

鹿児島県の海況と浮魚類漁況の予報

平成16年4月

鹿児島県水産技術開発センター

【平成16年度第1四半期（平成16年4月～6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16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、前半は接岸傾向、後半は離岸傾向で推移するでしょう。

種子島東の黒潮流軸位置は前半は離岸傾向、後半は接岸傾向で推移するでしょう。

(根拠)

黒潮北縁域の変動は、近年、種子島東の黒潮流軸の離接岸と逆相位の関係になることが多く、それを基に予測を行いました。

種子島東沖の黒潮流軸位置については、平成15年度第3回太平洋長期予報会議の予測結果等を基に判断しました。

2. 本県海域の水温

表面水温は、黒潮流域及び奄美海域沿岸では平年並み～高め、黒潮流域以北沿岸域では前半は平年並み～高め、後半は平年並みから低めで推移するでしょう。

(根拠)

過去の水温変動傾向及び黒潮の変動予測及び長崎海洋気象台3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4四半期の海況概況

1. 黒潮北縁域の経過

『全般的に離岸傾向で推移しました。』

黒潮北縁域(佐多岬～笠利埼間)は、1月は離接岸、2月～3月は離岸傾向で推移しました。

平年(1998～2003)との比較では1月は“平年並み”2月は“かなり離岸”、3月は“やや離岸”となりました。

2. 本県海域の水温

『黒潮流域及び奄美海域沿岸は高め、黒潮流域以北は低めで推移しました。』

(1) 黒潮流域(黒潮流域の最高値)

1～2月は高め、3月は平年並みでした。

(2) 薩南沿岸域(代表点:竹島)

1月は高め、2月以降は低めで推移しました。

特に1月中旬は“かなり高め”、3月中旬は“かなり低め”でした。

(3) 西薩沿岸域(代表点:甌海峡中央)

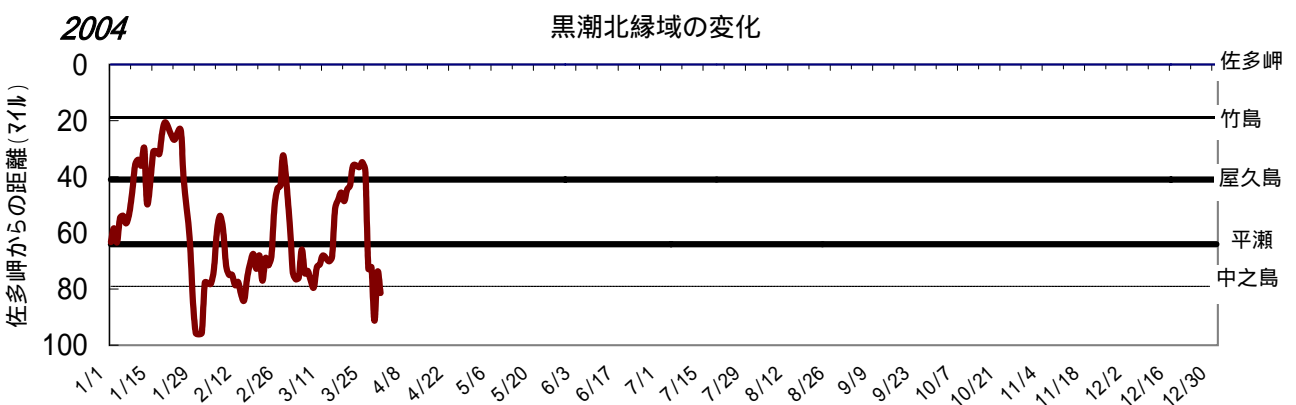
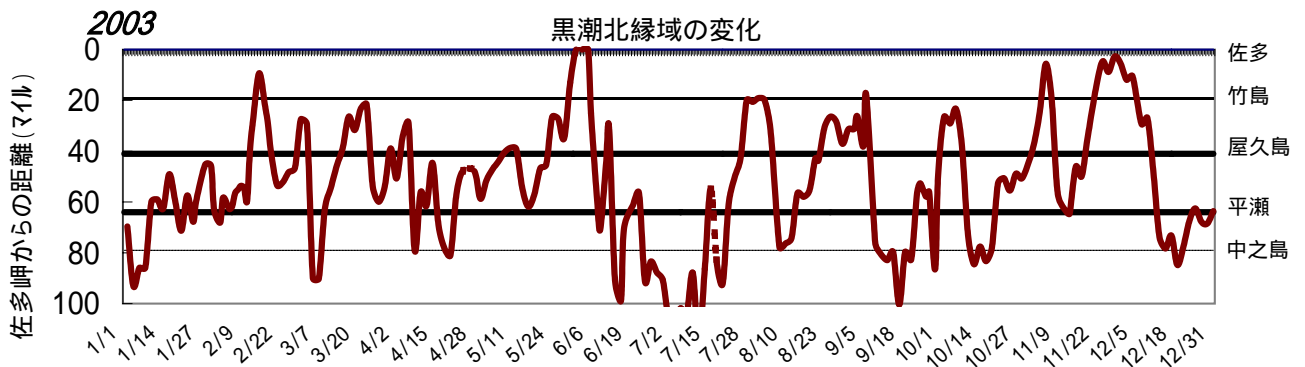
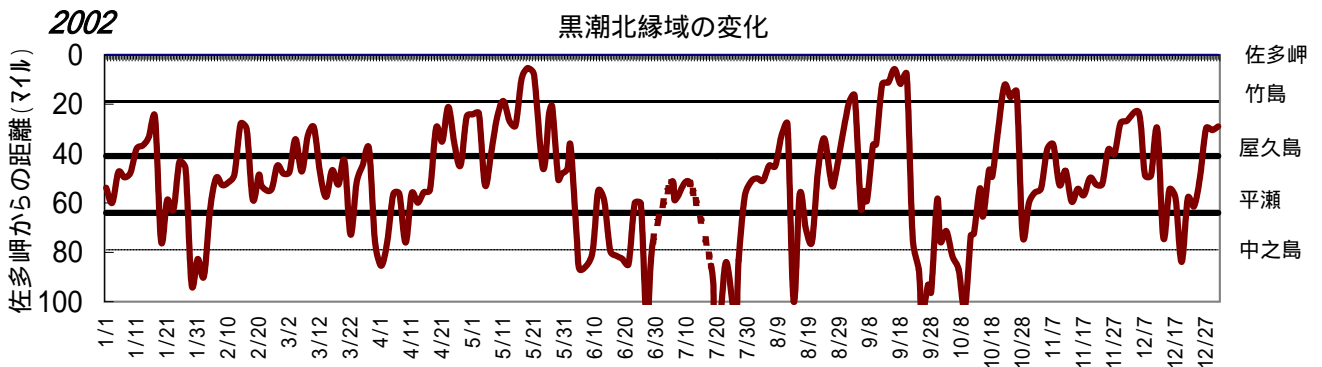
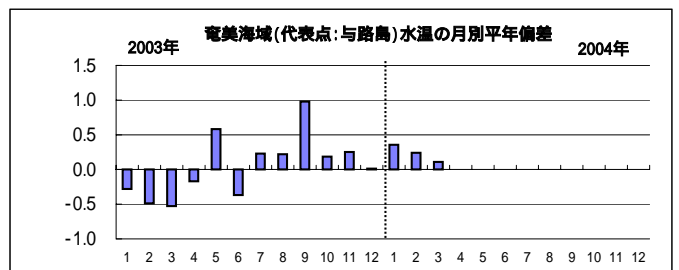
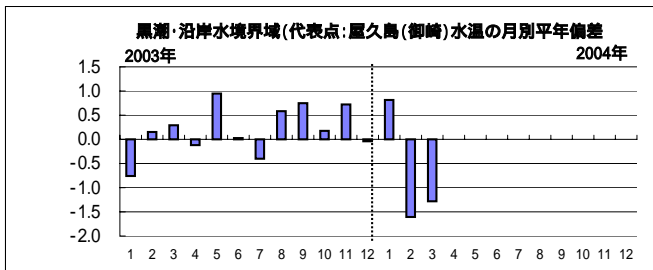
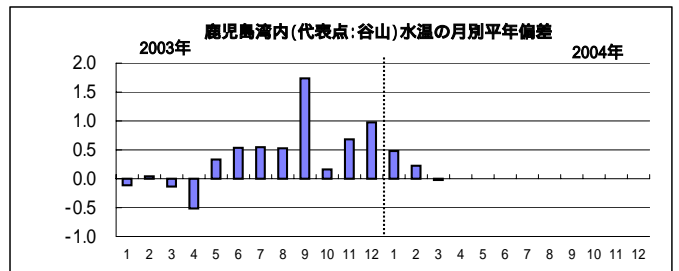
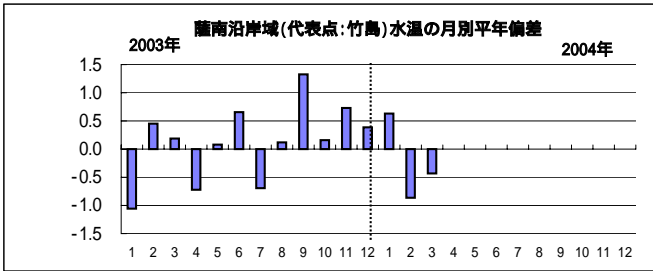
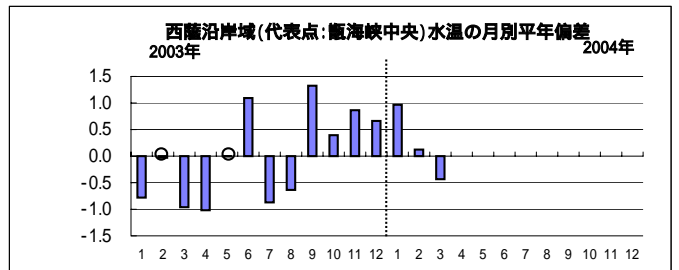
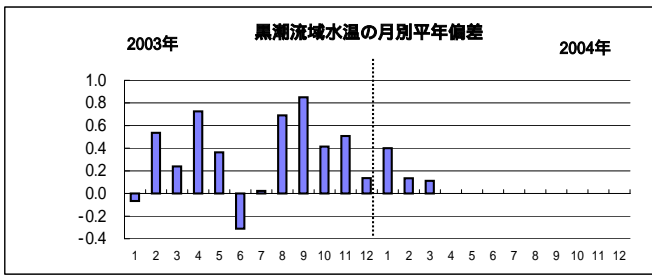
1月は高め、2月は平年並み、3月は低めで推移しました。

(4) 奄美海域(代表点:与路島)

1～2月は高め、3月は平年並みで推移しました。

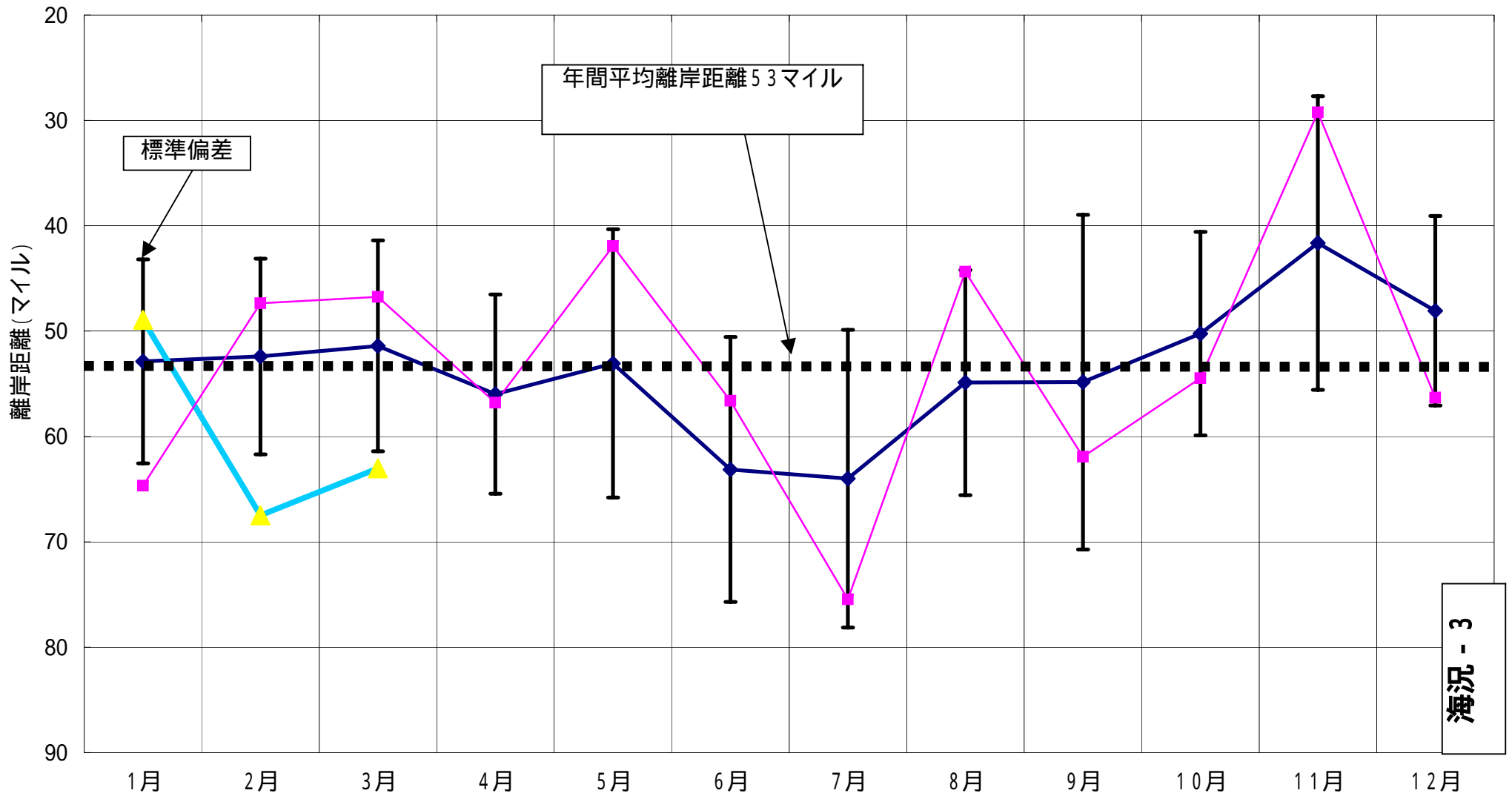
(5) 鹿児島湾(代表点:谷山沖)

1月は高め、2月以降は平年並みで推移しました。



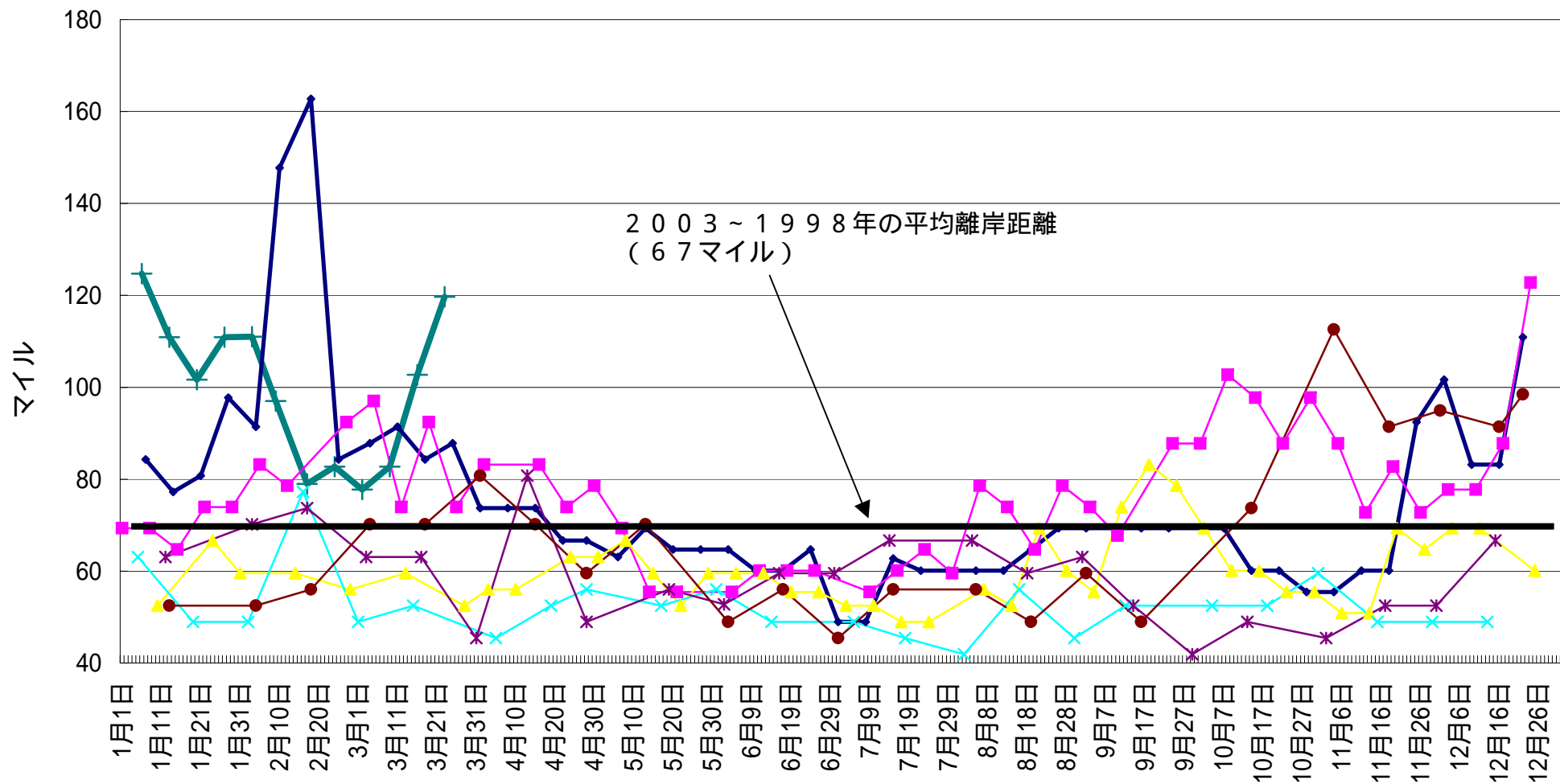
黒潮北縁域月別平均離岸距離平年比較グラフ

◆ 1988年～2003年の平均 ▲ 2004年 ■ 2003年



種子島東方の黒潮流軸離岸距離

2004年 2003年 2002年 2001年 2000年 1999年 1998年



定期客船による水温連続観測結果（2004 観測値、'1981 ~ '2000平年値、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(藍海峽中央)			奄美水温(与路島)			鹿児島湾内水温(谷山)		
	2004	平年値	評価	2004	平年値	評価	2004	平年値	評価	2004	平年値	評価	2004	平年値	評価
1月上	23.24	22.74	+	19.91	20.58	-	17.97	17.94	+ -	22.17	22.05	+ -	17.98	17.51	+ -
中	23.10	22.48	+	21.57	20.03	++	18.63	17.22	+	22.07	21.73	+ -	17.39	16.95	+ -
下	22.25	22.16	+ -	20.86	19.84	+	18.14	16.68	+	22.00	21.38	+	16.95	16.43	+
2月上	21.79	21.79	+ -	18.81	19.60	-	16.53	16.09	+ -	21.49	21.05	+	16.48	16.15	+ -
中	21.74	21.70	+ -	18.40	19.28	-	16.34	15.86	+ -	21.02	20.82	+ -	16.09	16.02	+ -
下	22.11	21.74	+	18.15	19.07	-	16.10	16.65	- +	20.83	20.75	+ -	16.08	15.80	+ -
3月上	22.00	21.98	+ -	18.71	19.25	- +	15.81	17.04	-	20.50	20.62	- +	15.83	15.92	- +
中	22.47	22.19	+ -	17.78	19.54	- -	16.92	17.33	- +	20.99	20.92	+ -	16.41	16.44	- +
下	22.67	22.63	+ -	20.99	19.98	+	17.86	17.42	+ -	21.55	21.17	+ -	16.75	16.71	+ -
4月上		23.09			20.27	0.00		17.71			21.34			17.26	
中		23.47			20.44	0.00		17.95			21.72			17.65	
下		24.03			20.96	0.00		18.61			22.36			18.45	
5月上		24.70			21.37	0.00		19.56			22.76			19.25	
中		25.37			22.40	0.00		20.34			23.36			20.36	
下		25.83			22.74	0.00		20.87			23.75			20.86	
6月上		26.37			23.02	0.00		22.09			24.44			21.90	
中		26.93			24.35	0.00		22.96			24.92			22.89	
下		27.59			24.85	0.00		23.71			25.71			24.07	
7月上		28.56			26.04	0.00		24.77			26.90			25.19	
中		29.12			27.22	0.00		26.10			27.75			26.78	
下		29.42			27.72	0.00		27.31			28.25			27.37	
8月上	0.00	29.33			28.11	0.00		27.83			28.35			27.72	
中		29.17			28.11	0.00		27.94			28.10			27.90	
下		29.14			28.26	0.00		27.97			28.24			27.73	
9月上		28.92			27.97	0.00		27.47			28.24			27.39	
中		28.55			27.50	0.00		26.66			28.08			26.65	
下		27.96			26.83	0.00		25.85			27.47			25.46	
10月上		27.34			26.30	0.00		25.06			27.14			24.90	
中		26.88			25.88	0.00		24.51			26.60			24.10	
下		26.32			25.14	0.00		23.50			26.08			23.20	
11月上		25.71			24.60	0.00		22.56			25.51			22.58	
中		25.26			24.00	0.00		21.58			24.80			21.72	
下		24.69			23.20	0.00		20.95			24.32			20.86	
12月上		24.02			22.27	0.00		19.82			23.64			19.85	
中		23.59			21.51	0.00		19.29			23.08			18.99	
下		23.13			21.30	0.00		18.70			22.57			18.33	

気象資料（2004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%
1月	7.9	- 0.4	151.5	110.7	49.0	61.7
2月	10.2	+ 0.9	150.6	116.7	36.0	34.3
3月	13.2	+ 1.1	156.9	107.7	136.5	75.5
4月						
5月						
6月						
7月						
8月						
9月						
10月						
11月						
12月						

（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

定期客船による水温連続観測結果の長期変動(各観測期間の旬平均偏差の5ヶ月移動平均グラフ)

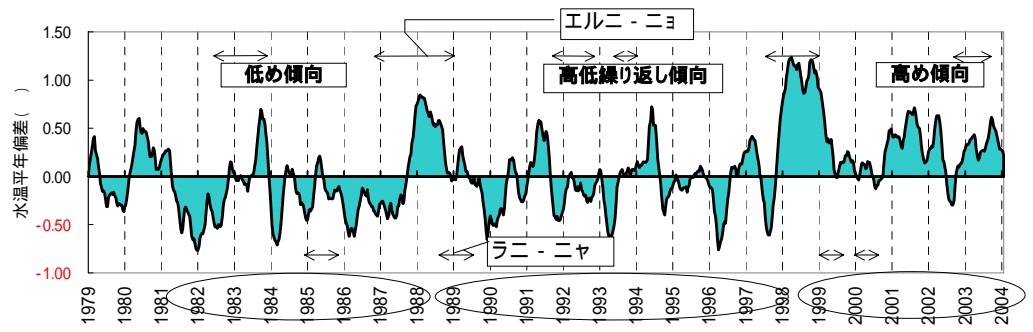


図 黒潮水温年平均偏差の推移 (平年値は79～00の22年間) 5ヶ月移動平均

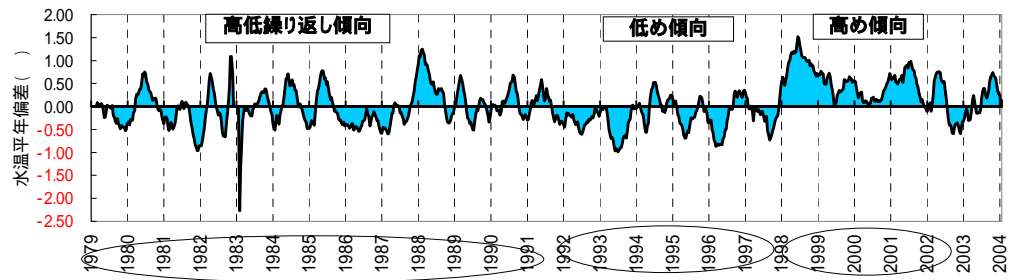


図 薩南沿岸水温年平均偏差の推移 (代表点:竹島) 5ヶ月移動平均

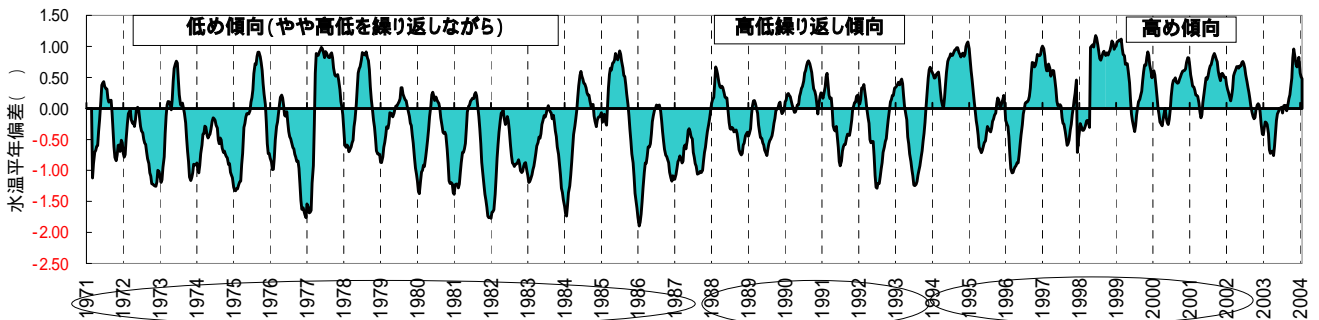


図 甌水温年平均偏差の推移 (平年値は71～00の30年間) 5ヶ月移動平均

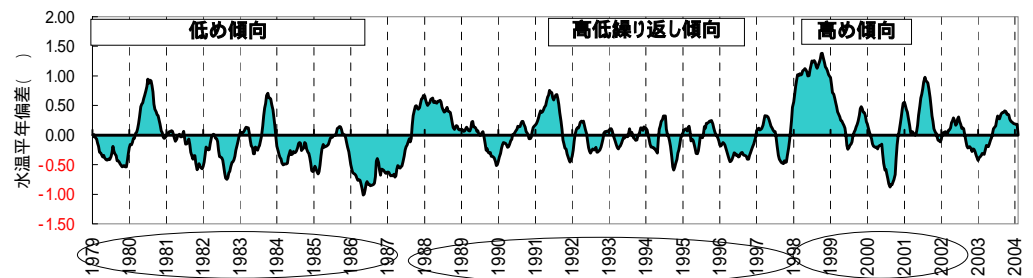


図 与路水温年平均偏差の推移 5ヶ月移動平均

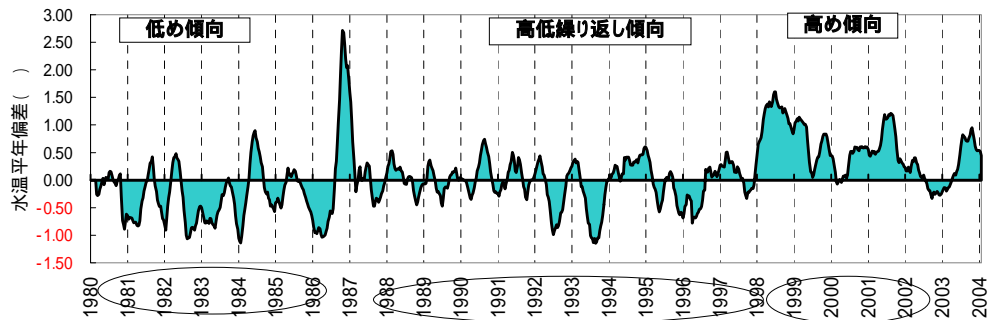


図 谷山水温年平均偏差の推移 5ヶ月移動平均