

アコヤ養殖環境情報

2022 - 15号

(4月11日～4月12日観測)

令和 4年4月13日発行

<http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

三重県水産研究所

TEL 0599-53-0016

FAX 0599-53-2225

◎ 概況

1. 水温等の状況 (4/12の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 18.9℃)
・黒潮からの暖水波及に加え、平年より3℃前後高い気温が続いた影響で、英虞湾の水温は先週から大幅に上昇し、2m層では平年より2～3℃高い18～19℃台となっています。的矢湾・五ヶ所湾・神前浦も同様に平年より高い状況です。
2. プランクトンの状況
・英虞湾の珪藻類は少ない状態が続いています。的矢湾では4月4日の観測でやや増加がみられました。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温は平年並みとなる予報ですが、黒潮系暖水の影響で、熊野灘沿岸は高水温傾向が続く見込みです。

【お知らせ】

明後日の4月15日(金)から、アコヤガイのへい死軽減に向けた「三重県版アコヤタイムライン」を発動します。

※三重県版アコヤタイムラインとは、アコヤガイのへい死軽減に向けて、「いつ、誰が、何をするか」を水温等のステージ毎に整理したものです。あらかじめ関係者が三重県版アコヤタイムラインについて共有し、各ステージに応じたへい死軽減対策を迅速に実行することにより、へい死被害を最小限に抑えることを目的としています。詳しくは「三重県版アコヤタイムライン」(<https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>)をご覧ください。

真珠養殖業者の皆様には、

①適正養殖管理マニュアル等に基づく「適正養殖管理の徹底」

②稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所への通報」

をお願いいたします。

4月15日時点でのタイムラインのステージは「ステージ1(準備段階)」です。

以下のストレス緩和対策に努めてください。

ストレス緩和対策：

深吊り。目合の大きなカゴへ収容。収容数の減少。沖で飼育。
ストレス作業を控える。振動緩和のため、超スロー航行。

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月13日 9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去17年平均、神明は2年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノボリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	18.5℃ (+ 2.7℃)	19.3℃ (+ 2.9℃)	19.3℃ (+ 3.6℃)
5 m(平年差)	18.2℃ (+ 2.5℃)	17.8℃ (+ 1.4℃)	17.2℃ (+ 1.9℃)

・浜島定地水温(4月13日): 19.6℃ (平年差 + 3.8℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

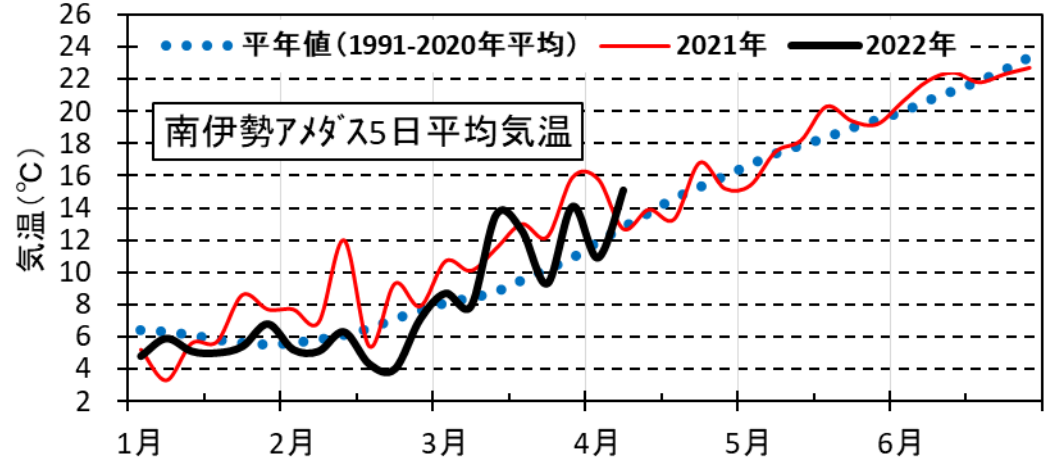
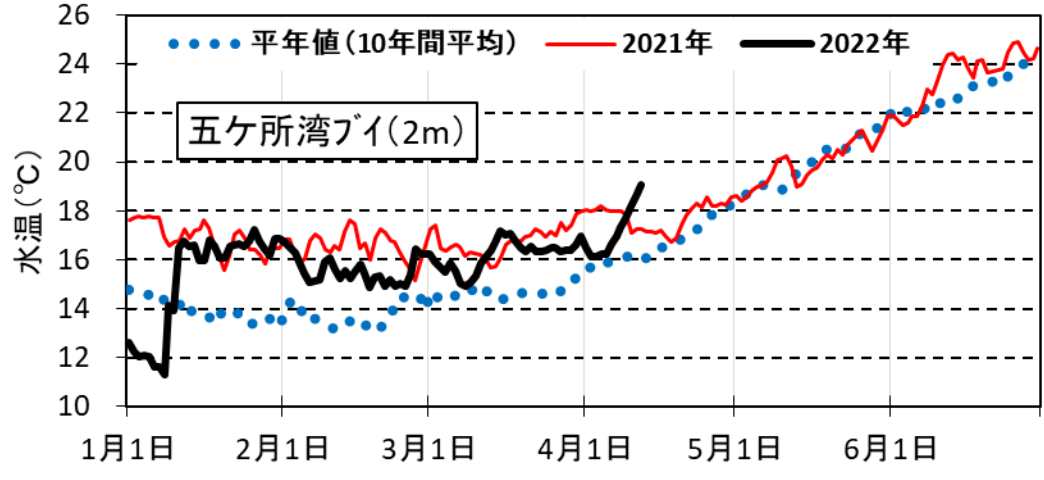
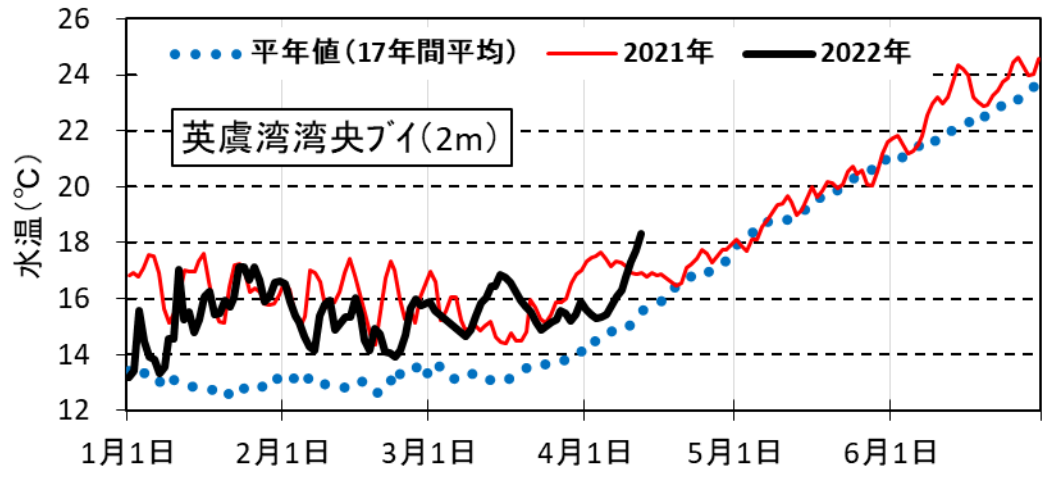
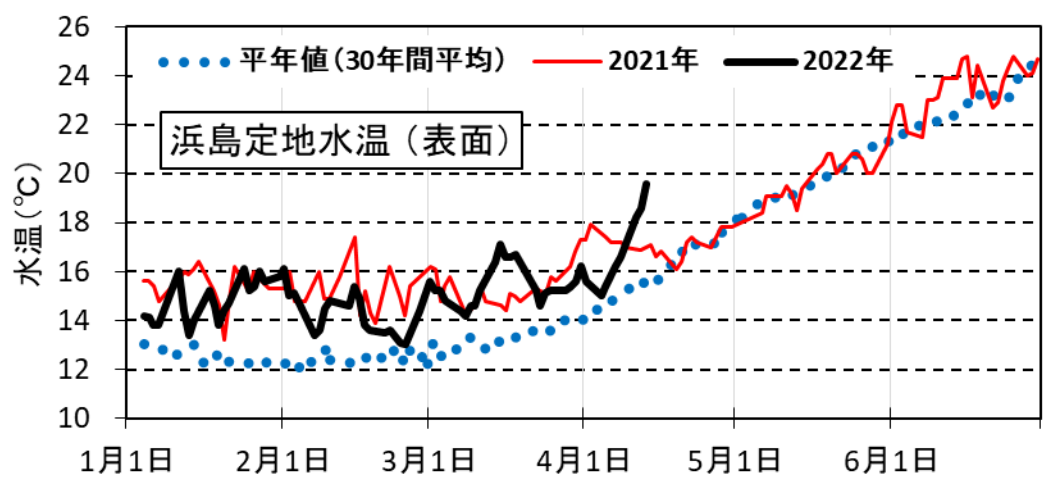
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月13日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去15年平均、五ヶ所湾は10年平均、神前浦は4年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	17.8℃ (+ 2.9℃)	19.4℃ (+ 3.2℃)	18.9℃ (+ 1.9℃)
5 m(平年差)	16.6℃ (+ 1.9℃)	18.8℃ (+ 2.7℃)	18.2℃ (+ 1.1℃)

(今週は、全部で4ページです。)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)			備考
					ヘテロプサ	珪藻類	シャットネラsp. (2)	
英虞湾								
ミキモト前 4/11 9:30 ミキモト	0	18.1	8.5	33.8	0	8		
	2	17.8	8.6	33.8	0	10		
	5	16.5	8.7	34.0	0	0		
	10	16.3	8.5	34.2	0	4		
	B-1	15.7	7.8	34.2	0	20		
赤崎定点 4/11 10:22 ミキモト	0	18.9	8.0	33.6	0	0	1	
	2	17.4	8.0	33.7	0	0	1	
	5	16.2	7.9	33.9	0	1	1	
	B-1	16.2	7.8	34.0	0	6	0	
横山(多徳前) 4/11 11:00 神明	0.5	18.7	8.3	31.5	0	0		
	2	18.5	8.3	31.8	0	0		
	5	16.7	8.5	32.3	0	0		
弁天 4/11 11:15 神明	0.5	18.8	8.3	32.4	0	0		
	2	18.6	8.2	32.5	0	0		
	5	17.1	8.3	32.8	0	0		
伝六前 4/11 11:30 神明	0.5	19.7	8.0	32.5	0	0		
	2	19.0	8.3	32.7	0	30		
	5	17.0	7.9	33.1	0	70		
御座定点 4/11 11:00 御座	0	18.4	7.9		0	0		
	2	18.4	8.1		0	0		
	5	18.8	8.3		0	0		
和具定点 4/12 7:35 和具	0	18.0	6.5	33.0	0	20		
	2	17.9	6.4	33.0	0	0		
	5	17.3	6.6	33.0	0	0		
	8	16.2	7.0	33.0	0	0		
片田深谷(大野浦) 4/12 15:30 片田	1	19.6	8.6	31.3	0	8		
	2	18.3	8.7	32.3	0	0		
	5	16.7	8.2	32.4	0	0		
立神ブイ 4/13 9:00 三真協	0.5	19.6						
	2	19.3						
	5	17.2						
	8	16.3						
タコノボリブイ 4/13 9:00 三真協	0.5	18.6						
	2	18.5						
	5	18.2						
	8	16.9						
神明ブイ 4/13 9:00 三真協	0.5	19.5						
	2	19.3						
	5	17.8						
	8	16.4						
五ヶ所湾								
床なぎブイ 4/13 9:00 三真協	0.5	19.4						
	2	19.4						
	5	18.8						
	8	18.0						
的矢湾								
千賀 4/12 9:50 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	17.9	9.1	32.7	0	540		
	2	17.7	9.1	32.7				
	5	15.8	9.5	32.8				
	10.1	15.6	8.1	33.4				
国府 4/12 10:20 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	17.9	9.0	32.5	0	180		
	2	17.2	9.5	32.7				
	5	16.5	9.5	32.9				
	12.7	15.8	7.7	33.1				

*「ヘテロプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		(1)	ディノフィス	備考	
					ヘテロカプサ	珪藻類		アキュミナータ		
的矢湾続き										
三ヶ所 4/12 9:30 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5 2 5 8.8	18.3 17.0 16.3 15.6	8.7 9.5 9.3 7.8	31.8 32.8 33.0 33.2	0 0 0 0	150 880 1110 690			2 0 0 0	
的矢大橋 4/12 10:40 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5 2 5 7.8	19.1 18.2 16.2 16.0	7.7 8.2 8.9 8.7	31.5 31.9 32.9 33.1	0	20				
坂崎 4/12 10:55 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5 1.2	19.6 18.5	7.5 7.6	30.8 32.1	0	30				
三ヶ所ブイ 4/13 9:00 三真協	0.5 2 5 8	19.0 17.8 16.6 16.0								
神前浦										
小納戸ブイ 4/13 9:00 三真協	0.5 2 5 8	19.5 18.9 18.2 17.8								

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)