○小型いか釣り									
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総計	4.2	37.8	7.6	0.0	103.0	77.7	176.8	407.1	342.0

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

○お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県周辺海域の表面水温図（1月27日）

○表面水温は11℃台の水域が広がっており、過去5か年の平均水温と比較すると、禄剛埼北東沖で低めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（1月27日） 表面水温の過去平均との差（1月27日）

石川県主要港の水揚げ状況（1月11日～20日）

○定置網 プリは、1月上旬に続き七尾地区・宇出津港でまとまった水揚げが続く、平年（過去10年平均）をかなり上回りました（平年の1.5倍）。11月から1月中旬までの累計は939トンで、1995年以降では最も高い値となりました。ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を上回り、マジ・スルメイカは前年並みでした。

○まき網 金沢港・蛸島港・七尾港ではブリ・ガンド・クラギの水揚げがありました。

○底引き網 荒天が続き漁日数が少ないため、ズワイガニ・ニギス・アマエビなど主要魚種はいずれも前年を下回りました。

○その他 刺し網では、マダラが好漁であった前年を下回りました。ウマヅラハギ(かわはぎ)・アカガレイは前年並みでした。

○お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
ぶり	-	-	0.0	-	1.4	71.1	470.8	543.3	5.4
かわらぎ(ワラギ)	-	-	0.0	-	0.2	15.4	57.5	73.1	38.1
まさじ	-	-	0.1	-	9.2	3.6	31.9	44.8	55.0
そうだがつお	-	-	0.0	-	0.5	3.9	9.5	13.9	34.0
するめいか	-	-	0.0	-	0.3	2.4	9.5	12.2	12.8
まさば	-	-	0.0	-	0.1	0.6	5.1	5.7	2.4
めじ(わかご)	-	-	0.0	-	0.2	1.5	3.0	4.7	8.6
ふくらぎ	-	-	0.4	-	0.3	1.0	2.8	4.4	6.9
やうりいか	-	-	0.0	-	0.2	1.4	2.8	4.4	4.4
うるめいわし	-	-	0.0	-	0.7	0.2	1.9	2.8	4.4
まだら	-	-	0.0	-	0.1	0.6	1.5	2.1	1.5
その他	-	-	0.5	-	2.4	9.1	24.6	36.6	25.5
計	-	-	0.9	-	15.6	110.9	620.8	748.1	203.6
○まき網									
ふくらぎ	-	68.4	0.0	0.0	90.8	-	109.2	268.5	0.0
がんご	-	18.9	0.0	0.0	13.4	-	60.5	92.9	0.0
ぶり	-	0.5	0.0	0.0	2.1	-	27.2	29.8	0.0
まさじ	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	130.0
まさば	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	83.7
その他	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.4
計	-	87.9	0.0	0.0	106.3	-	197.0	391.2	214.1
○底引き網・ごち網									
ずわいがに	6.7	5.6	0.5	0.3	3.2	0.0	-	16.1	27.7
にぎす	0.0	9.7	0.0	0.0	1.2	0.0	-	10.9	36.8
あかがれい	1.9	3.9	1.4	0.1	0.7	0.0	-	7.9	23.0
あまえび	0.0	4.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-	5.9	11.7
のとえび他(けずこニギ他)	0.1	3.9	0.3	0.0	0.1	0.0	-	4.3	10.7
まだら	0.8	1.1	0.6	0.0	0.2	0.0	-	2.7	6.8
あんこう	0.9	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	-	1.7	1.6
ふくらぎ	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	-	2.0	0.3
その他	0.0	0.3	3.3	0.2	3.5	5.0	4.5	16.7	22.1
計	12.3	39.2	7.1	0.5	6.4	2.0	-	66.9	156.9
○刺網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.3	0.0	14.1	3.5	0.7	18.6	48.9
べにずわいがに	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	39.8
かわらぎ(ワラギ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9	7.4
あかがれい	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	1.3	0.2	3.7	2.4
みずだこ	0.0	0.0	0.0	0.3	2.2	0.2	0.2	2.6	1.7
あんこう	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4	2.5	1.7
ふくらぎ	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	0.3
その他	0.0	0.3	3.3	0.2	3.5	5.0	4.5	16.7	22.1
計	0.0	13.7	6.1	0.5	21.6	19.0	6.2	66.6	124.2
○小型いか釣り									
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0
総計	12.3	140.7	14.0	1.2	149.9	133.2	824.0	1,274.1	698.9

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報



190号

2011年2月9日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ブイの水温（2月6日）
 - ・ 1月下旬に比べ約0.6℃低下し、前年を下回って推移。
- 能登半島北西海域の中層水温（白山丸観測結果）
 - ・ 表面から水深300mまでの各層水温は、過去10年平均に比べ低め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（1月21日～31日）
 - ・ 定置網ではブリが引き続き豊漁。11月からの累計水揚げ量は1,201トンで、1995年以降では最も多い。
 - ・ 刺網・釣りのマダラは、豊漁であった前年を下回ったが、1月下旬以降好調に推移。

沿岸観測ブイの水温（2月6日）

○ 沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、1月下旬に比べ0.6℃低下し、前年を下回って推移しています。2月6日の水温は10.9℃～11.1℃で、前年に比べ0.3～0.9℃低めでした。

○ 港内水(水深1.5m)は、1月下旬に比べ0.2℃低下しました。2月6日の水温は8.8℃～10.9℃で、前年に比べ宇出津港では0.5℃低め、石崎港・橋立港では1.5℃高めでした。



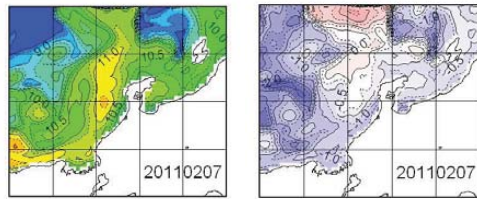
観測点	日平均水温(2月6日)	前年差	過去3年平均差
① 兼次沖	11.1	-0.8	-0.9
② 波受浜岸	11.0	-0.7	-0.7
③ 高木沿岸	11.0	-0.7	-0.7
④ 門前沿岸	11.0	-0.7	-0.7
⑤ 磯山沖岸	11.0	-0.7	-0.7
⑥ 豊々木沿岸	11.0	-0.7	-0.7
⑦ 小浜沿岸	11.0	-0.7	-0.7
⑧ 小浜沿岸	11.0	-0.7	-0.7
⑨ 奥川沿岸	11.0	-0.7	-0.7
⑩ 岸端沿岸	10.9	-0.7	-0.3

観測点	9時の水温(2月6日)	前年差	過去3年平均差
1 橋立港	10.5	+1.5	+0.4
2 宇出津港	10.9	-0.5	-0.7
3 石崎港	8.8	+1.5	+1.8

前年差・過去3年平均差は直近5日間の平均値です。

石川県周辺海域の表面水温図（2月7日）

○ 表面水温は10℃台の水域が広がっており、過去5か年の平均水温と比較すると、0～1℃低めとなっています。

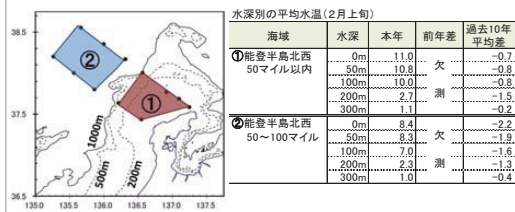


石川県周辺海域の表面水温（2月7日） 表面水温の過去平均との差（2月7日）

能登半島北西海域の中層水温（2月上旬）

調査船白山丸は、2月2日～3日に能登半島北西沖の海域で海洋観測を行いました。沿岸から50マイル以内の海域の平均水温は、過去10年平均に比べ表面から水深300mまでの各層でやや低めでした。

50マイル～100マイルの海域の平均水温も、過去10年平均に比べ各層で低めとなり、特に表面と50メートルはかなり低めでした。

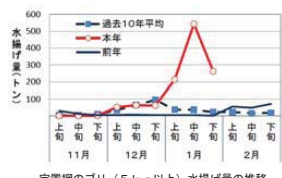


○お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県主要港の水揚げ状況（1月21日～31日）

○定置網 プリは、1月上旬以降に七尾地区・宇出津港でまとまった水揚げが続いており、前年(過去10年平均)をかなり上回りました(前年の11倍)。11月から1月までの累計は1,201トンで、1995年以降では最も高い値となりました。

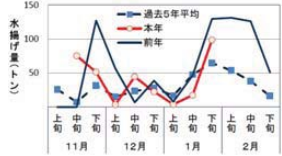
マアジ・ウマツラハギ(かわはぎ)・スルメイカ・マダラは前年を上回りました。



定置網のプリ(5kg以上)水揚げ量の推移

○まき網 金沢港・蛸島港・七尾港ではアサギの水揚げがありました。

○底びき網 スワイガン・ニギス・アカガレイは前年並み、アマエビ・アンコウは前年を上回りました。



刺網・釣りのマダラ水揚げ量の推移

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
ぶり	-	-	0.0	-	0.9	68.7	192.4	262.0	1.5
まあじ	-	-	0.0	-	12.5	15.7	54.0	82.3	34.1
かわはぎ(マダラ)	-	-	0.0	-	0.2	12.2	65.1	77.4	16.9
ずるめいか	-	-	0.0	-	0.2	2.7	38.3	41.2	22.8
あたら	-	-	0.3	-	11.9	10.5	22.6	27.3	7.3
めじ(ササガ)	-	-	0.0	-	1.4	5.3	6.8	13.6	10.2
かたぐちいわし	-	-	0.0	-	8.3	0.0	0.0	8.3	0.2
やしいか	-	-	0.0	-	0.4	2.5	5.0	7.9	9.6
まえば	-	-	0.0	-	1.0	1.3	2.3	2.5	3.2
そらがつお	-	-	0.0	-	0.0	0.4	2.0	2.5	2.1
ふくらぎ	-	-	0.0	-	0.2	0.5	1.7	2.4	1.9
その他	-	-	0.3	-	5.2	6.9	17.8	30.2	22.6
計	-	-	0.3	-	29.7	127.9	395.5	553.4	132.5

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていません。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○まき網									
なぐらぎ	-	30.0	0.0	0.0	81.3	-	75.0	186.3	0.0
がんだ	-	0.2	0.0	0.0	1.3	-	0.3	1.7	0.0
まきび	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	62.5
まあじ	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.4
その他	-	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.4
計	-	30.2	0.0	0.0	82.6	-	75.4	188.2	131.7
○刺網・釣り・その他									
にぎす	0.1	30.1	0.0	0.0	1.3	0.0	-	31.5	30.4
あかがれい	12.0	8.1	3.0	0.0	0.4	0.0	-	23.4	26.6
ずわいがに	4.9	5.7	0.5	0.0	1.8	0.0	-	12.9	11.5
のとえび他(ササガ)他	0.1	9.5	0.7	0.0	0.1	0.0	-	10.3	4.3
あまえび	0.0	7.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-	8.5	4.1
あんこう	3.0	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	-	3.9	1.4
まだら	1.1	0.9	0.6	0.0	0.2	0.0	-	2.8	3.9
そうはち	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2.6	2.7
みずだこ	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	-	1.1	1.3
ばいがい	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	-	1.0	1.1
はたはた	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	-	0.7	33.8
その他	3.3	7.3	3.7	0.0	0.3	0.9	-	15.5	11.7
計	27.1	70.8	10.6	0.0	4.5	1.3	-	114.2	132.6
○刺網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.7	0.0	70.1	29.2	3.3	103.3	133.9
べにずわいがに	0.0	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	17.3
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.1	0.6	5.8	3.0
あかがれい	0.0	0.0	2.2	0.0	1.3	1.2	0.3	4.9	3.7
あまえび	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5
あんこう	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	0.4	2.9	1.6
みずだこ	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	0.3	0.1	2.5	1.2
ばいがい	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	1.1	0.6	2.3	5.4
かわはぎ(マダラ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.2	0.8	2.4
まだら	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.9	1.4	2.9	1.6
その他	0.0	0.0	1.3	0.0	3.9	4.9	2.5	12.6	10.2
計	0.0	31.0	9.4	0.5	78.2	46.6	8.7	174.0	188.8
○小型いか釣り									
ずるめいか	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2
計	27.1	132.0	20.4	0.7	195.0	175.9	478.6	1,029.9	585.8

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含まれていません。

石川県漁海況情報



191号

2011年2月15日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ブイの水温（2月9日～13日）
 - ・ 1月下旬に比べ約0.3℃低下し、前年を下回って推移。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（2月1日～10日）
 - ・ 定置網のブリは、平年を上回る水揚げが続いている。
 - ・ 定置網・刺し網・釣りのマダラは、豊漁であった前年を上回り1月下旬以降、好調に推移。

沿岸観測ブイの水温（2月9日～13日の平均）

○ 沿岸観測ブイの水温（水深10m）は、1月下旬に比べ約0.3℃低下し、過去3年平均を下回って推移しています。2月9日～13日の平均水温は10.7℃で、小浦・岸端沿岸では前年に比べ0.7℃低めでした。

○ 港内水温（水深1.5m）は、1月下旬に比べ約0.4℃低下しました。2月9日～13日の平均水温は8.7℃～10.7℃で、前年に比べ宇出津港では0.7℃低め、橋立港では0.9℃高め、石崎港では1.2℃高めでした。



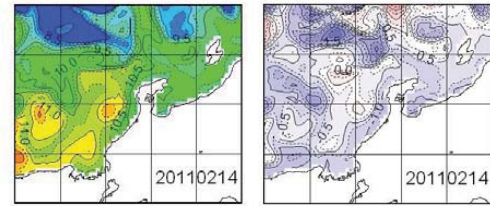
観測ブイの水温（水深10m）			
観測点	5日平均 (2/9～13)	前年差	過去3年 平均差
① 金沢沖	冬		
② 安宅沿岸	冬		
③ 富来沿岸	閉		
④ 門前沿岸	休		
⑤ 富山海岸	休		
⑥ 普々木沿岸	止		
⑦ 小浦沿岸	中		
⑧ 小浦沿岸	10.7	-0.7	-0.7
⑨ 鶴川沿岸	10.7	-0.7	-0.8
⑩ 岸端沿岸	10.7	-0.7	-0.7

港内の水温（水深1.5m 午前8時）			
観測点	5日平均 (2/9～13)	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	9.8	+0.9	+0.2
② 宇出津港	10.7	-0.7	-0.9
③ 石崎港	8.7	+1.2	+0.6

○ お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

石川県周辺海域の表面水温図（2月14日）

○ 表面水温は10℃台の水域が広がっており、過去5年平均の水温と比較すると、0.5～1℃低めとなっています。



石川県周辺海域の表面水温（2月14日） 表面水温の過去平均との差（2月14日）

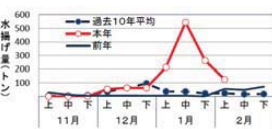
石川県主要港の水揚げ状況（2月1日～10日）

○ 定置網 プリは、七尾地区・宇出津港で平年（過去10年平均）を上回る水揚げが続いています（平年の5倍）。マダラは好漁であった前年を上回りました。マアジは前年並み、スルメイカは前年を下回りました。

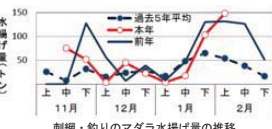
○ まき網 金沢港・鶴島港・七尾港ではクラゲ・マサバ・マアジの水揚げがありました。

○ 網さき網 ニギス・ズワイガニ・アカガレイは前年を上回り、ハタハタは前年を下回りました。

○ その他 刺し網・釣りのマダラは、豊漁だった前年を上回り、1月下旬以降、好調に推移しています。アカガレイ・ミズダコは前年を上回り、メダイは前年を下回りました。



定置網のブリ（5kg以上）水揚げ量の推移



刺し網・釣りのマダラ水揚げ量の推移

石川県漁海況情報



192号

2011年2月25日発行

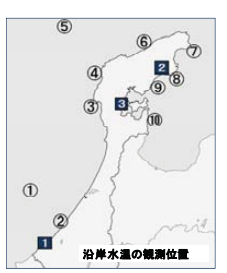
石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ブイの水温（2月19日～23日）
 - ・ 2月上旬に比べ約0.5℃低下し、過去3年平均を下回って推移。
- 能登半島北西海域の中層水温（白山丸観測結果）
 - ・ 沿岸から50マイル以内の海域の平均水温は水深50m・100mでかなり低め。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（2月11日～20日）
 - ・ 刺し網・定置網のマダラは、1月下旬以降好調に推移。

沿岸観測ブイの水温（2月19日～23日の平均）

○ 沿岸観測ブイの水温（水深10m）は、2月上旬に比べ約0.5℃低下し、過去3年平均を下回って推移しています。2月19日～23日の平均水温は10.2℃～10.3℃で、前年に比べ0.4℃～0.6℃低めでした。

○ 港内水温（水深1.5m）は、2月上旬に比べ約0.1℃低下しました。2月19日～23日の平均水温は8.4℃～10.4℃で、前年に比べ宇出津港では0.5℃低め、橋立港では0.6℃高め、石崎港では0.2℃高めでした。



観測ブイの水温（水深10m）			
観測点	5日平均 (2/19～23)	前年差	過去3年 平均差
① 金沢沖	冬		
② 安宅沿岸	冬		
③ 富来沿岸	閉		
④ 門前沿岸	休		
⑤ 富山海岸	休		
⑥ 普々木沿岸	止		
⑦ 小浦沿岸	中		
⑧ 小浦沿岸	10.2	-0.6	-0.7
⑨ 鶴川沿岸	10.2	-0.4	-0.5
⑩ 岸端沿岸	10.3	-0.5	-0.7

港内の水温（水深1.5m 午前8時）			
観測点	5日平均 (2/19～23)	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	10.0	+0.6	+0.3
② 宇出津港	10.4	-0.5	-0.6
③ 石崎港	8.4	+0.2	+0.2

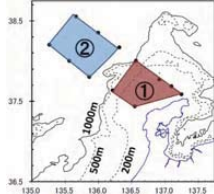
○ お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

(漁獲量の単位はトン)									
漁法と銘柄	橋立	金沢	富来	輪島	鶴島	宇出津	七尾	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
ぶり	-	-	0.0	-	0.1	37.7	87.0	124.8	59.5
まだら	-	-	0.0	-	0.7	45.7	31.2	77.6	59.6
まあじ	-	-	0.0	-	10.9	4.2	46.5	61.6	57.8
かわはぎ(ケヅウ)	-	-	0.0	-	0.2	6.2	30.6	37.1	14.4
かたくちいわし	-	-	0.0	-	18.3	7.3	8.4	34.0	0.0
するめいか	-	-	0.0	-	0.2	0.7	30.9	31.8	40.4
まさば	-	-	0.0	-	0.9	14.7	5.2	20.7	2.3
まいわし	-	-	0.0	-	5.5	1.1	1.3	7.8	0.0
やりいか	-	-	0.0	-	0.2	1.3	4.2	5.7	5.7
うるめいわし	-	-	0.0	-	0.8	0.4	1.6	2.8	0.8
めじ(加付町)	-	-	0.0	-	0.1	0.9	1.1	2.2	10.9
その他	-	-	0.0	-	1.6	7.5	27.3	36.5	83.6
計	-	-	0.0	-	39.5	127.8	275.4	442.7	335.0
○まき網									
ふくらぎ	-	68.3	0.0	0.0	128.3	-	18.1	214.7	0.0
まさば	-	7.9	0.0	0.0	13.4	-	169.6	190.8	3.0
まあじ	-	17.6	0.0	0.0	99.9	-	66.1	183.6	1.1
がんご	-	2.5	0.0	0.0	0.0	-	0.0	2.5	49.6
ぶり	-	1.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0
その他	-	1.0	0.0	0.0	0.4	-	0.0	1.4	23.8
計	-	98.2	0.0	0.0	242.0	-	253.9	594.1	77.4
○網さき網・ごち網									
にぎす	0.2	39.2	0.0	2.6	3.6	0.0	-	42.9	22.8
ずわいがに	16.7	7.6	1.4	7.1	3.8	0.0	-	29.6	8.7
あかがれい	11.5	7.3	5.8	11.3	2.2	0.0	-	26.9	17.9
はたはた	0.6	0.4	0.9	1.3	4.1	3.2	-	9.3	32.1
のと及び他(けずり社他)	0.1	8.4	0.1	0.1	0.2	0.0	-	8.8	2.0
あまえび	0.0	6.4	1.1	0.2	0.0	0.0	-	7.5	1.7
あんごう	4.0	0.7	0.5	0.4	0.1	0.0	-	5.2	0.7
その他	6.3	15.1	6.3	9.0	6.1	0.3	-	34.0	11.0
計	39.4	85.1	16.1	31.9	20.0	3.5	-	164.1	96.9
○刺し網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.1	12.6	98.9	43.7	5.1	147.9	137.6
べにずわいがに	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	16.1
あかがれい	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	0.8	0.1	3.4	1.7
あまえび	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.8
みずだこ	0.0	0.0	0.1	2.0	1.6	0.3	0.1	2.1	0.6
めだい	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2	0.6	0.5	2.1	4.0
なまこ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	1.0	1.7	0.2
その他	0.9	2.2	3.7	41.6	6.2	6.2	3.8	23.0	13.3
計	0.9	23.3	8.2	56.3	108.6	51.8	10.6	203.4	177.3
○小さいか釣り									
するめいか	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2
計	40.3	206.6	24.3	92.8	410.0	184.6	539.9	1,405.8	686.9

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいません。

能登半島北西海域の中層水温 (2月22日~24日観測結果)

調査船白山丸は、2月22日~24日に能登半島北西沖の海域で海洋観測を行いました。沿岸から50マイル以内の海域の平均水温は、過去10年平均に比べ各層で低めとなり、特に50m・100mではかなり低めでした。50マイル~100マイルの海域の平均水温は、過去10年平均に比べ各層で年並みでした。

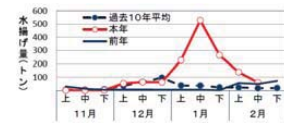


水深別の平均水温(2月22日~24日)

海域	水深	本年	前年差	過去10年平均差
①能登半島北西 50マイル以内	0m	10.1	0.3	-0.5
	50m	9.4	-0.7	-1.1
	100m	8.1	-2.1	-1.7
	200m	2.3	-1.5	-2.0
②能登半島北西 50~100マイル	0m	1.0	0.0	-0.2
	50m	9.9	0.1	-0.2
	100m	7.7	-2.1	-0.8
	200m	3.8	-0.8	0.3
	300m	1.5	0.1	0.1

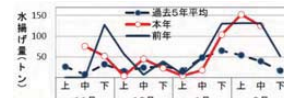
石川県主要港の水揚げ状況 (2月11日~20日)

○**定置網** プリは、七尾地区・宇出津港主体に前年並みでした。11月からの累計は1,386トンで、過去10年平均の約4倍となりました。マダラは好漁であった前年を下回りましたが、1月下旬以降、好調に推移しています。スルメイカ・マイワシは前年を上回り、マアジは前年並みでした。



定置網のプリ(5kg以上)水揚げ量の推移

○**まき網** 蛸島港・七尾港ではフクラギ・マサバ・マアジの水揚げがありました。



刺網・釣りのマダラ水揚げ量の推移

○**底びき網** ニギス・ズワイガニ・アマエビは前年を上回り、ハタハタは前年を下回りました。

○**その他** 刺し網・釣りのマダラは、蛸島港・宇出津港主体に豊漁であった前年並みで、1月下旬以降、好調に推移しています。アカガレイは前年を上回り、メダイ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を下回りました。

(漁獲量の単位はトン)

漁法と銘柄	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計	
								本年	前年
○定置網									
かたくちいわし	-	-	0.0	-	19.8	52.7	95.8	168.2	0.2
ずるめいか	-	-	0.0	-	0.8	0.2	89.7	90.7	67.9
まいわし	-	-	0.0	-	3.4	3.0	63.6	70.0	0.0
まだら	-	-	0.0	-	0.4	42.9	23.6	66.9	80.9
ぶり	-	-	0.0	-	2.7	44.8	13.4	60.9	54.0
まあじ	-	-	0.0	-	10.2	2.8	41.1	54.1	47.6
まさば	-	-	0.0	-	0.9	2.9	28.9	32.8	1.8
がんど	-	-	0.0	-	0.9	26.8	5.0	32.7	0.5
ふくらぎ	-	-	0.0	-	5.5	1.6	20.3	27.4	3.1
かわはぎ(竹やう)	-	-	0.0	-	0.1	5.6	4.6	10.3	20.2
めだい	-	-	0.0	-	0.0	0.6	1.3	1.9	21.4
その他	-	-	0.7	-	3.2	25.4	108.0	137.3	33.9
計	-	-	0.8	-	47.8	209.4	495.2	753.2	331.5
○まき網									
ふくらぎ	-	1.7	0.0	0.0	121.1	-	113.9	236.7	0.0
まさば	-	0.0	0.0	0.0	53.7	-	65.3	119.0	3.7
まあじ	-	0.0	0.0	0.0	16.7	-	4.1	20.9	0.0
がんど	-	2.9	0.0	0.0	0.3	-	0.3	3.5	9.5
まだら	-	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	31.1
ぶり	-	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	154.1
その他	-	0.0	0.0	0.0	3.5	-	0.0	3.6	0.4
計	-	4.8	0.0	0.0	195.4	-	183.7	383.9	198.9
○底びき網・ごち網									
にぎす	0.1	53.9	0.0	4.0	2.7	0.0	0.0	56.8	35.1
はたはた	0.7	1.3	0.8	3.8	26.5	2.5	0.0	31.8	98.0
あかがれい	13.6	11.7	4.3	9.2	1.4	0.0	0.0	31.0	29.7
ずわいがに	15.2	6.0	1.4	6.4	3.0	0.0	0.0	25.6	18.1
のとえび他(けぞこエビ他)	0.1	11.0	0.9	0.3	0.4	0.0	0.0	12.4	5.2
あまえび	0.0	8.1	2.4	1.1	0.2	0.0	0.0	10.6	3.2
あんこう	3.8	0.3	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2
その他	7.4	13.7	4.1	11.5	3.3	1.1	0.0	29.5	24.3
計	41.0	105.9	15.1	37.0	37.4	3.6	-	203.0	210.6
○刺網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.2	0.1	77.4	44.7	3.4	125.7	131.2
べにずわいがに	0.0	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3	39.0
あかがれい	0.0	0.0	3.0	0.2	2.6	1.3	0.2	7.1	3.9
あまえび	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5
ばいがい	0.0	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.2	2.2
めだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.5	1.5	4.9
かわはぎ(竹やう)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	1.2	5.0
その他	2.5	1.9	2.2	17.4	7.5	7.0	4.1	25.1	19.2
計	2.5	38.2	11.9	17.7	87.9	54.5	8.5	203.6	213.9
○小型いか釣り									
ずるめいか	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0
計	43.5	148.9	27.8	54.9	368.6	267.7	687.5	1,543.9	955.9

蛸島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

193号
2011年3月8日発行

石川県水産総合センター 電話:0768-62-1324 ファックス:0768-62-4324
ホームページ http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html

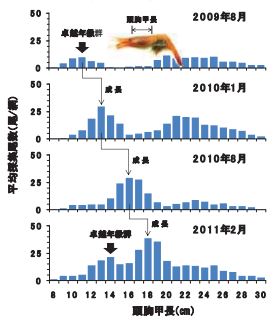
- 調査船白山丸によるホッコクアカエビ(甘えび)分布量調査結果
 - ・金沢沖には2008年生まれの稚エビが多数分布しており、これらが漁獲サイズに成長する今年の秋以降、甘えびの漁獲量は増加すると予想される。
- 能登沖から七尾市にかけての沿岸観測パイの水溫(3月2日~6日)
 - ・2月下旬に比べ約0.2℃低下し、過去3カ年平均を下回って推移。
- 石川県内主要港の水揚げ状況(2月21日~28日)
 - ・定置網ではスルメイカ、底びき網ではニギスが好調に推移。

調査船白山丸によるホッコクアカエビ(甘えび)分布量調査結果

調査船白山丸は2月16日から19日に金沢沖の水深400~500mの海域でホッコクアカエビ(アマエビ)の分布調査を行いました。本調査は2008年から実施しており、縦150cm×横220cmのフリ付きの金属枠に長さ10m×網目16節(20.2mm)の袋網を取り付けた漁具を30分間曳網し、稚エビの分布状況を調べています。

2009年8月の調査で頭胸甲長11mm前後にみられた2008年生まれの卓越年級群(発生量の多い群)はその後、順調に成長し、今回の調査では頭胸甲長18mm付近に確認されました(図参照)。この群れが漁獲サイズに成長する今年の秋以降、漁獲量は増加すると予想されます。さらに今回の調査では、頭胸甲長14mm付近にも卓越年級群が確認されました。この群れは来年の秋以降、漁獲サイズになりますので、今後数年間はホッコクアカエビの資源状況は良好な状態で推移すると予想されます。

なお、漁獲サイズであっても、サイズの大いエビほど商品価値は高いので、これらの発生群が大きくなるのを待つ漁獲することが漁業経営や資源の有効利用の面から重要です。漁業者の皆様には、小型個体が多く入網する海域での操業をひかえながら網目拡大して資源の有効利用に努めていただきますようお願いいたします。



沿岸観測パイの水溫(3月2日~6日の平均)

○沿岸観測パイの水溫(水深10m)は、2月下旬に比べ約0.2℃低下し、過去3年平均を下回って推移しています。3月2日~6日の平均水溫は、9.9℃~10.1℃で、前年に比べ0.1℃~0.4℃低めでした。

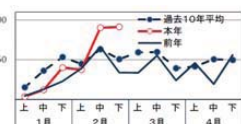
○港内水溫(水深1.5m)は、2月下旬から横ばいで推移しています。3月2日~6日の平均水溫は、8.9℃~10.3℃で、前年に比べ橋立港では0.8℃低め、石崎港では0.1℃低め、宇出津港では前年並みでした。

観測パイの水溫(水深10m)			
観測点	5日平均(3/2~6)	前年差	過去3年平均差
①金沢沖	9.9	-0.1	-0.2
②安室沿岸	9.9	-0.1	-0.2
③富永沿岸	9.9	-0.1	-0.2
④門前沿岸	9.9	-0.1	-0.2
⑤蛸島沿岸	9.9	-0.1	-0.2
⑥宇出津沿岸	9.9	-0.1	-0.2
⑦小浜沿岸	10.1	-0.1	-0.2
⑧小湊沿岸	10.0	-0.2	-0.2
⑨石崎沿岸	9.9	-0.4	-0.3

港内水溫(水深1.5m 午前8時)			
観測点	5日平均(3/2~6)	前年差	過去3年平均差
①橋立港	9.8	-0.8	-0.6
②宇出津港	10.3	未0.0	-0.1
③石崎港	9.9	-0.1	+0.6

石川県主要港の水揚げ状況(2月21日~28日)

○**定置網** スルメイカは、七尾地区主体に前年を上回りました。1月は低調に推移していましたが、2月中旬以降、前年を上回り好漁が続いています。マアジ・マイワシは前年を上回り、プリ・ウマヅラハギ(かわはぎ)は前年を下回りました。



定置網のスルメイカ水揚げ量の推移

○**まき網** 金沢港・七尾港・蛸島港ではマアジ・マサバ・フクラギの水揚げがありました。

○**底びき網** ニギスは、金沢港主体に前年を上回りました。2月上旬以降、好漁が続いており、2月の漁獲量は1995年以降では最も多い値となりました。アカガレイ・アマエビは前年並み、ハタハタは前年を下回りました。

○**その他** 刺し網・釣りのマダラは、蛸島港・宇出津港主体に豊漁であった前年並みでした。漁期は終わりに近づき、漁獲量は前旬の4.2%減少しました。

石川県漁海況情報

194号
2011年3月18日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ブイの水温（3月11日～15日）
 - ・3月上旬に比べ約0.1℃低下し、過去3カ年平均を下回って推移。
- 3月上旬の日本海漁場海況速報（日本海区水産研究所）
 - ・能登半島北西沖の冷水域は、外浦沿岸にかなり近づいている。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（3月1日～10日）
 - ・定置網ではスルメイカ、底びき網ではアカガレイ・ニギスが前年を上回った。

沿岸観測ブイの水温（3月11日～15日の平均）

○ 沿岸観測ブイの水温(水深10m)は、3月上旬に比べ約0.1℃低下し、過去3カ年平均を下回って推移しています。3月11日～15日の平均水温は9.8℃～10.0℃で、前年に比べ小浜・鶴川沿岸では0.1℃高め、岸端沿岸では0.3℃高めでした。

○ 港内水温(水深1.5m)は、3月上旬に比べ約0.2℃上昇しました。3月11日～15日の平均水温は9.6℃～10.1℃で、前年に比べ橋立港・宇出津港では0.1℃高め、石崎港では0.9℃高めでした。



観測点	6日平均 (3/11～15)	前年差	過去3年 平均差
① 兼沢沖	冬		
② 宮内沿岸	冬		
③ 富永沿岸	冬		
④ 門前沿岸	冬		
⑤ 鶴山沿岸	冬		
⑥ 宇奈木沿岸	中		
⑦ 小浜沿岸	9.8	+0.1	-0.2
⑧ 鶴川沿岸	9.8	+0.1	-0.2
⑨ 岸端沿岸	10.0	+0.3	+0.4

観測点	6日平均 (3/11～15)	前年差	過去3年 平均差
① 橋立港	9.8	+0.1	-0.5
② 宇出津港	10.1	+0.1	-0.3
③ 石崎港	9.8	+0.9	+0.4

○ お知らせ：石川県沿岸の水揚げ状況・水温・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

漁法と銘柄	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
かたくちいわし	—	—	0.0	—	49.7	21.6	24.6	95.9	3.8
ずるめいか	—	—	0.0	—	0.1	1.0	90.1	91.2	35.1
まあじ	—	—	0.0	—	4.2	18.0	32.1	54.2	14.4
まいわし	—	—	0.0	—	27.5	9.5	11.0	48.0	0.0
ぶり	—	—	0.0	—	0.0	22.8	9.3	32.1	73.8
まさば	—	—	0.0	—	4.0	4.0	16.4	24.4	2.9
まだら	—	—	0.0	—	0.3	14.4	6.4	21.1	19.0
ふくらぎ	—	—	0.0	—	0.9	2.3	7.2	10.4	0.6
かわはぎ(ワガラ)	—	—	0.0	—	0.0	1.7	2.8	4.6	15.4
うるめいわし	—	—	0.0	—	1.6	0.1	2.2	3.9	11.0
めだい	—	—	0.0	—	0.0	0.3	2.7	3.0	14.5
その他	—	—	0.2	—	1.9	7.8	14.0	23.9	22.8
計	—	—	0.2	—	90.5	103.3	218.7	412.7	213.3
○まき網									
まあじ	—	4.5	0.0	0.0	0.0	—	125.5	130.0	2.0
まさば	—	15.2	0.0	0.0	0.0	—	14.0	30.2	43.5
ふくらぎ	—	—	—	—	—	—	—	29.9	0.0
がんどう	—	—	—	—	—	—	—	0.1	12.3
ぶり	—	—	—	—	—	—	—	0.0	120.5
その他	—	—	—	—	—	—	—	4.3	0.1
計	—	21.1	0.0	0.0	13.1	—	160.3	194.5	178.5
○底びき網・ごち網									
にぎす	0.0	65.3	0.0	0.0	1.8	0.0	—	67.2	36.8
あかがれい	17.3	8.8	8.5	5.8	0.3	0.0	—	29.9	32.9
はたはた	3.6	1.6	0.4	5.4	19.1	4.4	—	29.0	61.8
ずわいがに	15.3	4.7	0.7	5.5	1.6	0.0	—	22.2	12.5
のとえび他(げすこ他)	0.1	7.8	1.0	0.2	0.3	0.0	—	9.4	5.5
あまえび	0.0	4.0	1.1	2.2	0.1	0.0	—	5.2	5.2
はたるいか	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.2	2.0
その他	6.6	13.7	5.3	14.1	1.8	0.4	—	27.8	28.9
計	43.0	106.3	11.9	33.1	25.0	4.8	—	191.0	185.7
○刺網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.3	0.1	32.5	18.6	1.7	53.1	51.1
べにずわいがに	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	20.8
なまこ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	13.1	0.3	13.8	10.7
あかがれい	0.0	0.0	2.0	0.0	1.4	1.2	0.2	4.8	5.1
あまえび	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	11.4
ふくらぎ	0.0	0.0	1.7	75.9	0.9	0.0	0.3	3.0	2.3
めだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	1.1	4.4
その他	1.5	1.3	6.4	98.3	12.0	4.3	5.2	30.7	25.5
計	1.5	24.3	14.6	174.4	47.2	37.8	8.3	133.6	131.4
○小型いか釣り									
ずるめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	1.1
総計	44.5	151.7	26.7	207.6	175.7	148.2	387.3	934.1	710.0

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

日本海漁場海況速報 (2011年3月上旬) 日本海区水産研究所

日本海区水産研究所から、3月14日に日本海漁場海況速報が発行されました。
能登半島北西沖に冷水域の張り出しがあり、外浦沿岸にかなり近づいています(水深100m水温図)。また、能登半島西方沖や佐渡島北方沖には暖水域がみられています(水深200m水温図)。

詳細な情報が必要な方は、日本海区水産研究所日本海海洋環境部のホームページをご確認願います。 <http://isnfi.fra.aifrc.go.jp/Physical/sokuhu.html>

石川県主要港の水揚げ状況 (3月1日～10日)

○定置網 スルメイカは、七尾地区主体に前年を上回りました。2月中旬以降、好漁が続いており、1月からの累計は390トンで、過去10年平均の121%となりました。マジシ・マダラ・フクラギは前年を上回り、ブリは前年を下回りました。

○まき網 七尾港・朝島港ではランド・マジシ・マサバの水揚げがありました。

○底びき網 アカガレイ・ニギスは前年を上回り、ズワイガニ・アマエビは前年並みでした。

○その他 刺し網のマダラは、宇出津港主体に前年を上回りました。ウスメバル(やなぎばらめ)は前年を上回り、メダイは前年を下回りました。

定置網のスルメイカ水揚げ量の推移

漁法と銘柄	(漁獲量の単位はトン)							旬の合計	
	橋立	金沢	富永	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	本年	前年
○定置網									
ずるめいか	—	—	0.0	—	0.2	1.2	114.4	115.8	30.2
かたくちいわし	—	—	0.0	—	32.6	22.5	45.3	100.4	135.1
まあじ	—	—	0.0	—	1.9	13.3	81.7	96.9	45.7
ぶり	—	—	0.0	—	0.4	22.2	6.2	28.7	86.6
まだら	—	—	0.0	—	0.6	10.1	5.6	16.2	4.5
ふくらぎ	—	—	0.0	—	1.5	0.9	13.1	15.5	1.6
まさば	—	—	0.0	—	1.3	0.4	12.0	13.7	8.8
まいわし	—	—	0.0	—	2.8	0.7	6.2	9.8	10.3
うるめいわし	—	—	0.0	—	3.3	0.9	2.7	6.8	3.2
がんどう	—	—	0.0	—	0.5	0.7	4.8	6.0	0.3
やりのいか	—	—	0.0	—	0.5	1.8	3.0	5.2	4.3
その他	—	—	0.1	—	1.9	8.3	29.4	39.6	36.2
計	—	—	0.1	—	47.4	82.9	324.4	454.7	366.9
○まき網									
まあじ	—	0.0	0.0	0.0	1.6	—	81.0	82.6	73.5
がんどう	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	73.6	73.6	0.1
まさば	—	0.0	0.0	0.0	0.9	—	4.7	5.6	27.6
まだら	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	4.4	4.4	32.2
ぶり	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1.0	1.0	0.1
その他	—	0.0	0.0	0.0	0.5	—	3.0	3.5	1.1
計	—	0.0	0.0	0.0	3.0	—	167.6	170.6	134.5
○底びき網・ごち網									
あかがれい	16.1	4.8	3.3	2.3	0.1	0.0	—	24.3	20.3
にぎす	0.0	21.7	0.0	0.0	1.2	0.0	—	22.9	18.5
はたはた	3.3	3.3	0.4	2.1	8.1	3.2	—	18.3	51.1
ずわいがに	3.0	3.3	0.7	3.1	0.5	0.0	—	7.5	8.0
のとえび他(げすこ他)	0.0	2.9	0.2	0.1	0.1	0.1	—	3.4	3.7
あなご	0.8	0.2	2.3	1.1	0.0	0.0	—	3.3	1.3
あまえび	0.0	1.1	0.4	0.3	0.3	0.0	—	1.8	1.5
その他	3.4	7.9	3.7	7.1	2.3	0.4	—	17.6	22.2
計	26.8	45.2	11.0	16.1	12.7	3.6	—	99.3	126.5
○刺網・釣り・その他									
まだら	0.0	0.0	0.1	0.0	6.3	20.3	1.5	28.2	17.8
べにずわいがに	0.0	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	22.0
あまえび	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	9.3
やなぎばらめ(ワガラ)	0.0	0.0	2.6	0.1	0.2	0.1	0.4	3.3	1.1
あかがれい	0.0	0.0	1.2	0.2	0.5	1.2	0.3	3.2	3.2
ふくらぎ	0.0	0.0	0.2	5.9	1.1	0.0	0.3	1.5	8.0
めだい	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.4	1.1	9.4
その他	0.1	1.5	3.4	28.2	3.8	7.0	5.6	21.3	21.2
計	0.1	24.9	11.1	34.4	11.9	29.1	8.5	85.6	84.8
○小型いか釣り									
ずるめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0
総計	26.9	70.1	22.2	50.5	75.0	118.5	500.5	813.0	712.7

輪島港については一部未集計のため、旬の合計(本年・前年)には含んでいない。

石川県漁海況情報

195号
2011年3月30日発行

石川県水産総合センター 電話：0768-62-1324 ファックス：0768-62-4324
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>

- サワラ春漁期（4～6月）の漁況見通しについて
 - ・ 漁獲量は過去5カ年平均を下回る見込み。
- 能登町から七尾市にかけての沿岸観測ピの水温（3月23日～27日）
 - ・ 3月中旬に比べ約0.4℃低下し、過去3カ年平均を下回って推移。
- 石川県内主要港の水揚げ状況（3月11日～20日）
 - ・ 定置網ではスルメイカが前年並み。底びき網は時化のため低調に推移。

サワラ春漁期（4～6月）の漁況見通しについて

県内ではサワラの春漁期を迎えつつあります。サワラ釣柄（サゴシを含む）については、春漁期とその前年の秋漁期の漁獲量とは相関関係がみられます（図1）。これは、秋に成長した群れが本県近海で越冬し、春に再び漁獲されるためと考えられます。

この関係式によると、昨年の秋漁期の推定漁獲尾数は、6万6千尾であったことから、今年の漁期の漁獲量は、10万4千尾（およそ208トン）と見積もられ、過去5カ年平均（392トン）を下回ると予想されます。

また、2010年12月の県内産地で水揚げされたサワラ釣柄のサイズは、2009年12月と比較すると成長の良い個体（400gほど大きい）が多くみられました。このことから、今年秋期のサワラ釣柄は、前年同期に比べてやや大型（2～2.5g）が主体になると予想されます。

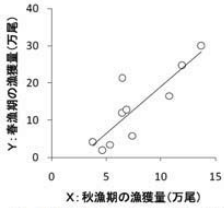


図1 春漁期と秋漁期の漁獲量の関係 (Y=5291X-6.3391)

サワラは、かつて主に東シナ海や瀬戸内海で多く漁獲されていましたが、2000年以降、日本海での漁獲量が急増しました。石川県でも2008年では1,466トンに達し、全国で3番目（9.3%）の位置を占めており（漁業業産発生統計）年々、石川県に春を告げる魚の代表格となっています。本県では、春漁期と秋漁期がありますが、春漁期には2kg前後のサイズが主体となります。



写真：県漁協能登支所に水揚げされたサワラ（昨年5月）

沿岸観測ピの水温（3月23日～27日の平均）

○ 沿岸観測ピの水温（水深10m）は、3月中旬に比べ約0.4℃低下し、過去3年平均を下回って推移しています。3月23日～27日の平均水溫は9.6℃で、前年に比べいずれの観測点も0.1℃低めでした。

○ 港内水溫（水深1.5m）は、3月中旬に比べ約0.4℃上昇しました。3月23日～27日の平均水溫は9.8℃～10.2℃で、前年に比べ橋立港では0.3℃低め、宇出津港では0.1℃低め、石崎港では0.9℃高めでした。



観測点	5日平均 (3/23～27)	前年並	過去3年 平均値
① 金沢沖	9.6	-	-
② 室室沿岸	9.6	-	-
③ 喜来沿岸	9.6	-	-
④ 門前沿岸	9.6	-	-
⑤ 黒山沖沖	9.6	-	-
⑥ 喜々売沿岸	9.6	-	-
⑦ 小浜沿岸	9.6	-	-
⑧ 小浜沿岸	9.6	-0.1	-0.6
⑨ 藤川沿岸	9.6	-0.1	-0.6
⑩ 岸端沿岸	9.6	-0.1	-0.5

観測点	5日平均 (3/23～27)	前年並	過去3年 平均値
1 橋立港	9.8	-0.3	-0.8
2 宇出津港	9.8	-0.1	-0.7
3 石崎港	10.2	+0.9	-0.1

石川県主要港の水揚げ状況（3月11日～20日）

○ **定置網** スルメイカは、七尾地区主体に前年並みでした。カタクチイワシ・マジジ・ブリは前年を下回り、フクラギ・マイワシは前年を上回りました。

○ **まき網** 金沢港・七尾港ではブリ・マダイ・マジジの水揚げがありました。

○ **底びき網** 時化の日が多く低調に推移しました。アカガレイは前年並み、ニギス・ハタハタ・ズワイガニ・アマエビは前年を下回りました。

○ **その他** ウスマル（やなぎばちめ）・マダラは前年を上回り、フクラギ・メダイは前年を下回りました。

○ **お知らせ**：石川県沿岸の水揚げ状況・水溫・潮流などの最新データは、以下で提供しています。
携帯電話 http://www.pref.ishikawa.lg.jp/mobile/suisan/center/sigenbu_files/p-index.html
ホームページ <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/suisan/center/sigenbu.html>



漁法と銘柄	集計期間 3月11日～3月20日							(漁獲量の単位はトン)	
	橋立	金沢	富来	輪島	蛸島	宇出津	七尾地区	旬の合計 本年	前年
○ 定置網									
するめいか	-	-	0.0	-	0.1	0.4	58.9	59.4	60.2
かたくちいわし	-	-	0.0	-	26.0	4.5	9.6	40.2	145.8
まあじ	-	-	0.0	-	2.3	2.2	9.9	14.3	106.8
ぶり	-	-	0.0	-	0.1	11.3	0.9	12.2	46.3
ふくらぎ	-	-	0.0	-	1.9	0.7	8.7	11.3	3.3
まいわし	-	-	0.0	-	0.1	4.0	2.4	6.5	0.7
まだら	-	-	0.0	-	0.1	4.1	1.3	5.5	4.5
やうりか	-	-	0.0	-	0.2	1.3	2.2	3.8	5.0
かわはぎ(わかや)	-	-	0.0	-	0.2	1.8	1.3	3.3	26.8
がんど	-	-	0.0	-	0.8	0.8	1.7	3.3	0.4
さわら・まごし	-	-	0.0	-	0.5	0.4	1.1	2.0	3.4
まさば	-	-	0.0	-	0.0	0.1	1.0	1.2	23.8
その他	-	-	0.1	-	1.2	9.5	16.0	26.8	40.7
計	-	-	0.1	-	33.6	40.9	115.0	189.7	467.5
○ まき網									
ぶり	-	19.3	0.0	0.0	0.0	-	9.1	28.5	15.3
まだい	-	2.1	0.0	0.0	0.0	-	0.6	2.8	41.3
まあじ	-	1.5	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.5	37.8
まだら	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0
その他	-	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	12.3
計	-	23.0	0.0	0.0	0.0	-	9.8	32.8	106.8
○ 底びき網・ごち網									
あかがれい	20.3	14.1	8.2	1.3	0.2	0.0	-	42.8	44.1
にぎす	0.1	19.2	0.0	0.0	1.4	0.0	-	20.7	32.4
はたはた	1.7	2.9	0.5	1.6	11.6	1.6	-	18.4	94.7
ずわいがに	3.5	4.7	0.2	5.0	0.2	0.0	-	8.5	22.9
あんこう	1.3	1.0	3.7	1.2	0.0	0.0	-	6.1	1.1
そうはち	1.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	-	1.9	2.8
あまえび	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	-	1.7	4.1
その他	4.2	22.8	3.6	7.7	2.6	0.1	-	33.4	28.1
計	32.4	65.6	16.2	17.2	17.7	1.7	-	133.5	230.3
○ 刺網・釣り・その他									
べにずわいがに	0.0	16.4	3.7	1.0	0.0	0.0	0.0	20.1	11.7
やなぎばちめ(わかや)	0.0	0.0	5.9	0.3	0.1	0.0	0.4	6.4	3.2
あまえび	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0
ばいがい	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.2
まだら	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.2	0.9	2.2	1.5
ふくらぎ	0.0	0.0	0.1	29.4	1.4	0.0	0.0	1.4	3.8
めだい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	3.5
その他	2.2	2.8	2.2	21.1	3.9	3.9	6.8	21.7	22.6
計	2.2	19.2	18.4	52.0	5.5	5.4	8.5	59.1	57.5
○ 小型いか釣り									
するめいか	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
総計	34.6	107.8	34.6	69.2	56.8	48.5	133.3	415.7	862.1

輪島港については一部未集計のため、旬の合計（本年・前年）には含んでいません。



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>