

イサダ情報



平成 29 年 2 月 25 日発行

岩手県水産技術センター漁業資源部

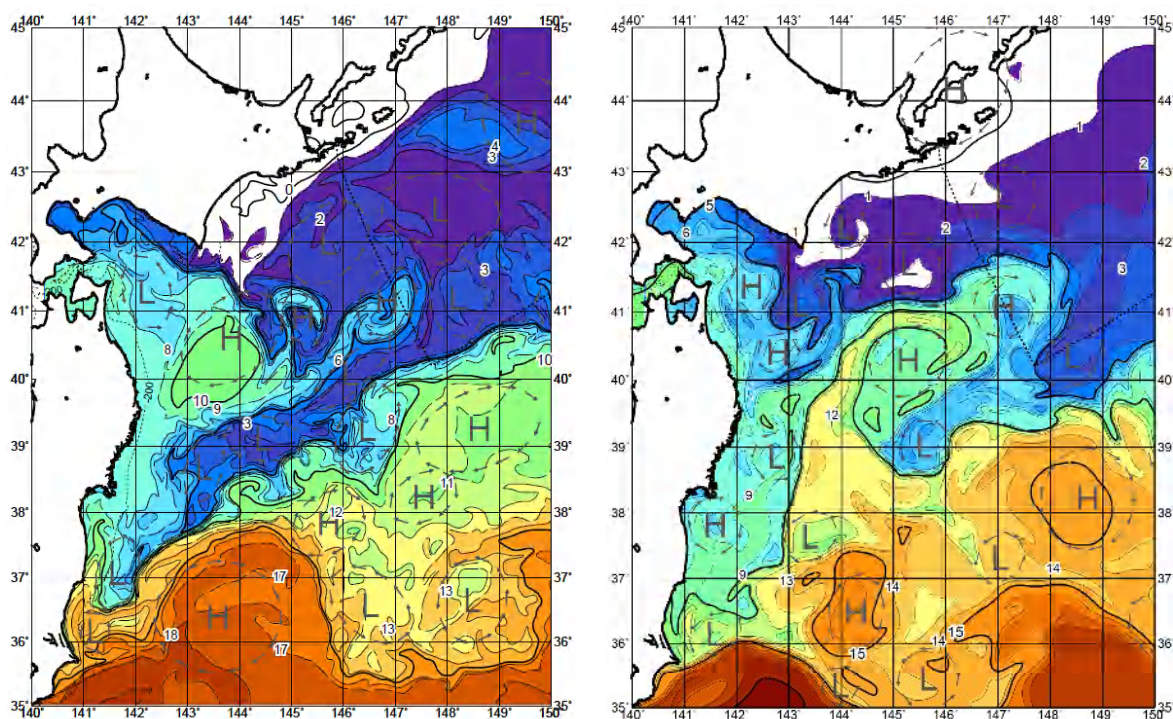
TEL : 0 1 9 3 - 2 6 - 7 9 1 5

FAX : 0 1 9 3 - 2 6 - 7 9 2 0

E-mail : CE0012@pref.iwate.jp

- ◎ 5°C以下の冷水は樺島沖 40 海里（74 km）に分布。
- ◎ 冷水の波及はトドヶ埼以北で弱く、岸側の表面水温は 7~8°C 台。
- ◎ 魚群探知機によるイサダの反応は確認されなかった。

1 漁場調査時の海況



平成 29 年 2 月 20 日現在

平成 28 年 2 月 22 日現在

図 1 三陸海域の水温分布図（左図：調査時、右図：前年同期）※JAFIC 提供

5°C以下の水帯は、鮫角沖250~330海里（463~611km）から南西に進行しており、その西端は樺島沖40海里（74km）にあります。なお、前年の同水帯は、尻屋埼沖70~100海里（130~185km）から南下しており、その先端は洋野町沖70海里（130km）にありました。また、黒埼沖60海里（111km）付近に分断されたごく小規模の水帯がありました。

10°C以上の水帯は、トドヶ埼沖から三沢市沖の 30~120 海里（56~222 km）にかけて

暖水域を形成しています。また、塩屋埼沖から東北東方向に分布しています。なお、前年の同水帯は、那珂湊から北東に分布しており、歌津埼沖 80～160 海里（148～296km）から北上した同水帯の先端は下北半島沖 160 海里（296km）にありました。

前年同期を比較すると、トドヶ埼沖から三沢市沖に位置する暖水塊のためトドヶ埼以北への冷水の波及が弱い状況にあります。

2. イサダ漁場調査結果

平成 29 年 2 月 20 日に尾埼以南の海域、2 月 22 日に尾埼以北の海域において漁業指導調査船岩手丸により魚群探知機によるイサダ漁場調査を実施しました（図 2）。

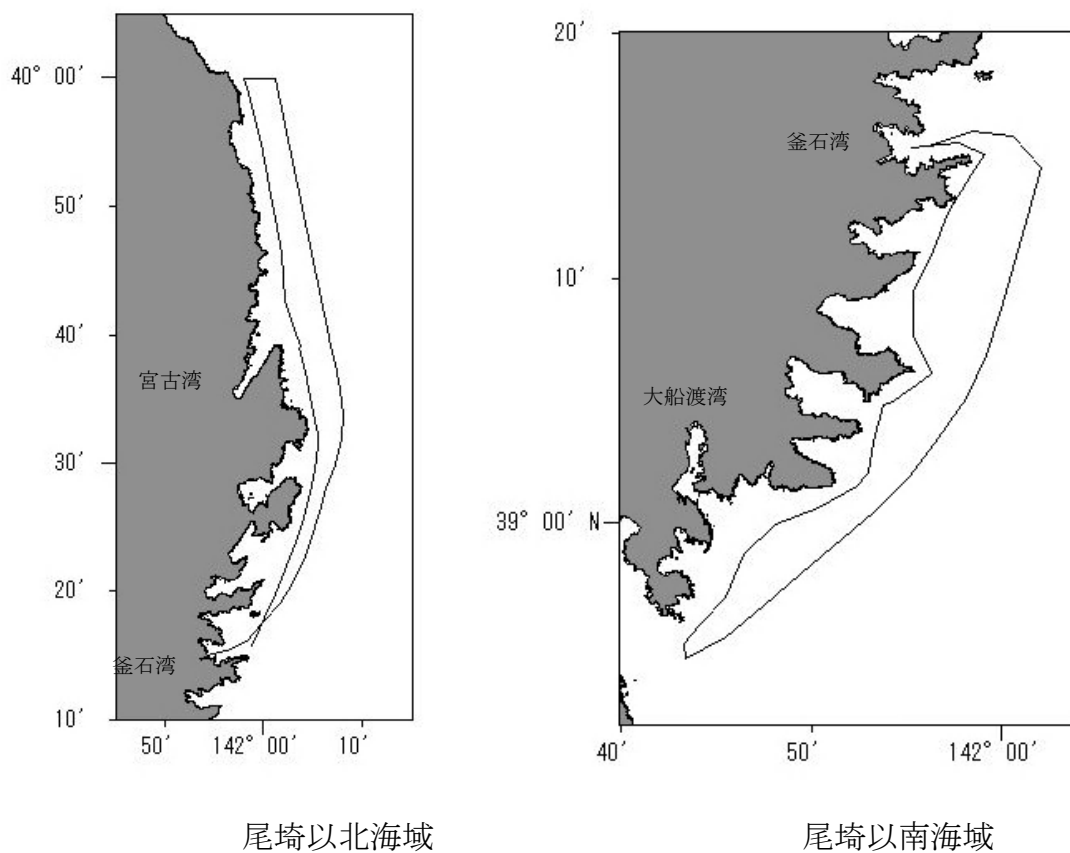


図 2 調査船航跡

○尾埼以北海域

岸側、沖側ともイサダの反応はありませんでした。

航走水温は、7～8℃台でした。

○尾埼以南海域

岸側、沖側ともイサダの反応はありませんでした。

航走水温は、7～9℃台でした。

3. イサダ漁の見通し

- (1) 現段階では、本県沿岸域への冷水の波及が弱く、水温を指標とした漁場探索が難しい状況にあります。冷水の波及が強くなるまでは、埼および根の付近で潮流等により湧昇流が発生する海域、ウミスズメやユリカモメが水面をつついている海域などを中心に漁場探索を行って下さい。
- (2) 本調査では、イサダと推察される魚群探知機の反応は見られませんでした。当センターでは、今後も漁業指導調査船の魚群探知機によるイサダ漁場調査を実施し、無線局経由で情報提供を行いませんので、操業の参考にして下さい。

別表1 水温観測結果

観測野帳(尾崎以北海区)

平成29年2月22日

調査船名:岩手丸

観測点	STN NAM	尾崎	御箱崎	トドヶ崎	閉伊崎	明神崎	黒崎	黒崎沖			
LAT		39° 16. 72'	39° 20. 89'	39° 32. 68'	39° 39. 33'	39° 46. 57'	40° 00. 04'	39° 54. 69'			
LONG		141° 58. 69'	142° 01. 46'	142° 05. 51'	142° 02. 77'	142° 01. 69'	141° 59. 66'	142° 04. 13'			
地先		尾崎	御箱崎	トドヶ崎	閉伊崎	明神崎	黒崎	黒崎			
方位		000°	090°	090°	090°	090°	114°	134°			
距離 (海里)		1. 5	1. 2	1. 0	1. 0	1. 0	2. 2	8. 5			
DATE		2/22	2/22	2/22	2/22	2/22	2/22	2/22			
開始時刻		8:10	8:41	9:59	10:45	11:39	13:01	14:01			
終了時刻		8:14	8:46	10:04	10:50	11:42	13:06	14:06			
気象	天候	BC	BC	BC	BC	C	O	O			
	雲形	Cl・	Cl・	Cl・	Cl・	As・	Sc・	Sc・			
	雲量	4	3	6	7	9	10	10			
	気温	1. 7	2. 3	4. 4	4. 7	5. 3	4. 8	4. 3			
	気圧	1025. 9	1026. 1	1025. 0	1024. 3	1023. 4	1021. 7	1021. 1			
	風向	NNW	WNW	S	SSE	S	SSE	SSE			
	風速	1. 2	1. 4	3. 1	5. 0	4. 1	2. 8	4. 0			
海象	水深	112	114	132	92	99	102	121			
	波浪	1	1	2	2	2	2	2			
	うねり方向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE			
	うねり	2	2	2	2	2	2	2			
	水色	4	4	4	4	5	4	4			
透明度	21	28	24	16	15	21	20				
水温	0m	7. 900	7. 700	7. 700	7. 700	7. 700	7. 900	7. 900			
	10m	8. 089	8. 332	8. 297	8. 020	7. 986	8. 256	8. 447			
	20m	8. 090	8. 327	8. 295	8. 155	7. 981	8. 167	8. 437			
	30m	8. 091	8. 328	8. 293	8. 150	7. 978	8. 155	8. 426			
	50m	8. 081	8. 329	8. 294	8. 098	7. 987	8. 156	8. 423			
	75m	8. 045	8. 326	8. 290	8. 096	7. 987	8. 167	8. 413			
	100m	7. 952	8. 324	8. 284				8. 174			
	150m										
	200m										
	300m										
塩分	0m	33. 924	33. 956	33. 947	33. 827	33. 895	33. 974	33. 966			
	10m	33. 921	33. 955	33. 945	33. 889	33. 904	33. 964	33. 966			
	20m	33. 922	33. 955	33. 946	33. 943	33. 915	33. 959	33. 962			
	30m	33. 922	33. 956	33. 946	33. 937	33. 916	33. 958	33. 962			
	50m	33. 921	33. 955	33. 946	33. 923	33. 919	33. 959	33. 963			
	75m	33. 917	33. 956	33. 948	33. 925	33. 919	33. 961	33. 960			
	100m	33. 906	33. 957	33. 949				33. 966			
	150m										
	200m										
	300m										
流向	20m(°)	205	234	184	158	173	147	199			
	30m(°)	174	211	182	160	174	170	185			
	50m(°)	217	220	181	165	176	162	194			
	75m(°)	234	206	179	164	169	144	185			
	100m(°)	211	264	140	325	131	85	181			
	150m(°)	220	255	185	316	157		208			
200m(°)			185	324	137	86	215				
流速	20mKt	0. 3	0. 2	0. 9	0. 8	0. 8	0. 5	0. 7			
	30mKt	0. 2	0. 4	1	0. 8	1	0. 5	0. 6			
	50mKt	0. 5	0. 4	1. 2	0. 8	1	0. 6	0. 7			
	75mKt	0. 3	0. 4	1. 1	0. 9	0. 9	0. 5	0. 7			
	100mKt	0. 2	0. 2	0. 8	1	0. 1	0. 6	0. 6			
	150mKt	0. 7	0. 1	0. 4	2. 5	0. 7		0. 5			
	200mKt			1	3. 9	0. 1	4. 3	1. 3			

別表2 水温観測結果

観測野帳(尾埼以南海区)

平成29年2月20日

調査船名:岩手丸

観測点	STN NAM	尾埼	首埼	綾里埼	椿島						
LAT		39° 14. 91'	39° 06. 40'	39° 01. 31'	38° 55. 99'						
LONG		141° 59. 01'	141° 56. 08'	141° 52. 45'	141° 43. 95'						
地先		尾埼	首埼	綾里埼	椿島						
方位		90	90	116	90						
距離 (海里)		0. 6	0. 7	1. 0	0. 6						
DATE		2/20	2/20	2/20	2/20						
開始時刻		8:17	9:12	9:50	10:45						
終了時刻		8:22	9:17	9:54	10:48						
気象	天候	O	C	0	O						
雲形		Sc・	Sc・	Sc・	Sc・						
雲量		10	9	10	10						
気温		3. 5	6. 0	6. 4	6. 2						
気圧		1007. 9	1006. 5	1005. 4	1004. 3						
風向		SSW	SW	WSW	WNW						
風速		4. 0	4. 3	2. 7	0. 9						
海象	水深	100	100	82	58						
波浪		1	2	2	2						
うねり方向		E	S	S	S						
うねり		1	1	1	1						
水色		4	4	4	4						
透明度		21	23	25	19						
水温	0 m	7. 700	8. 100	7. 700	7. 900						
1 0 m		8. 171	8. 840	8. 138	8. 004						
2 0 m		8. 194	8. 810	8. 120	7. 986						
3 0 m		8. 205	8. 676	8. 069	7. 984						
5 0 m		8. 200	8. 312	7. 981	7. 985						
7 5 m		8. 046	8. 188								
1 0 0 m											
1 5 0 m											
2 0 0 m											
3 0 0 m											
4 0 0 m											
5 0 0 m											
塩分	0 m	33. 926	34. 020	33. 908	33. 929						
1 0 m		33. 928	34. 027	33. 909	33. 926						
2 0 m		33. 932	34. 005	33. 906	33. 929						
3 0 m		33. 932	33. 975	33. 899	33. 930						
5 0 m		33. 928	33. 931	33. 885	33. 932						
7 5 m		33. 901	33. 907								
1 0 0 m											
1 5 0 m											
2 0 0 m											
3 0 0 m											
4 0 0 m											
5 0 0 m											
流向	2 0 m(°)	208	240	47	237						
3 0 m(°)		205	225	32	300						
5 0 m(°)		195	216	13	295						
7 5 m(°)		158	213	32	299						
1 0 0 m(°)		247	18	58	327						
1 5 0 m(°)		179	233	20	302						
2 0 0 m(°)		183	159	57	290						
流速	2 0 mKt	0. 4	0. 3	0. 5	0. 2						
3 0 mKt		0. 4	0. 5	0. 5	0. 3						
5 0 mKt		0. 2	0. 5	0. 2	0. 3						
7 5 mKt		0. 4	0. 4	0. 8	0. 2						
1 0 0 mKt		0. 1	0. 1	0. 3	0. 2						
1 5 0 mKt		0. 3	0. 2	0. 5	0. 3						
2 0 0 mKt		0. 2	0. 2	0. 4	0. 2						