

鹿児島県の海況と浮魚類漁況の予報

平成15年7月
鹿児島県水産試験場

【平成15年度第2四半期(平成15年7月～9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2四半期のみとおし

1.黒潮の流路

黒潮北縁域(佐多岬～笠利埼間)は、佐多岬から南に40～60マイル(屋久島南付近)での変動が多く、離岸傾向で推移するでしょう。

(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、7月～9月は佐多岬から南へ40～60マイル(以下単にマイルのみ記載)(屋久島の南付近)で変動する傾向にあり(この期間中約4割)、一時的に大きく離接岸することがあります。

2.本県海域の水温

表面水温は、黒潮流域及び県本土沿岸域では“平年並み”、奄美海域では“高め”で推移するでしょう。

(根拠)

- (1) 黒潮流域は、現在の海況から予測しました。
- (2) 県本土沿岸域及び奄美海域は、鹿児島地方气象台6月発表の「九州南部地方3ヶ月予報」、3月発表「九州南部地方暖候期予報」及び現在の海況から予測しました。

平成15年度第1四半期の海況概況

1.黒潮北縁域の経過

黒潮北縁域(佐多岬～笠利埼間)は、4月上旬から中旬にかけて50～70マイル(平瀬北付近)を中心に離岸傾向で推移し、4月下旬から5月中旬までは、40～60マイル(屋久島南付近)に多く、比較的変動が少ないでした。5月下旬から6月上旬にかけて接岸傾向で推移

し、一時佐多岬を北へ超えました。6月中旬から下旬にかけては、離岸傾向で推移し、80マイル(中之島付近)を超える位置まで変動しました。

2.本県海域の水温

(1)黒潮流域水温(黒潮流域の最高値)

4月上旬は“平年並み”、4月中旬～5月上旬は“やや高め～かなり高め”、5月中旬～6月中旬は“平年並み”、6月下旬は“やや低め”で経過しました。

(2)薩南沿岸域水温(代表点：竹島)

4月上旬は“平年並み”、4月中旬～下旬は“やや低め”、5月～6月は、6月の下旬の“かなり高め”を除いて、“平年並み”で経過しました。

(3)西薩沿岸域水温(代表点：甕島海峡)

4月～5月中旬は“かなり低め”～“やや低め”、5月下旬～6月中旬は“かなり高め”～“著しい高め”、6月下旬は“平年並み”で経過しました。

(4)奄美海域水温(代表点：与路島)

4月上旬は“やや低め”、4月中旬～5月下旬は、5月中旬の“かなり高め”を除いて“平年並み”6月は“やや低め”～“平年並み”で経過しました。

(5)鹿児島湾内水温(代表点：谷山沖)

4月上旬～中旬は“著しく低め”～“やや低め”、4月下旬～6月下旬は“平年並み”で経過しました。

<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

6月12日の観測では、水深10mは21.4でした。

(2)鹿児島湾口

6月13日の観測では、水深10mは24.2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		28.62			26.09			24.89			26.93			25.36	
中		29.10			27.16			26.19			27.82			26.98	
下		29.43			27.91			27.33			28.31			27.51	
8 月上		29.40			28.19			27.80			28.31			27.87	
中		29.26			28.18			27.99			28.25			28.00	
下		29.17			28.24			27.88			28.23			27.87	
9 月上		28.95			27.97			27.47			28.21			27.39	
中		28.55			27.56			26.68			28.06			27.15	
下		27.98			26.91			25.91			27.58			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)

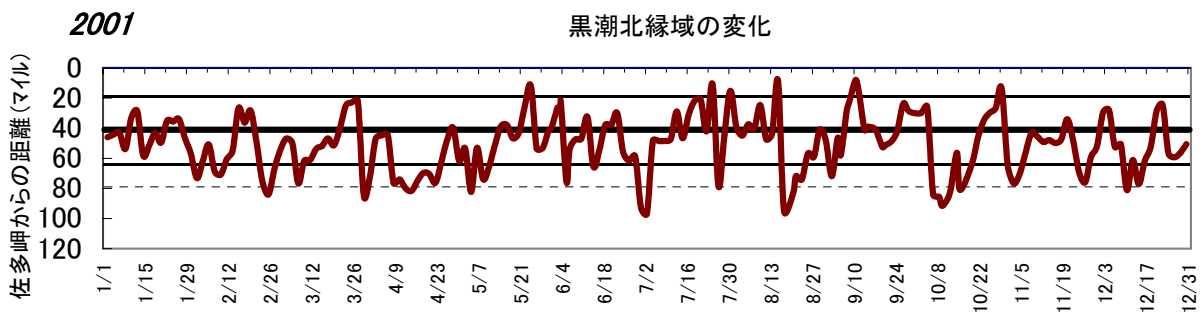
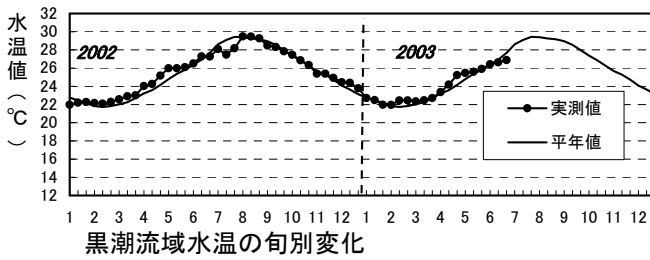
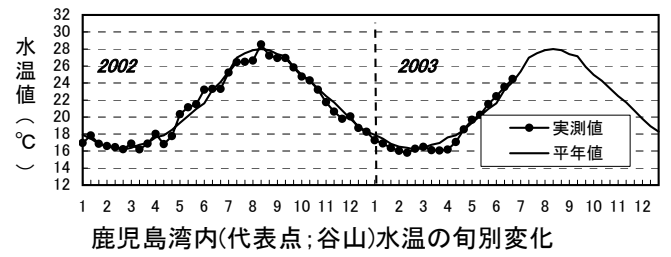
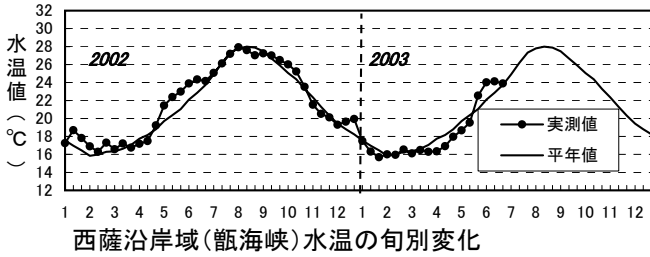
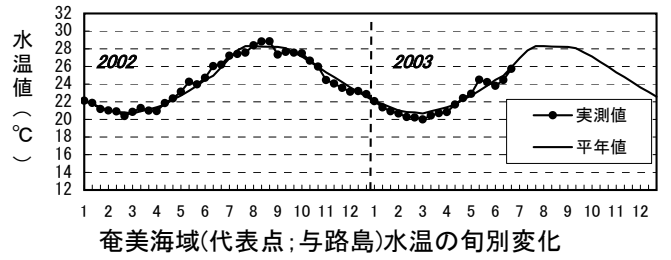
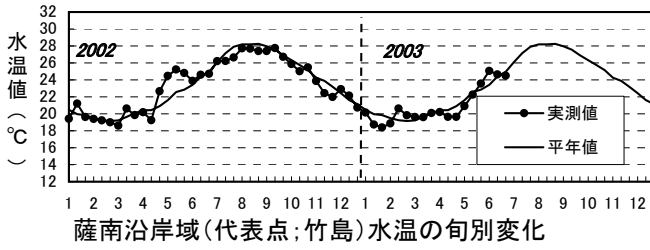
月	気温		日照時間 h r		降水量 mm	
	月平均	平年偏差	月合計	平年比%	月合計	平年比%
2003.1	7.4	- 0.9	126.1	92.1	102.0	128.5
2003.2	10.4	+ 1.1	141.2	109.4	86.5	82.5
2003.3	12.2	+ 0.1	163.7	112.4	160.0	88.5
2003.4	18.1	+ 1.3	166.4	103.7	184.0	80.8
2003.5	21.6	+ 1.4	116.0	67.8	157.5	67.8

(資料: 鹿児島県気象月報)

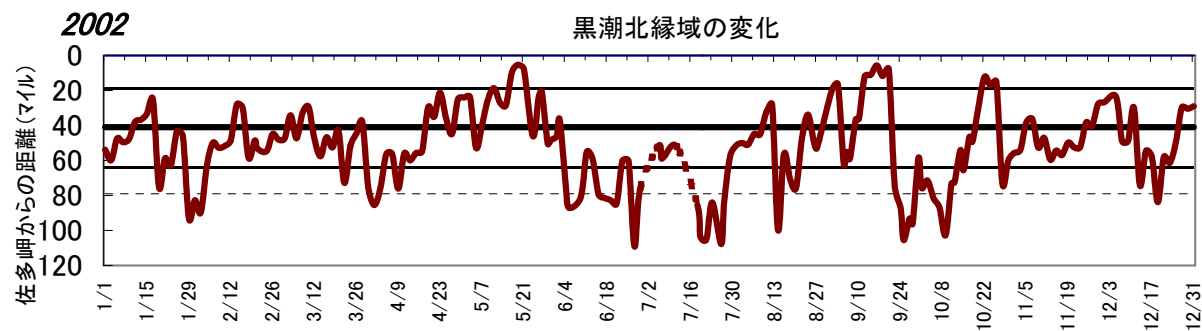
[偏差の目安]

	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

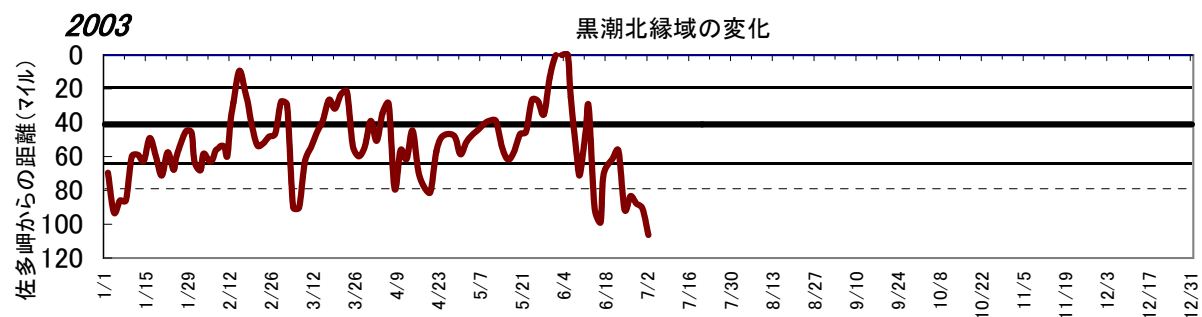
本県資料においては、過去20年間の全データを基に平年値、標準偏差を算出している



佐多岬
竹島
屋久島
平瀬
中之



佐多岬
竹島
屋久島
平瀬
中之島



佐多岬
竹島
屋久島
平瀬
中之島

