

ウオダス

漁海況速報

No. 1649



発行日 平成 20 年 12 月 22 日

http://www.applenet.jp/~aosui/

発行 青森県水産総合研究センター

TEL 0173-72-2171 FAX 0173-72-2778

住所 〒038-2761

青森県西津軽郡鰺ヶ沢町大字舞戸町字鳴戸 384-37

12月のウオダス発行日

日	月	火	水	木	金	土
	①	2	3	4	5	6
7	8	9	10	⑪	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	⑫	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

○ヤリイカ冬季来遊群漁況予

測結果：前年を下回る

スルメイカ	一本釣	8隻	3,245.0kg
マグロ	一本釣	10隻	644.0kg
(7,438.0kg)	延縄	59隻	6,794.0kg
ブリ	刺網	2隻	28.0kg
ウスメバル	一本釣	57隻	1,651.0kg
マダラ	刺網	20隻	15,040.0kg
アブラツノザメ	刺網	5隻	620.0kg

スルメイカ	一本釣	8隻	1,240.0kg
マグロ	延縄	21隻	2,366.4kg
ウスメバル	一本釣	9隻	283.4kg
マダラ	刺網	11隻	13,192.4kg
ハタハタ	刺網	7隻	770.0kg

スルメイカ	底建網	1隻	5.0kg
(620.0kg)	底曳網	3隻	615.0kg
ヤリイカ	底建網	52隻	1,868.2kg
(2,068.0kg)	底曳網	7隻	199.8kg
マダイ	底建網	20隻	73.0kg
(3,445.3kg)	底曳網	7隻	3,372.3kg
ブリ	底建網	1隻	9.8kg
ワラサ	底建網	7隻	47.0kg
フクラゲ	底建網	13隻	56.8kg
マアジ	底建網	1隻	3.4kg
マサバ	底曳網	1隻	1.6kg
アブラツノザメ	底曳網	4隻	8,052.6kg
ハタハタ	定置網	62隻	198,299.0kg
(203,996.0kg)	底曳網	2隻	664.0kg
	刺網	27隻	4,464.0kg
	籠	7隻	569.0kg

ヤリイカ	底建網	2隻	2.0kg
マダイ	底建網	2隻	4.0kg
(113.0kg)	刺網	7隻	109.0kg
	刺網	1隻	22.0kg
マダラ	刺網	23隻	950.0kg
ハタハタ	定置網	18隻	26,680.0kg

スルメイカ	定置網	10隻	465.0kg
(665.0kg)	底建網	20隻	200.0kg
ヤリイカ	定置網	57隻	99.8kg
(3,189.1kg)	底建網	282隻	3,089.3kg
マダイ	定置網	23隻	39.4kg
(836.5kg)	底建網	209隻	797.1kg
マグロ	定置網	1隻	20.2kg
ブリ	定置網	34隻	555.6kg
(1,156.8kg)	底建網	72隻	601.2kg
マサバ	定置網	2隻	1.2kg
(9.3kg)	底建網	4隻	8.1kg
サクラマス	定置網	6隻	9.2kg
(11.8kg)	底建網	1隻	2.6kg
サケ	定置網	65隻	1,889.8kg
(2,276.8kg)	底建網	20隻	387.0kg
ハタハタ	定置網	84隻	12,569.0kg
(14,920.4kg)	底建網	17隻	2,351.4kg

スルメイカ	一本釣	1隻	395.0kg
(1,155.0kg)	定置網	9隻	760.0kg
ヤリイカ	底曳網	3隻	234.0kg
ブリ	定置網	15隻	276.0kg
サケ	定置網	4隻	152.0kg

スルメイカ	一本釣	7隻	2,150.0kg
マグロ	一本釣	76隻	5,820.0kg

スルメイカ	定置網	188隻	40,570.8kg
ヤリイカ			919.0kg
マダイ			141.1kg
ブリ			4.0kg
イナダ			2,520.0kg
マアジ			126.2kg
マイワシ			81.5kg
マサバ			3,688.1kg
サケ			142.9kg

スルメイカ	定置網	6隻	8,450.0kg
(8,680.0kg)	底建網	1隻	230.0kg
ヤリイカ	一本釣	1隻	3.0kg
(137.0kg)	定置網	9隻	107.0kg
マダイ	定置網	4隻	16.5kg
(22.3kg)	底建網	5隻	4.9kg
マグロ	延縄	3隻	2,490.8kg
(2,629.8kg)	定置網	2隻	139.0kg
ブリ	定置網	5隻	26.4kg
(31.9kg)	底建網	1隻	5.5kg
マダラ	定置網	1隻	3.0kg
(17.3kg)	底建網	3隻	14.3kg
サケ	定置網	7隻	452.9kg
(497.4kg)	底建網	3隻	44.5kg

スルメイカ	一本釣	218隻	115,530.0kg
(166,611.0kg)	定置網	25隻	26,974.0kg
ヤリイカ	底建網	31隻	24,107.0kg
(867.3kg)	一本釣	2隻	6.0kg
	定置網	27隻	213.3kg
	底建網	46隻	648.0kg
マダイ	定置網	1隻	0.1kg
(89.9kg)	底建網	42隻	88.9kg
	籠	1隻	0.9kg
マグロ	延縄	13隻	1,953.0kg
(1,983.0kg)	定置網	1隻	30.0kg
ブリ	定置網	4隻	207.3kg
(208.1kg)	底建網	1隻	0.8kg
ウスメバル	一本釣	6隻	153.0kg
(155.6kg)	底建網	7隻	2.6kg
マイワシ	定置網	1隻	72.0kg
マサバ	底建網	4隻	2.8kg
サクラマス	定置網	5隻	4.0kg
サケ	定置網	27隻	4,278.4kg
アブラツノザメ	底建網	2隻	20.0kg

スルメイカ	一本釣	274隻	114,682.0kg
サケ	他定置網	36隻	100,804.7kg

スルメイカ	定置網	6隻	6,560.0kg
マグロ	定置網	3隻	199.0kg
メジリ	定置網	8隻	511.0kg
ブリ	定置網	2隻	21.0kg
サケ	定置網	24隻	32,093.0kg

スルメイカ	一本釣	163隻	8,730.0kg
(13,383.0kg)	定置網	10隻	4,653.0kg
ヤリイカ	一本釣	167隻	4,875.0kg
(4,908.5kg)	定置網	10隻	33.5kg
マダイ	一本釣	10隻	1.1kg
(1.6kg)	定置網	4隻	0.5kg
マグロ	定置網	6隻	135.7kg
ブリ	定置網	4隻	9.5kg
ウスメバル	一本釣	36隻	246.3kg
マダラ	一本釣	31隻	245.3kg
サクラマス	定置網	8隻	3.9kg
サケ	定置網	14隻	19,613.2kg

スルメイカ	一本釣	153隻	51,410.0kg
(55,794.5kg)	定置網	14隻	4,384.5kg
マグロ	定置網	2隻	7.0kg
ブリ	定置網	2隻	7.7kg
ウスメバル	一本釣	9隻	160.0kg
(168.8kg)	刺網	2隻	8.8kg
マダラ	一本釣	1隻	15.0kg
(31.7kg)	定置網	3隻	16.7kg
サケ	定置網	28隻	58,375.5kg

大戸瀬沖の平均水温 (ブイのデータ : °C)

	1m層	10m層	20m層
12月16~20日	13.94	14.06	13.96
前回差	-0.94	-0.91	-0.83
前年差	+0.11	+0.08	+0.13

沿岸各地の水温

日本海 12 ~ 13 °C
陸奥湾 9 ~ 14 °C

今回は青森を除き、その他全海域で降温しました。平均前回差は-0.7度となっています。

昨年と比べると、日本海側で+1.5度、津軽海峡側で+1.8度、陸奥湾内で+2.0度、太平洋で+1.6度となっており、平均昨年差は+1.8度でした。

平年と比べると、日本海ではなほ高め、陸奥湾でかなり高め、太平洋、津軽海峡ではやや高めとなっています。平均平年差は+1.5度でした。

(12月16~20日)

津軽海峡 12 ~ 13 °C
太平洋 9 ~ 12 °C

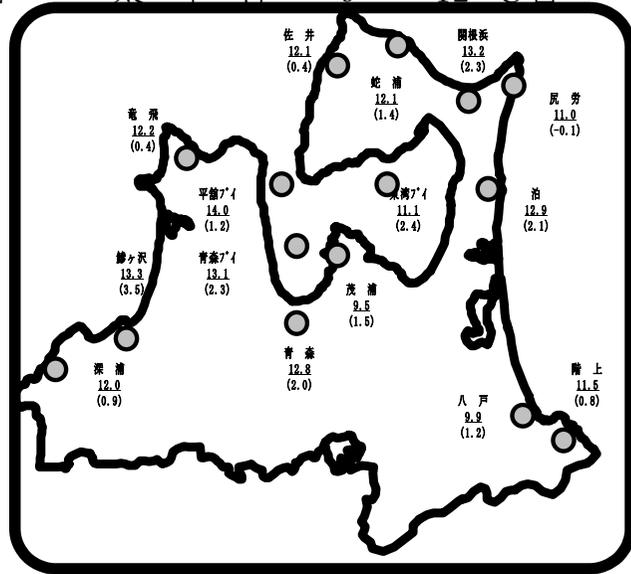


図 定地水温 (12月16~20日)
平均値 (平年差) ブイ 1m

	水温	平年差	昨年差	前回差
深浦	12.0	+0.9	+0.5	-1.1
鯨ヶ沢	13.3	+3.5	+2.4	-0.1
竜飛	12.2	+0.4	+0.7	-1.0
佐井	12.1	+0.4	+2.6	-0.4
青森	12.8	+2.0	+2.0	+0.1
蛇浦	12.1	+1.4	+1.2	-0.4
関根兵	13.2	+2.3	+2.5	-0.8
尻労	11.0	-0.1	-0.1	-1.2
泊	12.9	+2.1	+2.8	-0.1
八戸	9.9	+1.2	+2.5	-0.9
階上	11.5	+0.8	+1.1	-1.2
茂浦	9.5	+1.5	+1.6	-1.2
平館ブイ	14.0	+1.2	+1.2	-0.8
青森ブイ	13.1	+2.3	+2.4	-0.4
東湾ブイ	11.1	+2.4	+2.9	-0.9
平均	12.0	+1.5	+1.7	-0.7

太平洋の海況 (12月18~21日)

概況；沿岸水温は13~14°C台

○太平洋沿岸域の表面水温

ほぼ前回並みで、前年同期と比べ1~2度高い水温となっています。

○津軽暖流の尻屋崎東方への張り出し

14°C等温線でみると東経141度50分付近までと、前回と変わっていません。

○親潮系冷水の南下

10°C等温線でみると北緯40度分20付近までと、南下は前回より弱まっています。

日本海の海況 (12月18~21日)

概況；沿岸水温は14°C台

○日本海沿岸域の表面水温

前回は比べ1度ほど降温し、前年同期と比べ1度ほど高い水温となっています。

◎本県太平洋沿岸予測水温 (2009年1、2、3月)

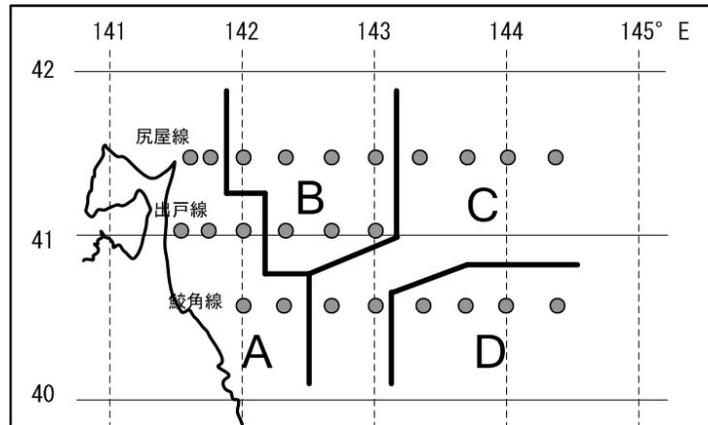
2008年12月までの定線観測及び各種データを基に、本県太平洋沿岸の水温100m層の水温を、自己回帰モデルを用いて2009年1~3月の水温予測を行いました。

予測は右図(クラスター別海域図)のように4つの海域に別けて行いました。その結果、下表のとおり、むこう3ヵ月は沿岸域のA海域で過去平均水温と比べ-0.4度平年並み、津軽暖流域のB海域で-0.8~-0.9度とやや低め、親潮系冷水域のC海域で-0.9度とやや低め、混合域のD海域で-1.3~-1.4度とやや低めからかなり低めで推移するものと思われます。

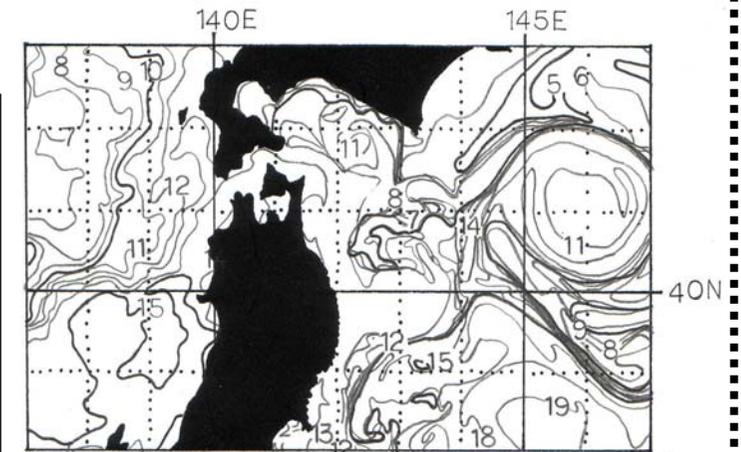
今回の100m層の水温予測では、全海域において、1月に入り現況の平年より高めの傾向から低め傾向へと変わり、2~3月はそのまま低め傾向で推移するという結果がでました。

自己回帰モデルによる予測結果(WARD法)

		°C			
		A海域	B海域	C海域	D海域
2009年1月	予測水温	5.8	6.0	4.3	5.4
	過去平均水温	6.2	6.9	5.2	6.7
2月	予測水温	5.0	4.7	3.1	3.4
	過去平均水温	5.4	5.6	4.0	4.8
3月	予測水温	4.8	4.2	2.7	2.9
	過去平均水温	5.2	5.0	3.6	4.2



クラスター別海域図



資料：(社) 漁業情報サービスセンター
北部太平洋海況情報 第76号 12月22日

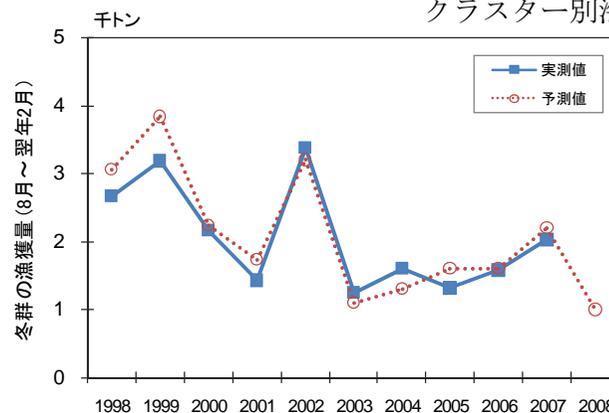


図1 冬群の漁獲量(実測値と予測値)の推移

◎ヤリイカ冬季来遊群漁況予測

予測対象：2008(H20)年8月から2009(H21)年2月までの予測海域におけるヤリイカ冬季来遊群の漁獲量(図1)

予測海域：青森県~北海道渡島地方~岩手県

予測方法：漁期序盤(8~11月)と漁期全体(8月~翌年2月)の漁獲量には高い相関(相関係数0.9)があり、算出された関係式に2008年漁期序盤の推定漁獲量122トンを代入して求めた。

予測漁獲量：1,000トン(前年実績比49%、5ヶ年実績平均比64%)