

鹿児島県の海況と浮魚類漁況の予報

平成14年4月
鹿児島県水産試験場

【平成14年度第1四半期（平成14年4月～6月）の3ヶ月予報】

この度、西海区水産研究所、関係各県水産試験場との予報会議で長期漁海況予報が審議されました。この予報に本県の地域性を加え、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14年度第1四半期のみとおし

1.黒潮の流路

黒潮北縁域（佐多岬～笠利埼間）は、離岸～屋久島付近での変動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、春季は離岸～屋久島付近で変動する傾向にあり、一時的に中之島の南まで大きく変動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、県本土沿岸域は“平年並み”～“高め”、奄美海域は“平年並み”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3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13年度第4四半期の海況概況

1.黒潮北縁域の経過

黒潮北縁域(佐多岬～笠利埼間)は、屋久島付近～屋久島の南を中心とした変動で推移しました。特に、1月中下旬、2月上旬に中之島付近まで大きく離岸しました。3月は屋久島付近を中心に

変動しました。

2.本県海域の水温

『全海域で、“平年並み”～“やや高め”で推移しました。』

(1) 黒潮流域 (黒潮流域の最高値)

1月上旬は“やや低め”でしたが、1月中旬以降は“平年並み”～“やや高め”で推移しました。

(2) 薩南沿岸域 (代表点:竹島)

1月は“かなり低め”～“かなり高め”に大きく変動しましたが、1月下旬～3月上旬までは“平年並み”でした。3月中旬からは“かなり高め”～“やや低め”で推移しました。

(3) 西薩沿岸域 (代表点:甌海峡中央)

1月中旬は“かなり高め”でしたが、1月下旬以降は“やや高め”～“平年並み”で推移しました。

(4) 奄美海域 (代表点:与路島)

2月下旬は“やや低め”、3月中旬は“やや高め”でしたが、期を通してほぼ“平年並み”で推移しました。

(5) 鹿児島湾 (代表点:谷山沖)

1月は“著しく低め”～“やや高め”に大きく変動しましたが、1月下旬～2月は“平年並み”でした。3月は“やや高め”～“やや低め”でしたが、下旬には“平年並み”で推移しました。

<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

2月4日の観測では、水深10mは16.5でした。

(2) 鹿児島湾口

2月6日の観測では、水深10mは18.0でした。

定期客船による水温連続観測結果（2002 観測値、'79 ~ '01平年値(ただし、鹿児島水温は'88~'01)、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～甌島間「フェリ - こしき」）

	黒潮水温			薩南沿岸水温(竹島)			西薩沿岸水温(甌海峡中央)			奄美水温(与路島)			鹿児島湾内水温(谷山)		
	2002	平年値	評価	2002	平年値	評価	2002	平年値	評価	2002	平年値	評価	2002	平年値	評価
1月上	21.97	22.77	-	19.41	20.53	- -	17.25	17.56	±	22.11	22.05	±	16.94	17.98	- - -
中	22.20	22.47	±	21.20	19.91	+ +	18.69	16.91	+ +	21.87	21.73	±	17.83	17.42	+
下	22.27	22.16	±	19.63	19.86	±	17.82	16.42	+	21.18	21.39	±	16.86	16.84	±
2月上	22.17	21.81	±	19.39	19.51	±	16.89	15.81	+	21.02	21.02	±	16.60	16.50	±
中	22.10	21.71	+	19.23	19.25	±	16.30	15.97	±	20.91	20.83	±	16.46	16.38	±
下	22.29	21.81	+	19.00	19.16	±	17.31	16.26	+	20.38	20.82	-	16.22	16.16	±
3月上	22.58	22.00	+	18.60	19.26	±	16.57	16.34	±	20.84	20.66	±	16.87	16.36	+
中	22.90	22.23	+	20.62	19.60	+ +	17.22	16.61	±	21.29	20.91	+	16.20	16.79	-
下	23.01	22.70	±	19.84	20.10	±	16.76	17.07	±	20.99	21.14	±	16.88	16.96	±
4月上		23.19			20.43			17.78			21.39			17.59	
中		23.54			20.49			18.19			21.68			17.92	
下		24.10			20.82			18.78			22.23			18.55	
5月上		24.73			21.47			19.66			22.68			19.24	
中		25.34			22.45			20.30			23.20			20.05	
下		25.82			22.76			20.97			23.83			20.91	
6月上		26.34			23.40			22.03			24.46			21.50	
中		26.92			24.39			22.82			24.90			23.19	
下		27.69			24.98			23.72			25.89			24.16	
7月上		28.64			26.09			24.88			26.91			25.37	
中		29.17			27.21			26.19			27.84			27.02	
下		29.48			27.96			27.34			28.34			27.58	
8月上		29.39			28.22			27.80			28.31			27.96	
中		29.25			28.21			28.01			28.22			27.96	
下		29.16			28.27			27.91			28.20			27.91	
9月上		28.98			28.00			27.48			28.25			27.43	
中		28.56			27.55			26.67			28.08			27.17	
下		27.99			26.92			25.90			27.58			25.92	
10月上		27.37			26.35			25.01			27.10			24.98	
中		26.86			25.78			24.33			26.52			24.26	
下		26.27			25.14			23.29			25.96			23.38	
11月上		25.71			24.28			22.37			25.36			22.52	
中		25.28			23.95			21.31			24.83			21.80	
下		24.72			23.23			20.32			24.25			20.83	
12月上		24.08			22.42			19.44			23.64			19.75	
中		23.61			21.59			18.78			23.10			18.94	
下		23.12			21.16			18.17			22.55			18.28	

気象資料（2002年，鹿児島市）

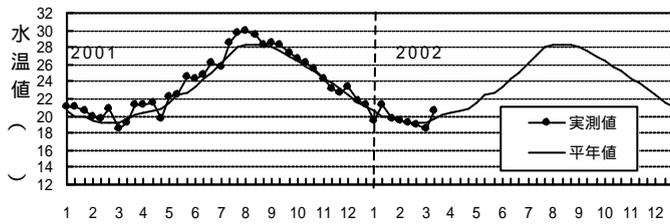
月	気温		日照時間 h r		降水量 mm	
	月平均	平年偏差	月合計	平年比%	月合計	平年比%
2002.1	9.7	+ 1.4	105.2	76.8	72.5	91.3
2002.2	10.1	+ 0.8	178.0	137.9	60.0	57.2

（資料：鹿児島県気象月報）

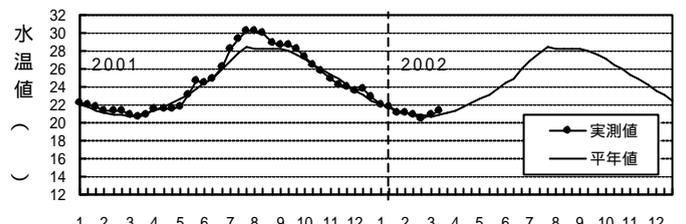
〔偏差の目安〕

	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

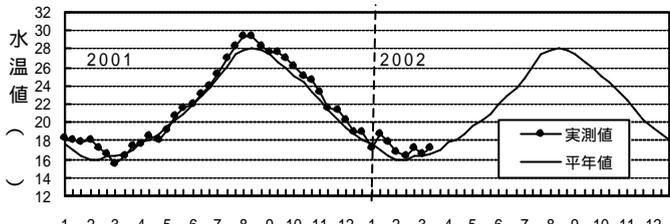
本県資料においては、過去20年間の全データを基に平年値、標準偏差を算出している



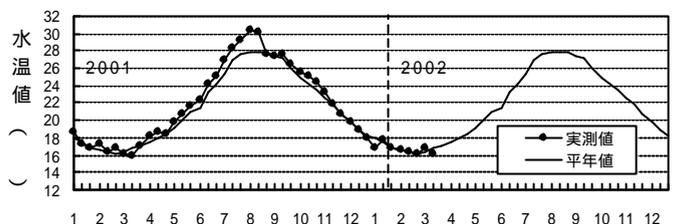
薩南沿岸域(代表点:竹島)水温の旬別変化



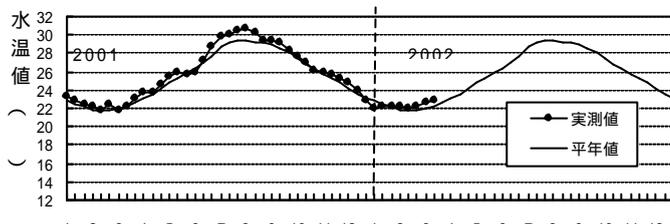
奄美海域(代表点:与路島)水温の旬別変化



西薩沿岸域(甑海峡)水温の旬別変化



鹿児島湾内(代表点:谷山)水温の旬別変化



黒潮流域水温の旬別変化

