

鹿児島県の海況と浮魚類漁況の予報

【令和3年度第2四半期（令和3年7～9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】

◎令和3年度第2四半期の見とおし

1. 黒潮の流路

黒潮北縁域（佐多岬～笠利埼間）は、7～9月は平均的な位置（屋久島南付近）～接岸傾向で推移するでしょう。

種子島東の黒潮流軸位置は、7～9月は平均的な位置～接岸傾向で推移するでしょう。

（参考資料）

黒潮の流路については、現況と過去同時期の変動傾向、気象庁発表の「海面水温・海流1ヶ月予報」、水産研究・教育機構の海況予報等を参考に予測しました。

2. 本県海域の水温

(1) 本土周辺海域

7～9月は平年並～高めで推移するでしょう。

(2) 奄美海域

7～9月は平年並～高めで推移するでしょう。

（参考資料）

現況と気象庁発表の「九州南部・奄美地方1ヶ月予報と3ヶ月予報（気温）」、「海面水温・海流1ヶ月予報」等を参考に予測しました。

◎令和3年度第1四半期（4～6月）の経過

1. 黒潮の流路

黒潮北縁域（佐多岬～笠利埼間）は、4月は接岸、5月は平均的な位置、6月は接岸で推移しました。

種子島東の黒潮流軸位置は、4月は平均的な位置、5、6月は接岸で推移しました。

2. 本県海域の水温

表面水温は、観測海域月平均は、4月はやや高め、5月は平年並、6月はやや高めでした。

(1) 黒潮流域（黒潮流域の最高値）

4月はやや高め、5月は平年並、6月はやや高め。

(2) 薩南沿岸域（代表点：竹島）

4月はやや高め、5月は平年並、6月はやや高め。

(3) 西薩沿岸域（代表点：甕海峡中央）

4月はかなり高め、5月はやや高め、6月はかなり高め。

(4) 鹿児島湾（代表点：谷山沖）

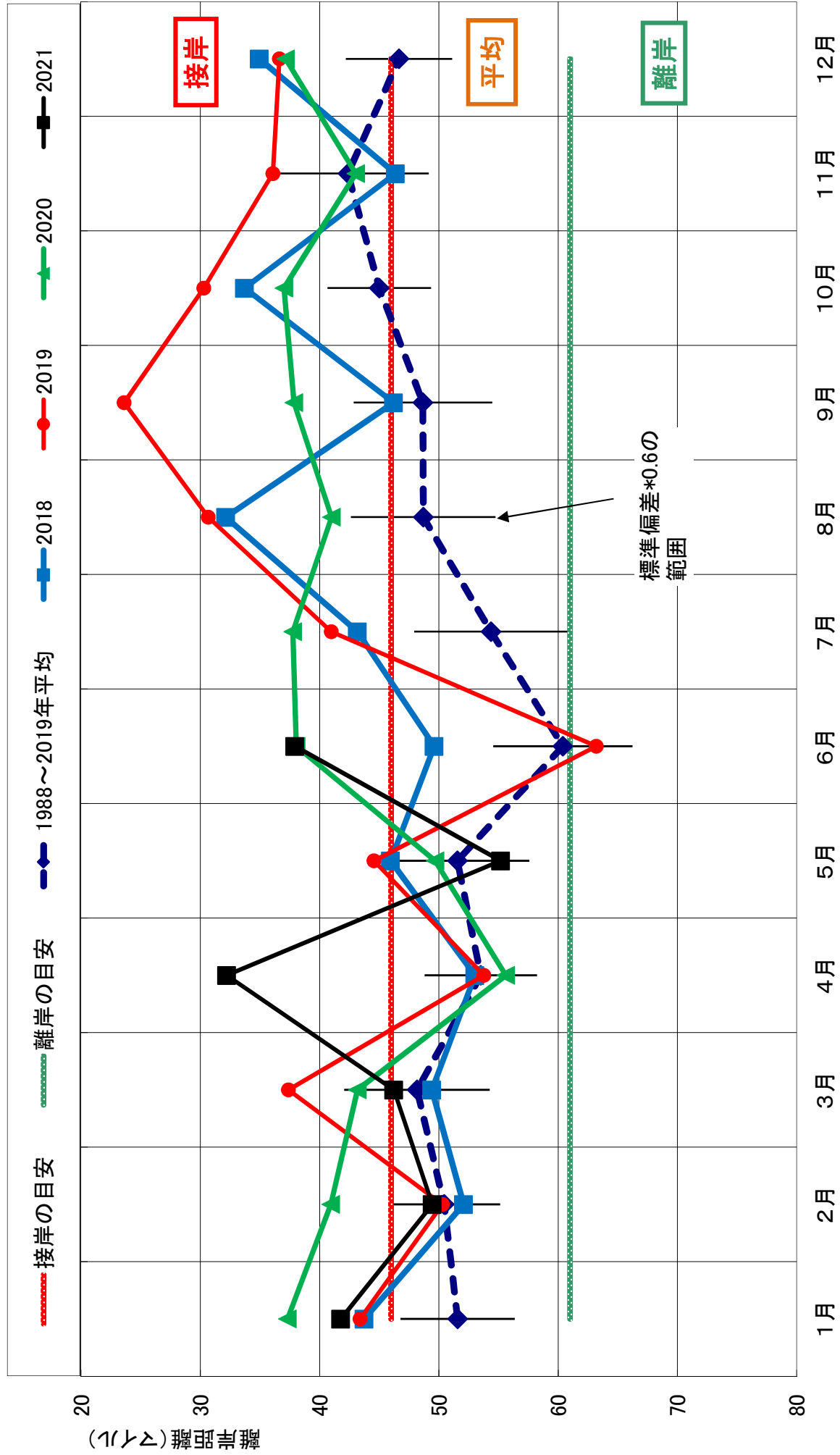
4、5月はやや高め、6月は平年並。

(5) 奄美海域（代表点：与路島）

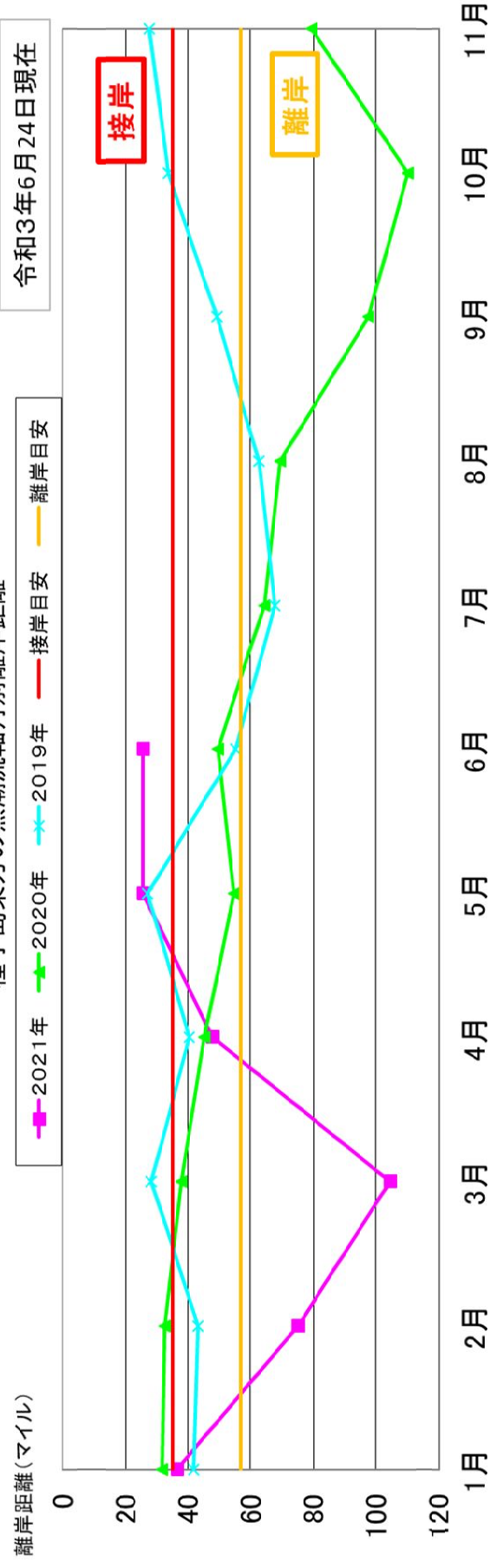
4月はやや高め、5月は平年並、6月はやや高め。

黒潮北縁域月別平均離岸距離

令和3年6月26日現在



種子島東方の黒潮流軸月別離岸距離



定期客船による海面水温連続観測結果（観測値の月平均，四半期平均，年平均の前年差，半年差，半年差の評価）

（鹿児島～奄美大島～沖縄間「クイーンコンラル8」，串木野～鹿児島間「フェリーこしき」）

月・四半期・年	観測海域平均水温			黒潮水温			薩南沿岸水温（竹島）			西薩沿岸水温（飯海峽中央）			鹿児島湾内水温（谷山）			奄美水温（与路島）		
	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価
1月	19.8	▲0.8	▲0.1	21.8	▲1.0	▲0.8	20.1	▲1.1	▲0.2	18.2	▲1.1	0.3	17.1	▲1.1	▲0.1	22.0	0.3	0.1
順位	高→	21番目	低→	高→	37番目	低→	高→	23番目	低→	高→	11番目	低→	高→	21番目	低→	高→	14番目	低→
2月	19.3	▲0.2	0.2	21.7	▲0.3	▲0.4	19.0	▲0.6	▲0.3	18.2	0.3	1.3	16.7	▲0.4	0.3	21.2	0.3	0.1
順位	高→	10番目	低→	高→	30番目	低→	高→	28番目	低→	高→	2番目	低→	高→	7番目	低→	高→	13番目	低→
3月	20.0	0.3	0.6	22.6	▲0.3	0.1	19.8	▲0.2	0.1	18.7	0.8	1.4	17.4	0.8	0.7	21.7	0.3	0.7
順位	高→	4番目	低→	高→	16番目	低→	高→	19番目	低→	高→	4番目	低→	高→	3番目	低→	高→	3番目	低→
1～3月	19.7	▲0.2	0.2	22.0	▲0.6	▲0.4	19.7	▲0.6	▲0.1	18.3	0.0	1.0	17.1	▲0.2	0.3	21.6	0.3	0.3
順位	高→	9番目	低→	高→	29番目	低→	高→	22番目	低→	高→	1番目	低→	高→	6番目	低→	高→	6番目	低→
4月	21.2	1.0	0.7	24.2	0.6	0.4	21.5	1.1	0.8	19.4	1.2	0.9	18.6	1.7	0.5	22.4	0.6	0.6
順位	高→	6番目	低→	高→	8番目	低→	高→	7番目	低→	高→	6番目	低→	高→	12番目	低→	高→	7番目	低→
5月	22.9	0.2	0.4	25.7	▲0.1	0.3	22.7	▲0.0	0.3	21.6	0.2	1.0	21.1	0.7	0.5	23.1	0.1	▲0.2
順位	高→	8番目	低→	高→	10番目	低→	高→	16番目	低→	高→	7番目	低→	高→	9番目	低→	高→	27番目	低→
6月	25.2	▲0.2	0.6	27.6	▲0.1	0.4	25.0	▲0.2	0.7	24.3	▲0.9	1.1	23.3	▲0.7	▲0.0	25.8	0.7	0.6
順位	高→	5番目	低→	高→	4番目	低→	高→	9番目	低→	高→	2番目	低→	高→	20番目	低→	高→	8番目	低→
4～6月	23.1	0.3	0.5	25.9	0.2	0.4	23.0	0.3	0.6	21.8	0.1	1.0	21.0	0.5	0.3	23.8	0.5	0.3
順位	高→	4番目	低→	高→	8番目	低→	高→	5番目	低→	高→	2番目	低→	高→	13番目	低→	高→	11番目	低→
7月																		
順位																		
8月																		
順位																		
9月																		
順位																		
7～9月																		
順位																		
10月																		
順位																		
11月																		
順位																		
12月																		
順位																		
10～12月																		
順位																		
年																		
順位																		

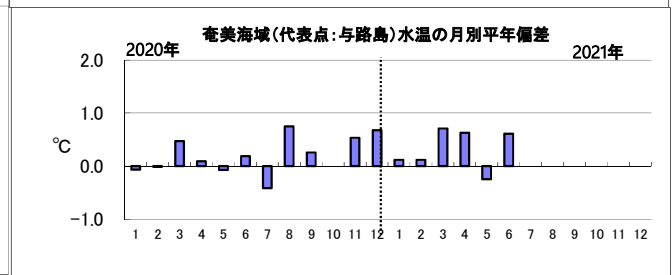
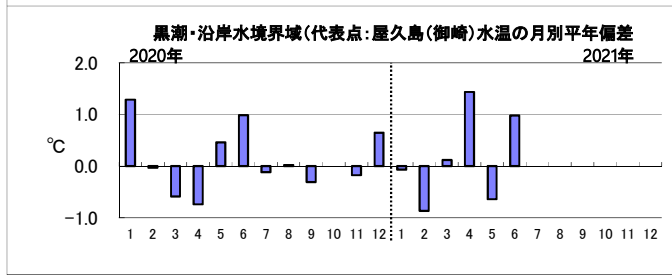
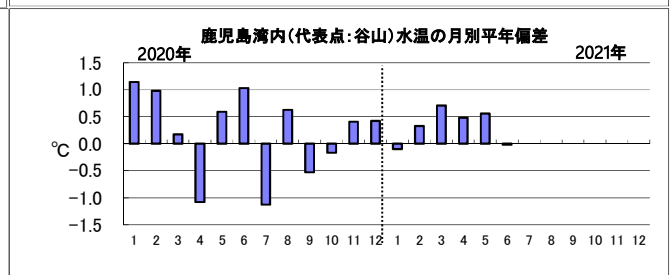
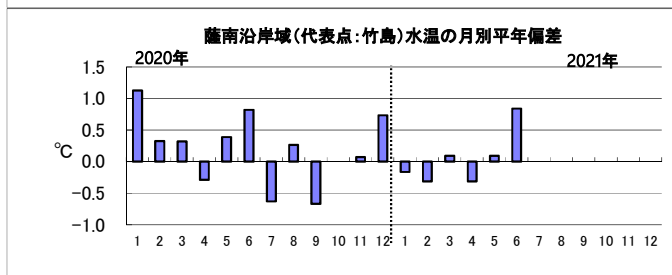
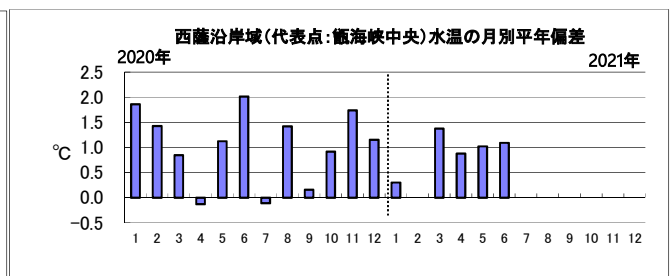
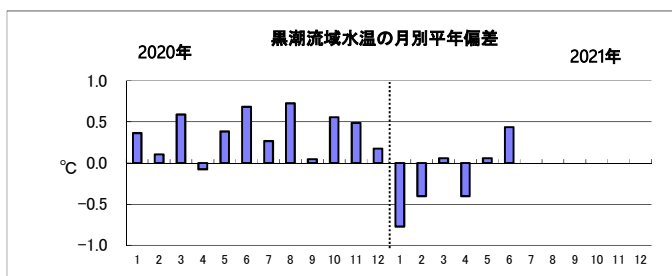
半年値は、1991年～2020年の平均値です。
 順位は、各平均が1980年以降、高い、または、低い方から何番目に位置するかを示しています。
 評価は、年比較で「++++著しく高い、++やや高い、+やや高い、-やや低い、---著しく低い、----著しく低い」を表しています。

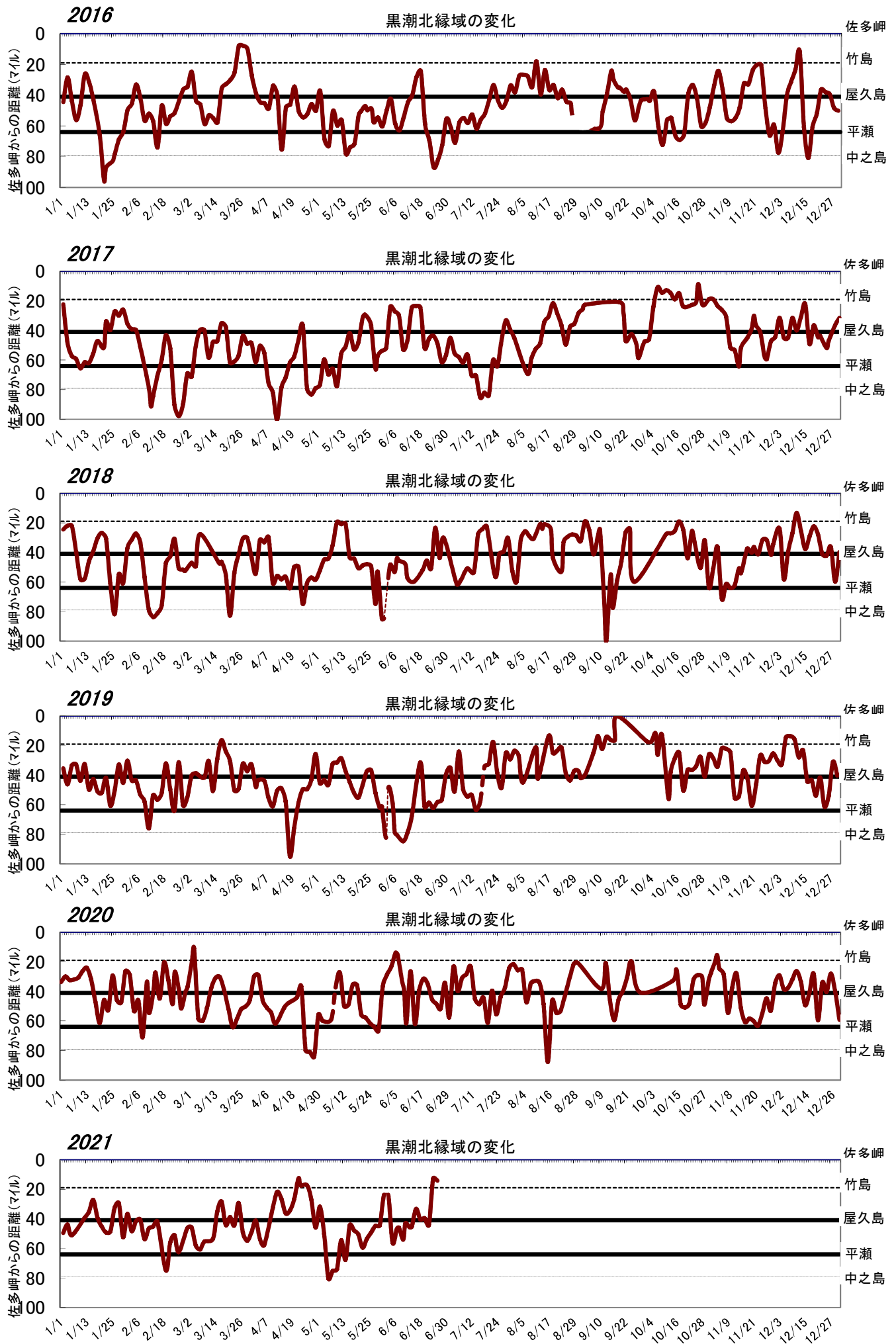
十一年並み(プラス基調)、十やや高め、十十かなり高め、十十十著しく高め
 一十一年並み(マイナス基調)、一やや低め、一十かなり低め、一十十著しく低め

定期客船による海面水温連続観測結果（観測値の旬平均の前年差、前年差、前年差の評価）

（鹿児島～奄美大島～沖縄間「クイーンコーラル8」、串木野～飯島間「フェリーこしき」）

黒潮水温				薩南沿岸水温(竹島)				西薩沿岸水温(鑑海峡中央)				鹿児島湾内水温(谷山)				奄美水温(与路島)			
月・旬	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	2021年	前年差	評価	2021年	前年差	2021年	前年差	評価
1月上旬	22.3	▲ 0.8	▲ 0.6	19.8	▲ 1.6	▲ 0.9	17.9	▲ 1.7	▲ 0.5	17.3	▲ 1.2	17.3	▲ 1.2	▲ 0.4	22.7	0.6	22.7	0.6	+
中	21.8	▲ 1.0	▲ 0.8	20.3	▲ 1.4	▲ 0.0	18.2	▲ 0.6	▲ 0.4	17.0	▲ 1.3	17.0	▲ 1.3	▲ 0.3	21.6	0.0	21.6	0.0	+
下	21.4	▲ 1.2	▲ 0.9	20.2	▲ 0.2	0.4	18.4	▲ 0.9	1.0	17.1	▲ 0.6	17.1	▲ 0.6	0.4	21.6	0.2	21.6	0.2	+
2月上旬	21.1	▲ 0.9	▲ 1.0	19.9	▲ 0.3	0.3	18.2	0.1	1.7	16.6	▲ 1.0	16.6	▲ 1.0	0.1	21.1	▲ 0.1	21.1	▲ 0.1	+
中	21.6	▲ 0.2	▲ 0.4	18.7	▲ 1.0	▲ 0.6	18.2	0.6	1.2	16.6	▲ 0.4	16.6	▲ 0.4	0.3	21.3	0.4	21.3	0.4	+
下	22.3	0.1	0.2	18.5	▲ 0.6	▲ 0.7	18.1	0.6	1.2	16.8	0.1	16.8	0.1	0.6	21.1	0.4	21.1	0.4	+
3月上旬	22.4	▲ 0.6	0.1	18.8	▲ 2.2	▲ 0.6	18.5	0.2	1.6	17.1	0.7	17.1	0.7	0.8	21.2	▲ 0.2	21.2	▲ 0.2	+
中	22.8	▲ 0.0	0.3	19.9	1.1	0.3	18.7	1.5	1.4	17.6	1.2	17.6	1.2	1.0	22.0	0.9	22.0	0.9	+
下	22.6	▲ 0.4	▲ 0.2	20.8	0.6	0.5	18.8	0.7	1.1	17.4	0.4	17.4	0.4	0.3	22.0	0.4	22.0	0.4	+
4月上旬	24.2	0.7	1.0	19.5	▲ 1.5	▲ 0.8	18.9	0.6	0.8	17.9	0.9	17.9	0.9	0.2	22.6	0.8	22.6	0.8	+
中	24.3	0.8	0.5	22.2	2.2	1.6	19.0	0.8	0.6	17.6	0.7	17.6	0.7	▲ 0.4	22.7	0.8	22.7	0.8	+
下	24.2	0.3	▲ 0.1	22.7	2.6	1.8	20.2	2.1	1.2	20.3	3.4	20.3	3.4	1.6	21.9	0.2	21.9	0.2	+
5月上旬	24.6	▲ 0.4	▲ 0.3	22.9	1.4	1.3	20.9	0.6	1.2	20.7	2.3	20.7	2.3	1.2	22.5	0.4	22.5	0.4	+
中	26.0	▲ 0.1	0.4	22.9	▲ 0.7	0.2	22.2	▲ 0.1	1.5	21.4	▲ 0.0	21.4	▲ 0.0	0.8	22.9	▲ 0.1	22.9	▲ 0.1	+
下	26.6	0.3	0.6	22.4	▲ 0.9	▲ 0.7	21.9	▲ 0.1	0.4	21.1	▲ 0.2	21.1	▲ 0.2	▲ 0.3	24.0	▲ 0.1	24.0	▲ 0.1	+
6月上旬	27.0	0.3	0.6	23.9	▲ 0.5	0.5	23.0	▲ 1.3	0.8	21.6	▲ 0.9	21.6	▲ 0.9	▲ 0.2	25.7	1.5	25.7	1.5	+
中	27.6	▲ 0.4	0.6	24.2	▲ 0.4	▲ 0.3	24.3	▲ 0.7	1.2	23.7	▲ 0.4	23.7	▲ 0.4	0.6	26.0	0.8	26.0	0.8	+
下	28.2	▲ 0.2	0.5	26.8	0.5	1.8	25.5	▲ 0.6	1.7	24.4	▲ 0.9	24.4	▲ 0.9	0.1	25.7	▲ 0.2	25.7	▲ 0.2	+
7月上旬																			
中																			
下																			
8月上旬																			
中																			
下																			
9月上旬																			
中																			
下																			
10月上旬																			
中																			
下																			
11月上旬																			
中																			
下																			
12月上旬																			
中																			
下																			





定期客船による水温連続観測結果の長期変動(年平均水温の変動)

$r=0.47$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

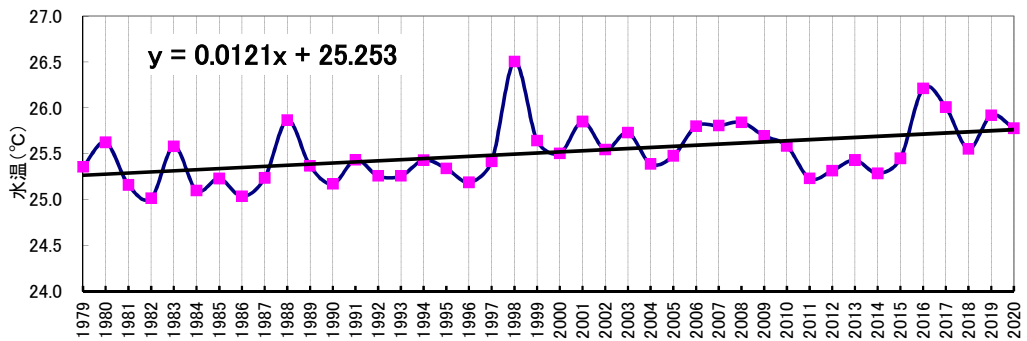


図 黒潮流域年平均水温の推移

$r=0.35$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

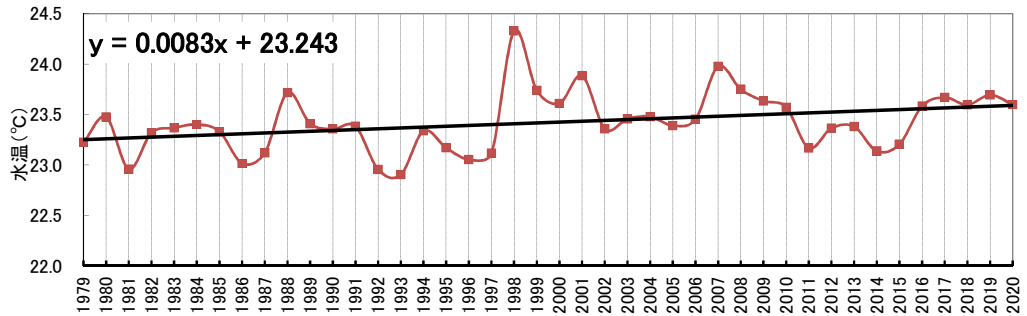


図 薩南沿岸年平均水温の推移

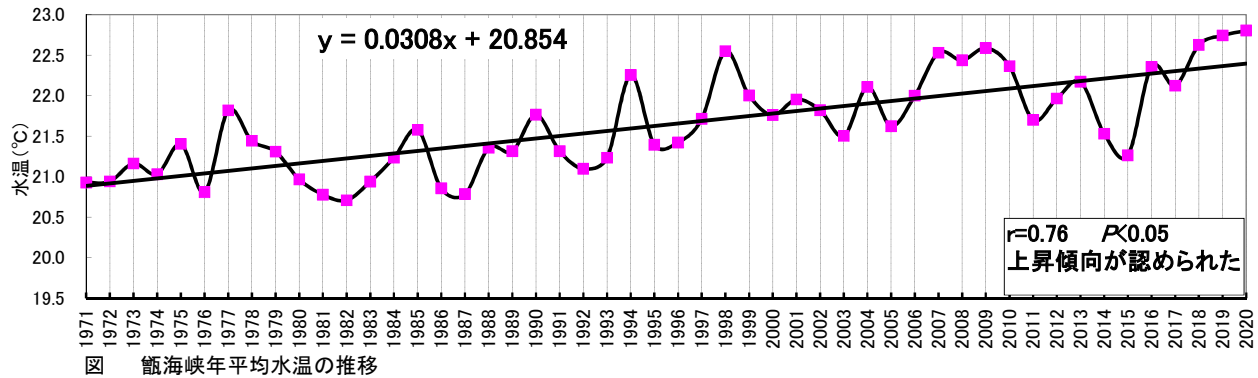


図 甕海峡年平均水温の推移

$r=0.33$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

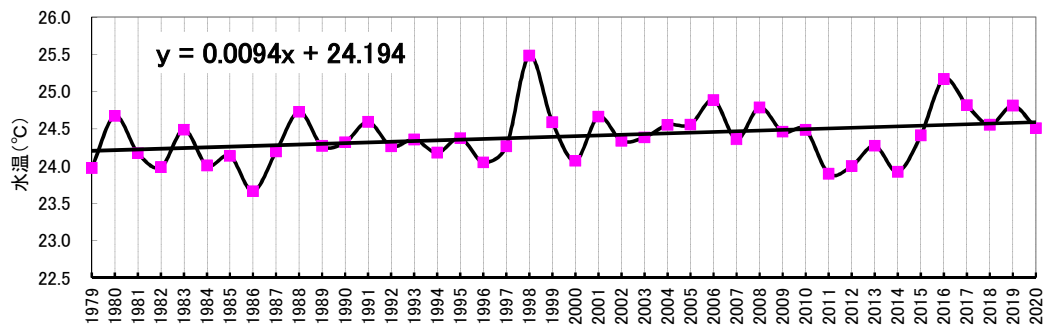


図 与路島年平均水温の推移

$r=0.55$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

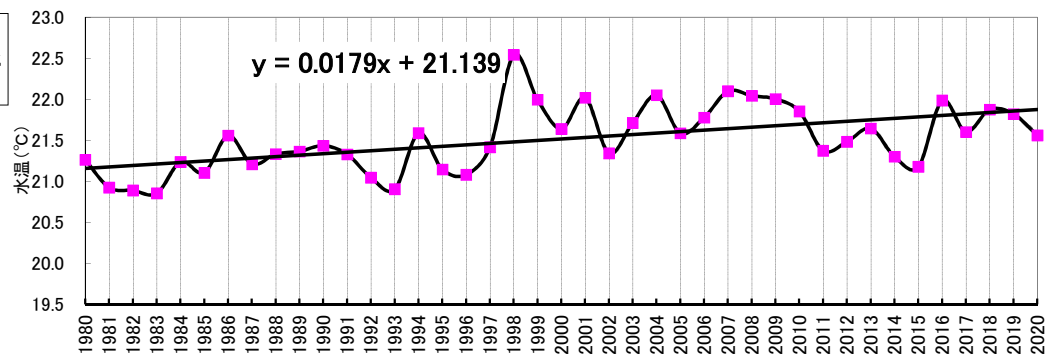


図 谷山年平均水温の推移

定期客船による水温連続観測結果の長期変動(4-6月平均水温の変動)

$r=0.31$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

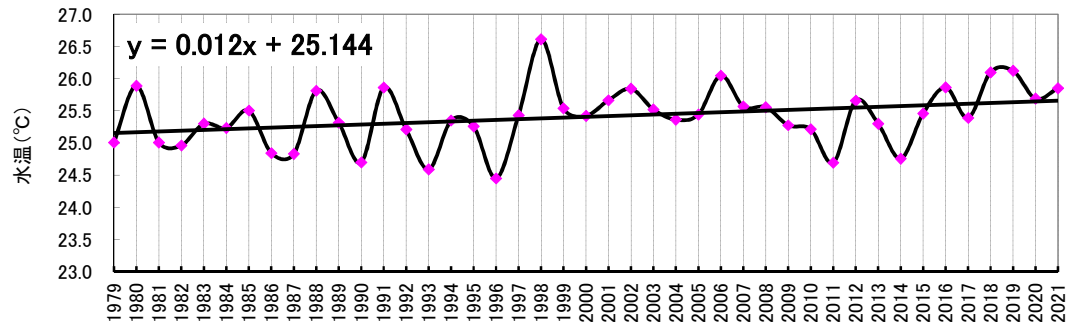


図 黒潮流域平均水温(4~6月)の推移

上昇傾向は認められない

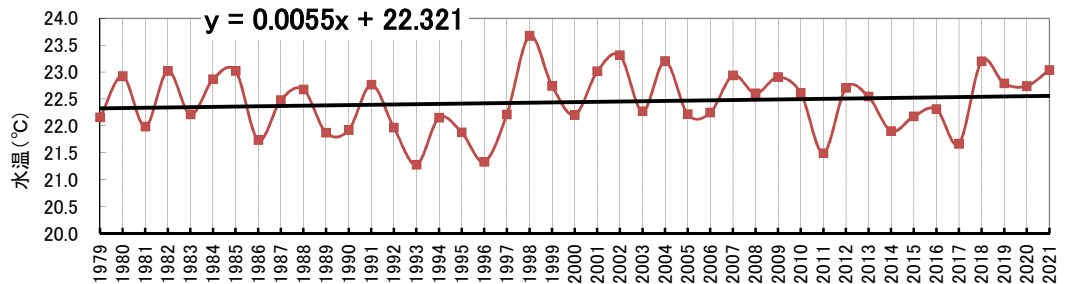


図 薩南沿岸平均水温(4~6月)の推移
(代表点:竹島)

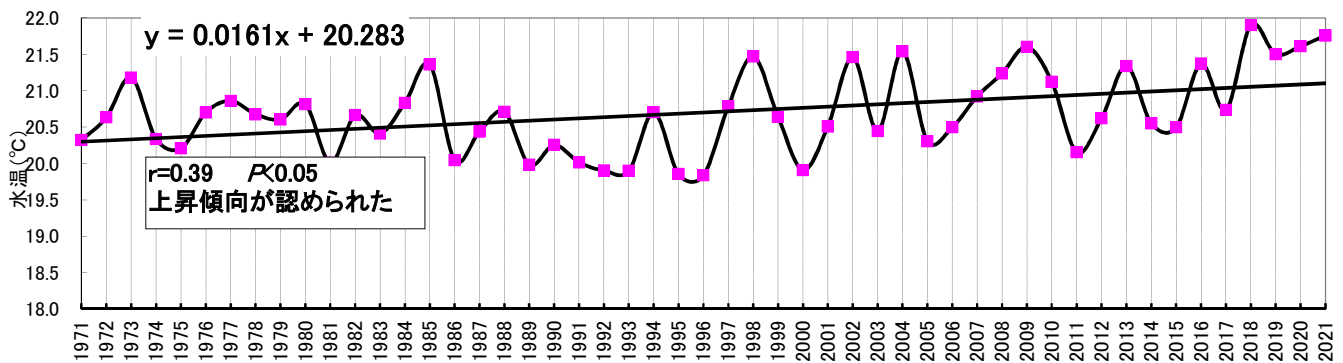


図 甕海峡平均水温(4~6月)の推移

上昇傾向は認められない

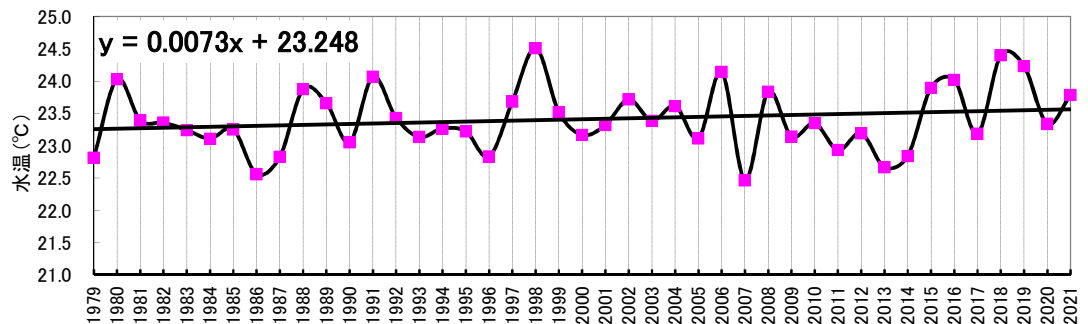


図 与路島平均水温(4~6月)の推移

$r=0.39$ $P<0.05$
上昇傾向が認められた

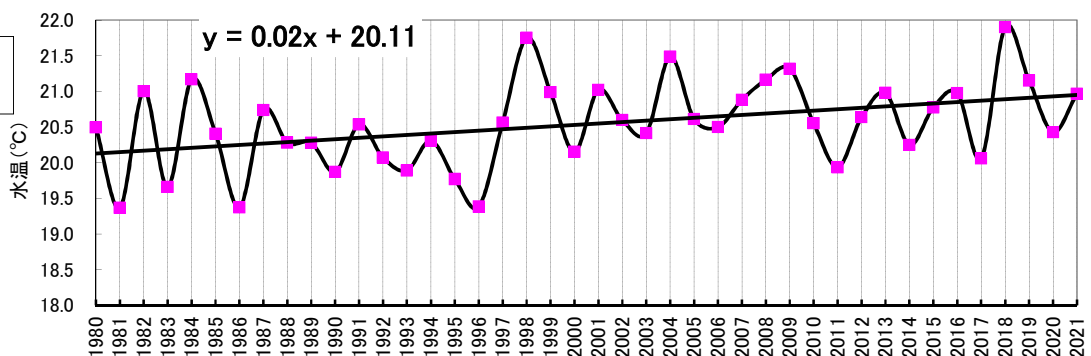


図 谷山平均水温(4~6月)の推移