

鹿児島県の海況と浮魚類漁況の予報

平成15年10月
鹿児島県水産試験場

【平成15年度第3四半期(平成15年10月~12月)の3ヶ月予報】

この度、最近の漁海況の動向をもとに、次のような予報を作成しましたので、参考にしてください。

【海況】

平成15年度第3四半期のみとおし

1. 黒潮の流路

黒潮北縁域(佐多岬~笠利崎間)は、屋久島南付近を中心とした変動が多く、接岸傾向で推移するでしょう。

(黒潮北縁域の離接岸の基準は、これまで屋久島御前崎(佐多岬からの離岸距離40マイル)を基準として行ってきたが、今回より離岸40マイルより北を接岸、60マイルより南(平瀬から北4マイル)を離岸として判断することとした。)

(根拠)

黒潮北縁域の変動は、過去の変動傾向から予測を行いました。近年では、10月~12月は屋久島南付近の変動が多く、期間を通してみると接岸傾向(11月が最も接岸傾向が強い)となっています。

2. 本県海域の水温

表面水温は、黒潮流域、県本土沿岸域及び奄美海域では 平年並み~高めで推移するでしょう。ただし、11月は低めとなる可能性もあります。

(根拠)

過去の水温変動傾向及び現在の海況及び長崎海洋气象台8月発表の「九州南部地方3ヶ月予報」から予測しました。

平成15年度第2四半期の海況概況

1. 黒潮北縁域の経過

黒潮北縁域(佐多岬~笠利崎間)は、7月は離岸、8月は接岸、9月は離岸傾向で推移し、特に、7月中旬は中之島の南まで大きく南下しました。

2. 本県海域の水温

『西薩~南薩沿岸域で低め~高め、その他の海域で平年並み~高め傾向で推移しました。』

(1) 黒潮流域(黒潮流域の最高値)

7月は平年並みでしたが、8月以降高めで推移しました。

特に9月上旬は“著しく高め”となりました。

(2) 薩南沿岸域(代表点:竹島)

7月は低め、8月は平年並み、9月は高めで推移しました。

特に、9月上中旬は、“著しい高め”となりました。

(3) 西薩沿岸域(代表点:甌海峡中央)

7月~8月は低め、9月は高めで推移しました。

特に8月中旬は“著しく低め”、9月上、中旬は“著しく高め”となりました。

(4) 奄美海域(代表点:与路島)

7月~8月は平年並み、9月は高めで推移しました。

特に9月上、中旬は“かなり高め”となりました。

(5) 鹿児島湾(代表点:谷山沖)

7月は平年並み、8月~9月は高めで推移しました。

特に8月下旬~9月中旬は、“かなり高め~著しく高め”となりました。

<参考>

鹿児島大学水産学部 海洋資源環境教育研究センター(南星丸)による鹿児島湾内の水温観測は、以下のようになりました。

(1) 鹿児島湾奥

8月21日の観測では、水深10mは25.4でした。

(2) 鹿児島湾口

8月22日の観測では、水深10mは28.0でした。

定期客船による水温連続観測結果（2003 観測値、'79 ~ '02 平年値（ただし、鹿児島水温は'88 ~ '02）、偏差の評価）
（鹿児島～奄美大島～沖縄間「フェリ - なみのうえ」、串木野～甑島間「フェリ - こしき」）

月・旬	黒潮水温			薩南沿岸水温(竹島)			西薩沿岸水温(甑海峡中央)			奄美水温(与路島)			鹿児島湾内水温(谷山)		
	2003	平年値	評価	2003	平年値	評価	2003	平年値	評価	2003	平年値	評価	2003	平年値	評価
1 月上	22.72	22.74	±	20.15	20.48	±	17.50	17.55	±	22.06	22.05	±	17.27	17.91	-
中	22.48	22.46	±	18.74	19.97	-	16.31	16.97	±	21.35	21.73	-	16.90	17.45	-
下	21.98	22.16	±	18.39	19.85	- -	15.69	16.46	-	20.92	21.38	-	16.37	16.85	-
2 月上	21.96	21.83	±	18.86	19.50	-	16.01	15.85	±	20.67	21.02	-	16.03	16.51	-
中	22.44	21.72	+	20.62	19.25	++	15.96	15.99	±	20.27	20.83	-	15.80	16.38	- -
下	22.44	21.83	+	19.83	19.15	±	16.54	16.30	±	20.21	20.80	-	16.27	16.17	±
3 月上	22.35	22.02	+	19.62	19.23	±	16.11	16.35	±	20.00	20.67	- -	16.50	16.39	±
中	22.46	22.25	±	19.61	19.65	±	16.49	16.63	±	20.43	20.93	-	16.10	16.75	-
下	22.71	22.71	±	20.10	20.08	±	16.30	17.06	-	20.70	21.14	-	16.06	16.95	- -
4 月上	23.36	23.22	±	20.21	20.42	±	16.34	17.76	- -	20.83	21.37	-	16.18	17.61	- - -
中	24.19	23.57	+	19.65	20.44	-	16.92	18.17	- -	21.68	21.69	±	17.07	17.85	-
下	25.22	24.15	++	19.64	20.90	-	17.96	18.80	-	22.40	22.24	±	18.55	18.50	±
5 月上	25.47	24.79	+	20.91	21.60	±	18.68	19.71	-	22.90	22.70	±	19.68	19.32	±
中	25.59	25.37	±	22.27	22.57	±	19.54	20.37	-	24.49	23.25	++	20.26	20.13	±
下	25.92	25.83	±	23.57	22.85	±	22.54	21.04	++	24.22	23.83	±	21.52	20.95	+
6 月上	26.42	26.35	±	25.05	23.42	++	24.02	22.09	+++	23.80	24.47	-	22.45	21.62	±
中	26.64	26.94	±	24.64	24.40	±	24.12	22.87	++	24.45	24.94	-	23.54	23.20	±
下	26.89	27.67	-	24.50	24.97	±	23.89	23.73	±	25.72	25.90	±	24.47	24.11	±
7 月上	28.18	28.62	-	25.22	26.09	-	24.13	24.89	-	27.29	26.93	±	26.11	25.36	+
中	28.99	29.10	±	25.93	27.16	-	25.19	26.19	-	27.61	27.82	±	26.95	26.98	±
下	30.00	29.43	+	27.75	27.91	±	26.25	27.33	-	28.69	28.31	±	27.91	27.51	±
8 月上	30.16	29.40	+	28.37	28.19	±	27.34	27.80	±	28.93	28.31	+	27.58	27.87	±
中	29.61	29.26	+	28.04	28.18	±	26.14	27.99	- - -	27.81	28.25	±	27.95	28.00	±
下	29.94	29.17	++	28.43	28.24	±	28.35	27.88	+	28.60	28.23	±	29.40	27.87	++
9 月上	30.14	28.95	+++	29.78	27.97	+++	29.20	27.47	+++	29.46	28.21	++	29.47	27.39	+++
中	29.23	28.55	+	28.96	27.56	+++	28.53	26.68	+++	29.21	28.06	++	28.70	27.15	+++
下	28.61	27.98	+	27.55	26.91	+	26.22	25.91	±	28.05	27.58	+	26.54	25.91	+
10 月上		27.37			26.33			25.05			27.12			24.96	
中		26.86			25.75			24.36			26.53			24.26	
下		26.27			25.15			23.30			25.97			23.37	
11 月上		25.69			24.26			22.34			25.32			22.47	
中		25.28			23.89			21.29			24.80			21.73	
下		24.73			23.18			20.31			24.22			20.76	
12 月上		24.09			22.44			19.43			23.62			19.78	
中		23.64			21.62			18.81			23.11			18.93	
下		23.14			21.14			18.23			22.57			18.28	

気象資料（2003年，鹿児島市）

月	気温		日照時間 h r		降水量 mm	
	月平均	平年偏差	月合計	平年比%	月合計	平年比%
2003.1	7.4	- 0.9	126.1	92.1	102.0	128.5
2003.2	10.4	+ 1.1	141.2	109.4	86.5	82.5
2003.3	12.2	+ 0.1	163.7	112.4	160.0	88.5
2003.4	18.1	+ 1.3	166.4	103.7	184.0	80.8
2003.5	21.6	+ 1.4	116.0	67.8	157.5	67.8
2003.6	23.7	+ 0.1	101.4	82.8	551.5	124.5
2003.7	28.1	+ 0.2	148.6	77.8	285.0	90.9
2003.8	28.6	+ 0.4	199.5	96.5	186.0	82.9
2003.9	27.0	+ 1.2	235.2	139.3	39.0	17.2

（資料：鹿児島県気象月報）

〔偏差の目安〕

	高め	低め	標準偏差
平年並み	±	±	0.6 以下
やや	+	-	0.6 ~ 1.3
かなり	++	--	1.3 ~ 2.0
著しく	+++	---	2.0 以上

本県資料においては、過去20年間の全データを基に平年値、標準偏差を算出している



