

アコヤ養殖環境情報 2022 - 17号

(4月25日～4月26日観測)
令和 4年4月27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

【お知らせ】

次回のアコヤ養殖環境情報は
5月6日(金)に発行予定です。

◎ 概況

- 水温等の状況 (4/26の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 19.8℃)
・英虞湾の水深2mの水温は、先週に比べて昇温し、平年より2℃以上高い19～20℃台でした。
- プランクトンの状況
・英虞湾の珪藻類は一部を除いて少ない状態が続いています。

「三重県版アコヤタイムライン」

4月15日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」を発動しています(現在ステージ1)。

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。また、**ストレス緩和対策に努めてください。**

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾や五ヶ所湾では、現状並の高水温傾向で推移する見込みです。

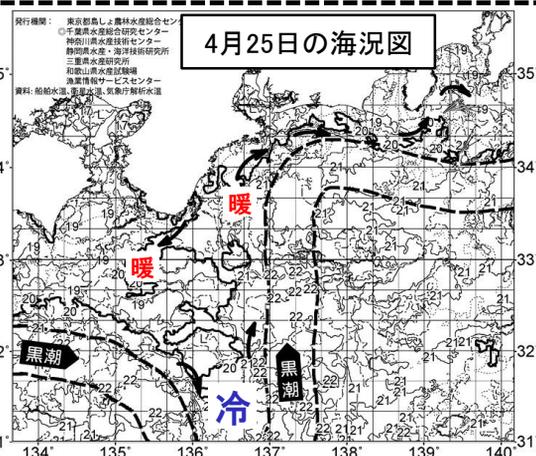
◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、熊野灘沖の北緯30°以南まで南下した後、遠州灘沖を北緯34°前後まで北上し、東向きに流れています(大蛇行流路)。

熊野灘の沖合の表面水温は平年に比べて2℃以上高い20℃台であり、黒潮からの暖水は沿岸まで波及しています。この影響もあり、英虞湾や五ヶ所湾などの内湾では高水温となっています。

今後も、黒潮は大蛇行流路が継続し、蛇行の北上部が熊野灘へさらに接近すると予測されています(下図)。このため、熊野灘の沿岸水温は高めに推移すると思われます。

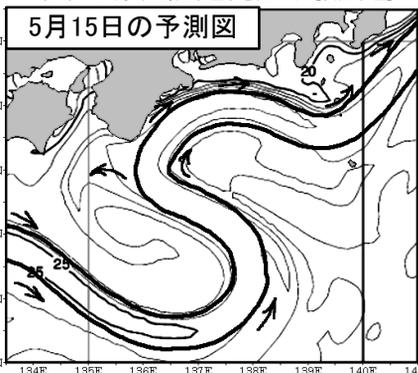
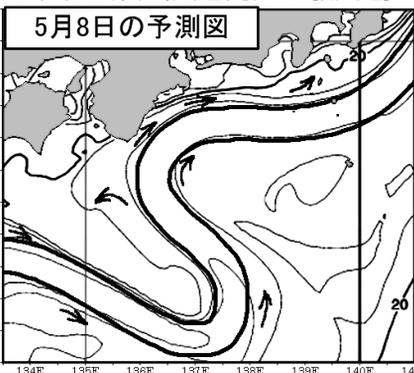
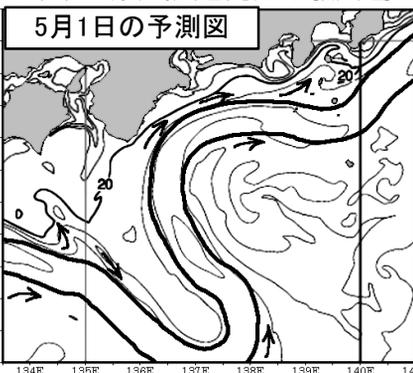
気象庁発表の2週間気温予報では、週末に気温は下がるものの、来週以降は平年並みとなる見込みであることから、今後も内湾では現状並の高水温傾向が予測されます。



2022/05/01 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]

2022/05/08 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]

2022/05/15 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月27日 9:00) ※立神は3:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18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)	19.6℃ (+ 2.4℃)	20.3℃ (+ 2.6℃)	20.3℃ (+ 2.8℃)
5 m(平年差)	19.4℃ (+ 2.4℃)	19.6℃ (+ 2.0℃)	19.4℃ (+ 2.4℃)

・浜島定地水温(4月27日): 20.4℃ (平年差 + 3.1℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

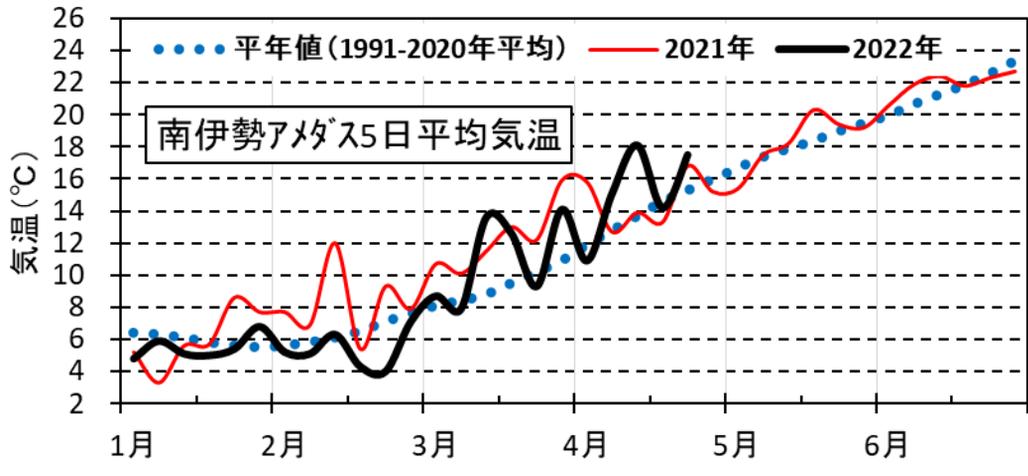
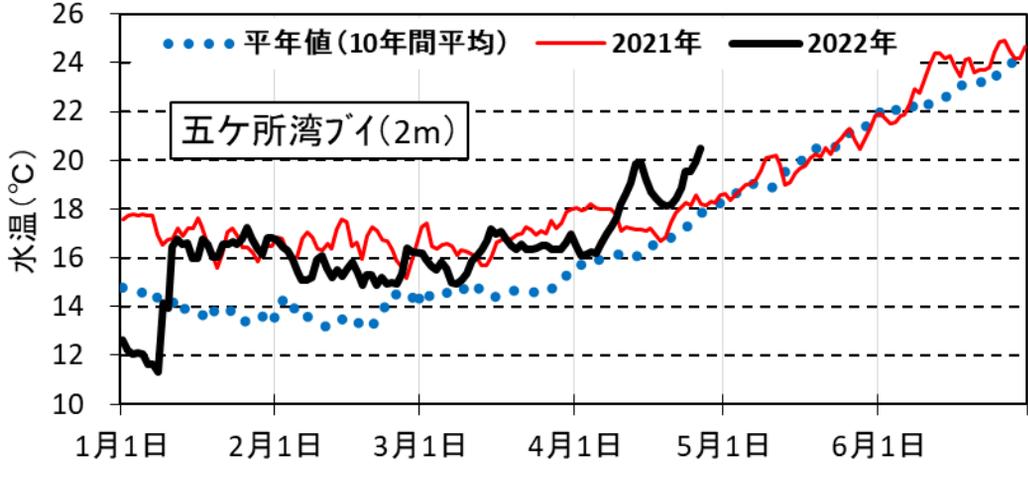
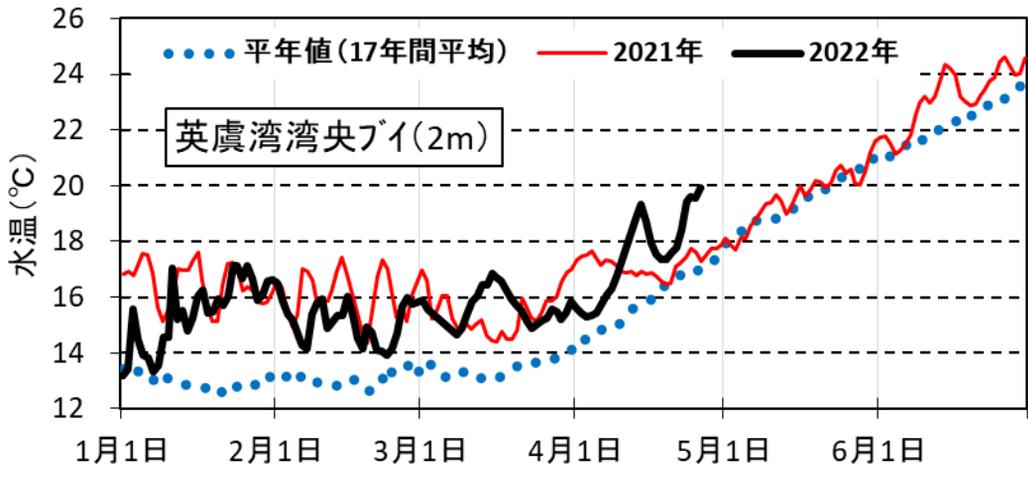
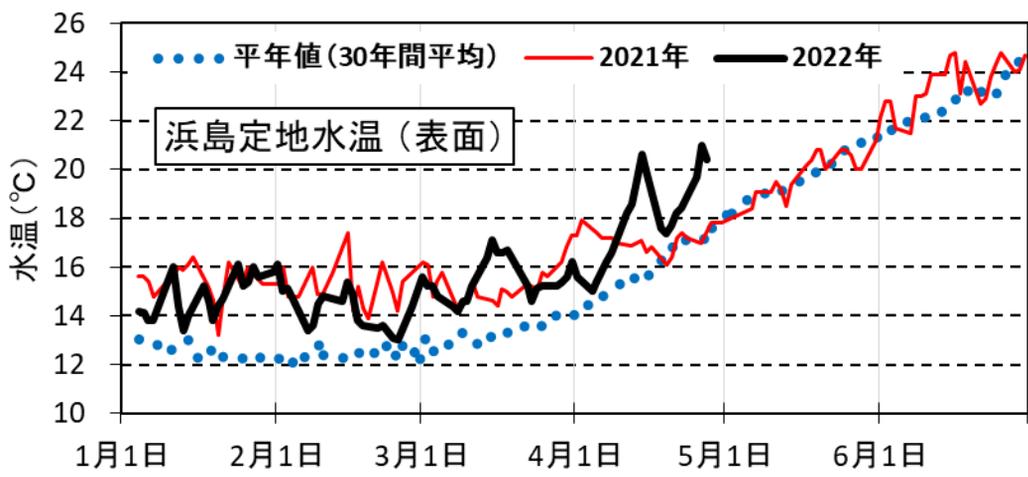
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月27日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去16年平均、五ヶ所湾は11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)	17.6℃ (+ 0.8℃)	20.7℃ (+ 2.7℃)	19.9℃ (+ 1.6℃)
5 m(平年差)	17.4℃ (+ 1.0℃)	20.1℃ (+ 2.5℃)	19.6℃ (+ 1.4℃)

(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)		ヘテロシグマ		備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	アキオ	(2)	
英虞湾									
ミキモト前 4/25 9:20 ミキモト	0	20.2	7.8	31.1	0	36			
	2	19.4	7.6	33.6	0	154			
	5	18.4	7.6	33.8	0	533			
	10	17.7	7.1	34.0	0	26			
	B-1	17.6	6.6	34.1	0	19			
赤崎定点 4/25 10:20 ミキモト	0	20.2	7.4	31.7	0	0	0		
	2	19.2	7.6	33.4	0	8	0		
	5	18.2	7.0	33.8	0	29	3		
	B-1	17.9	5.8	33.8	0	2	39		
横山(多徳前) 4/25 11:30 神明	0.5	21.4	7.0	28.1	0	0			
	2	19.7	6.1	32.5	0	0			
	5	18.6	6.4	33.0	0	0			
弁天 4/25 11:45 神明	0.5	21.2	6.6	29.4	0	0			
	2	19.6	6.7	32.6	0	0			
	5	18.4	6.5	33.4	0	0			
伝六前 4/25 16:20 神明	0.5	23.5	6.5	28.0	0	0			
	2	19.8	7.1	33.2	0	20			
	5	18.8	6.4	33.5	0	0			
御座定点 4/25 13:40 御座	0	20.7	8.2		0	20			
	2	19.5	8.1		0	0			
	5	19.7	7.9		0	0			
和具定点 4/26 6:30 和具	0	19.8	6.0	31.0	0	0			
	2	19.5	6.1	32.0	0	0			
	5	18.4	6.2	32.0	0	0			
	8	18.2	5.7	32.0	0	40			
片田定点(東大蔵) 4/26 15:30 片田	1	20.2	8.2	32.0	0	3			
	2	19.5	7.9	32.0	0	3			
	5	18.2	7.8	33.0	0	0			
立神ブイ 4/27 3:00 三真協	0.5	20.2							
	2	20.3							
	5	19.4							
	8	18.1							
タコノボリブイ 4/27 9:00 三真協	0.5	19.7							
	2	19.6							
	5	19.4							
	8	18.9							
神明ブイ 4/27 9:00 三真協	0.5	21.2							
	2	20.3							
	5	19.6							
	8	18.7							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 4/27 9:00 三真協	0.5	21.3							
	2	20.7							
	5	20.1							
	8	19.7							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 4/27 9:00 三真協	0.5	19.0							
	2	17.6							
	5	17.4							
	8	17.2							

*「ヘテロカプサ」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)			備考
					ヘテロプ ^サ	珪藻類	(1)	
神前浦								
小納戸ブイ	0.5	20.4						
4/27 9:00	2	19.9						
三真協	5	19.6						
	8	19.2						

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