

# 漁海況情報

平成21年11月20日 第31号(通巻421号)

山口県水産研究センター 外海研究部 〒759-4106 長門市仙崎2861-3

TEL:0837-26-0711 FAX:0837-26-1042 Mail:a16402@pref.yamaguchi.lg.jp

HPアドレス: <http://www.pref.yamaguchi.lg.jp/cms/a16500/uminari/uminari-top.html>

## 【萩 - 見島フェリー観測の表層水温】

萩 - 見島フェリー観測の表層水温(図1)は、10月下旬まで22℃台で推移していましたが、11月上旬には21℃台、中旬には20℃台で推移しています。11月20日の表層水温は20.3℃で、前年に比べ0.1℃低め、平年に比べ1.5℃高めです。

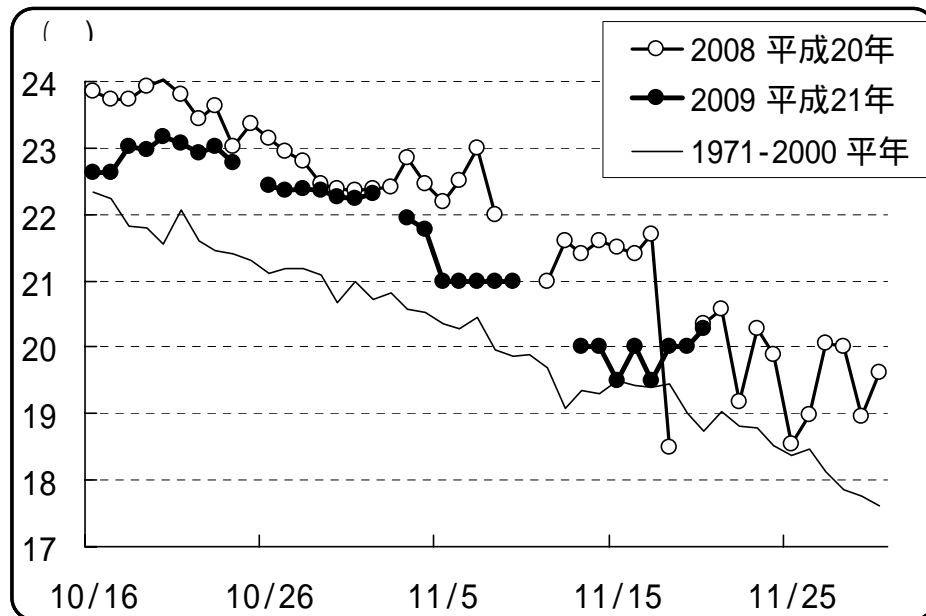


図1 萩NNW15マイル沖の表層水温

## 【くろしおによる海洋観測】

11月19~20日に漁業調査船「くろしお」で川尻NW線上の観測を行った結果、水温と魚群分布は以下のとおりになりました。

【各層水温】 下表に各層水温、次ページに水温鉛直断面図を示しました。

これによると、沿岸域(St.1~3')の水深100mまでは20℃台、また沖合域(St.4~5T)の水深100mまでは19℃台で100m以深は成層し、海底付近は12~13℃台でした。この海域では昨年11月上旬の観測で10℃以下の底部冷水が観測されましたが(図2右)、今回の観測(図2左)では、そのような冷水は見られませんでした。

表 11月19日 各観測点の水深別水温 (単位: )

	St.1	St.2	St.3	St.3'	St.4	St.4'	St.5T
観測時間	16:24	17:24	18:38	20:02	21:16	22:35	23:25
0 m	19.3	20.1	20.1	19.9	18.7	19.4	18.6
50 m	20.03	20.23	20.60	20.48	19.65	19.63	18.81
100m	-	20.23	20.61	19.02	18.61	18.38	18.98
海底	20.00	20.22	19.10	13.06	12.65	14.60	14.82
水深	89m	109m	124m	131m	128m	121m	123m

0mは採水、50mと海底(-1m)はCTDによる観測結果です。

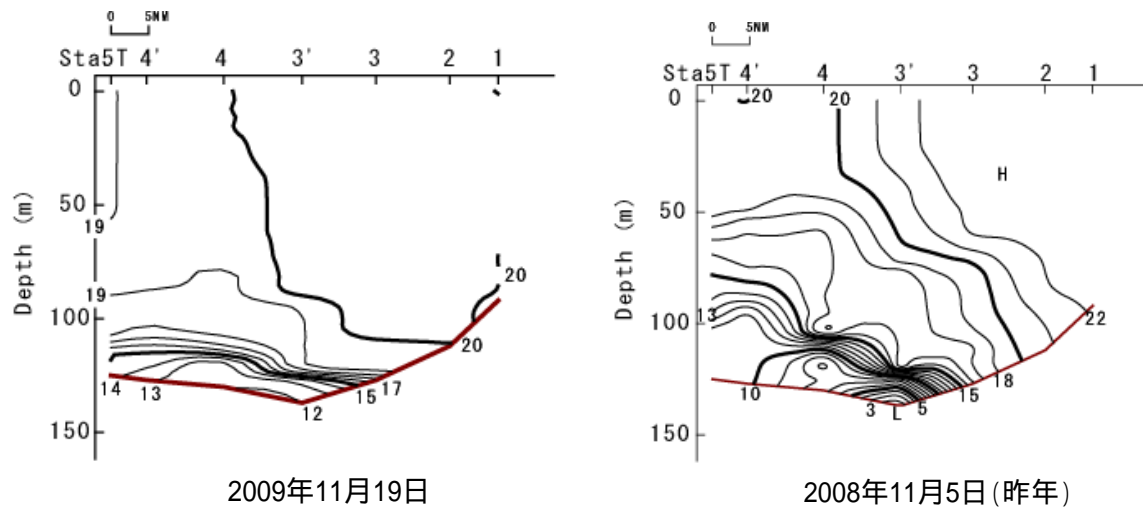


図2 川尻NW線 水温鉛直断面図(左:今回、右:昨年11月)

【魚群分布】11月19~20日の観測で魚群反応のあった海域とその反応水深と表層水温は以下の図表のとおりでした。魚群は全体に少ないものの、川尻NW線上の往路では沿岸のA~D付近、復路では沖合のF~H付近で多く見られました。

また、11月20日に青海島沖の34°29.573'N、131°09.947'E(水深74m)で釣獲試験を実施した結果、サゴシ2尾が漁獲されています。

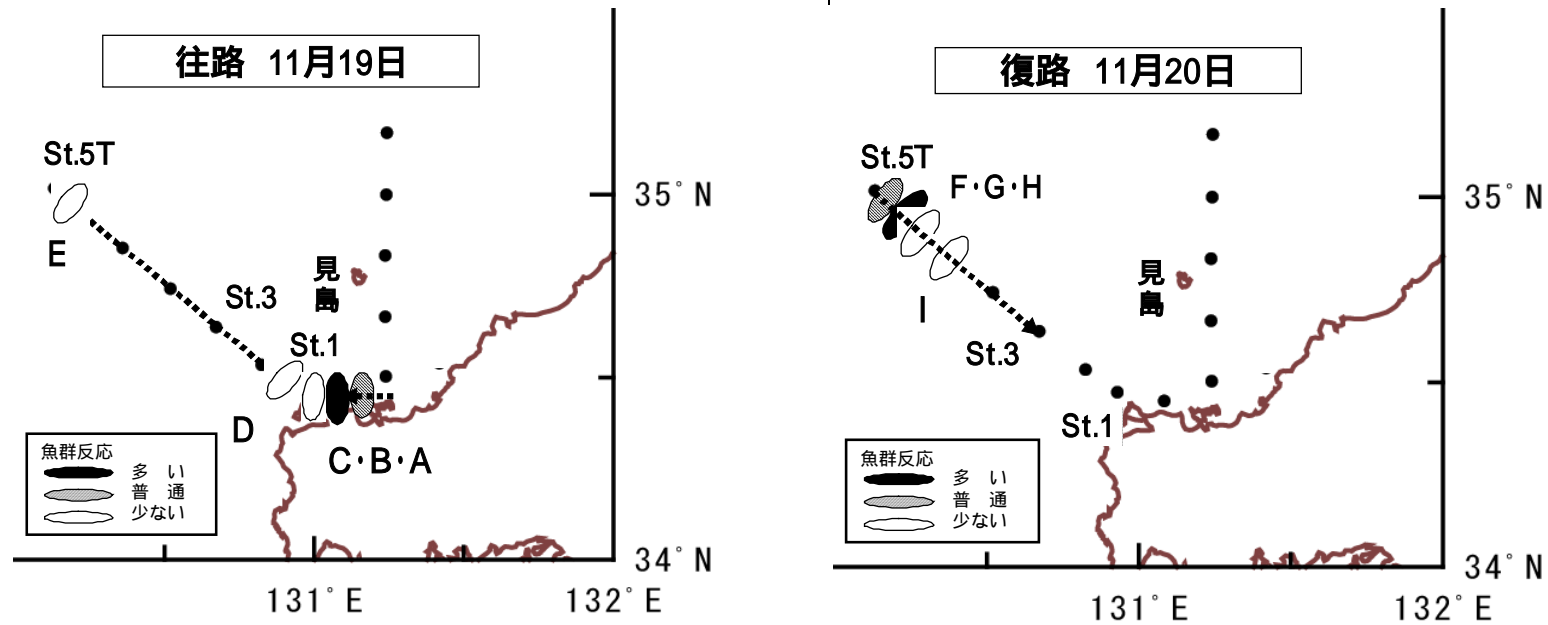


表 11月定線観測(川尻NW線)で魚群反応のあった海域の反応水深と表層水温(単位:°C)

漁場通称	反応のあった海域	日付	時間	緯度	経度	表層3m水温(°C)	その位置の水深(m)	魚群反応	反応水深帯
	A	11月19日	14:54	34°26.85'N	131°14.29'E	19.4	54	ふつつ	25m~海底
	B	11月19日	16:04	34°27.87'N	130°59.23'E	19.8	69	こい	25m~海底
往路 St.1	C	11月19日	16:46	34°28.36'N	130°55.51'E	19.9	90	うすい	表層~5m
	D	11月19日	16:57	34°29.51'N	130°53.53'E	20.0	90	うすい	表層~5m
往路 St.4'すぎ St.5へ	E	11月19日	22:56	34°57.35'N	130°11.45'E	19.7	125	うすい	15~20m
復路 St.4'すぎ St.4へ	F	11月20日	0:35	34°56.88'N	130°13.57'E	19.4	121	ふつつ	5~20m
復路 St.4'すぎ St.4へ	G	11月20日	0:38	34°56.56'N	130°14.05'E	19.2	121	こい	5~20m
復路 St.4'すぎ St.4へ	H	11月20日	0:41	34°56.24'N	130°14.50'E	19.0	122	うすい	15~18m
復路 St.4'すぎ	I	11月20日	1:44	34°50.37'N	130°23.65'E	20.1	128	うすい	15~20m

St.1~St.5Tの往復観測。復路のSt.3 St.1は魚探停止のためデータなし。緯度・経度は世界測地系で表示。