

アコヤ養殖環境情報

2021-48号

(11月1日～11月4日観測)

令和3年11月4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 (11/3の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 20.5℃)
・10月17日以降の気温の急低下に伴い急激に低下していた水温は、気温が平年並みに回復した先週以降安定しています。英虞湾では先週と同様に2m層、5m層ともにおおむね20～21℃台となっています。

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。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

水温は横ばい傾向で推移し、平年より高め基調になる見込みです。

◎ 英虞湾の気象予報データもご活用下さい

三重県水産研究所では、四日市大学の協力を得て、7月8日からインターネット上で水質予測情報の試験公開を行っているところですが、本情報には、水質だけではなく、英虞湾の気象予報データも掲載しています。

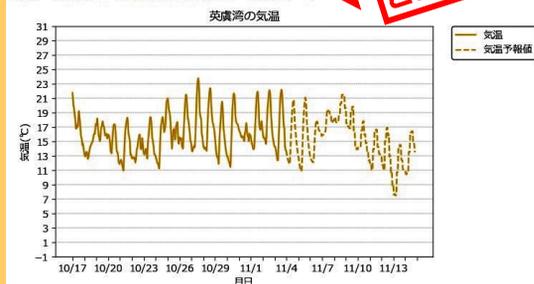
三重県真珠養殖連絡協議会の水温モニタリングシステムホームページ (<http://www.ohyamanet.info/~m-shinkyu/index.php>) 内に設置したリンクボタンを押し、表示されたページの、「○気象データ」をクリックする(右図)と、11日先までの気温・湿度・降水量・日射量・風速の予測グラフを閲覧できます。避寒の運搬日を決める参考等にご活用ください。

英虞湾の水質予測

ICTパイと三重協パイの毎時水質観測データ、三重水研の水質定期調査データ、気象庁の気象予報データ等を利用しています。

配信元：三重県水産研究所
協力：四日市大学環境情報学部干潟研究室、(株)ハイドロシスター

表示：○時系列図 ○水平分布図(水深別) ●気象データ

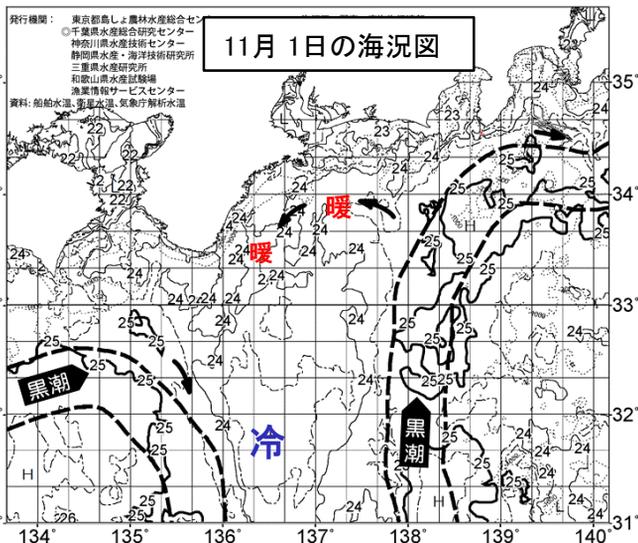


◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、都井岬沖でやや離岸、足摺岬および室戸岬沖で離岸して、潮岬沖を大きく離岸しながら南下し、大王埼沖で30°N以南まで著しく離岸した後、御前埼沖を北上し、三宅島付近を通過しています(典型的なA型が継続中)。

御前埼沖の黒潮から熊野灘沖へ表層水温23℃以上の黒潮内側反流が流入し、熊野灘の水温は平年より1～2℃高めとなっています。一方、志摩半島沿岸には、22℃以下の沿岸水が分布し、ほぼ平年並となっています。

気象庁発表の2週間気温予報では、今後一週間程度は平年並～高めの気温が続く見込みで、水温が急激に低下することはないと考えられます。内湾の水温は今後もしばらく停滞気味で推移し、平年より高め基調になると予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月4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)	20.6℃ (+ 0.1℃)	20.6℃ (- 0.9℃)	20.3℃ (+ 0.5℃)
5 m(平年差)	20.6℃ (+ 0.1℃)	20.5℃ (- 1.1℃)	20.2℃ (+ 0.2℃)

・浜島定地水温(11月4日): 20.2℃ (平年差 + 0.8℃) ※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

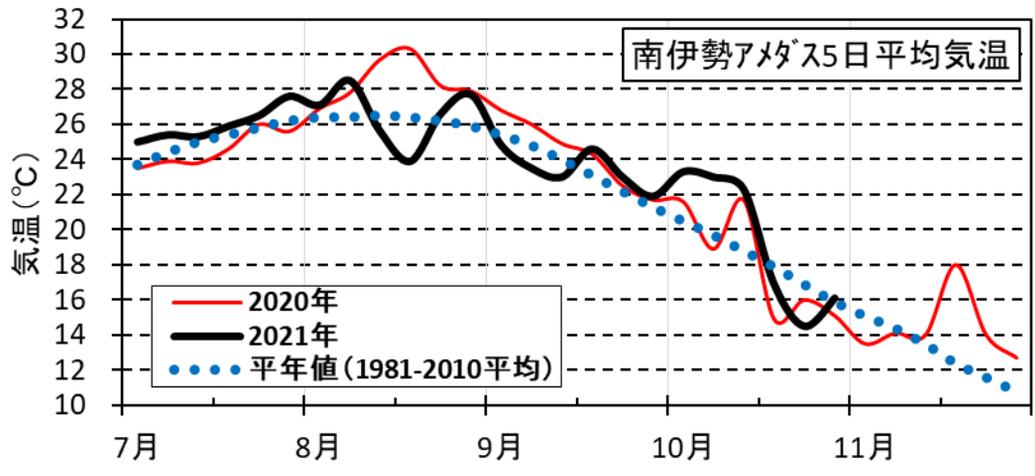
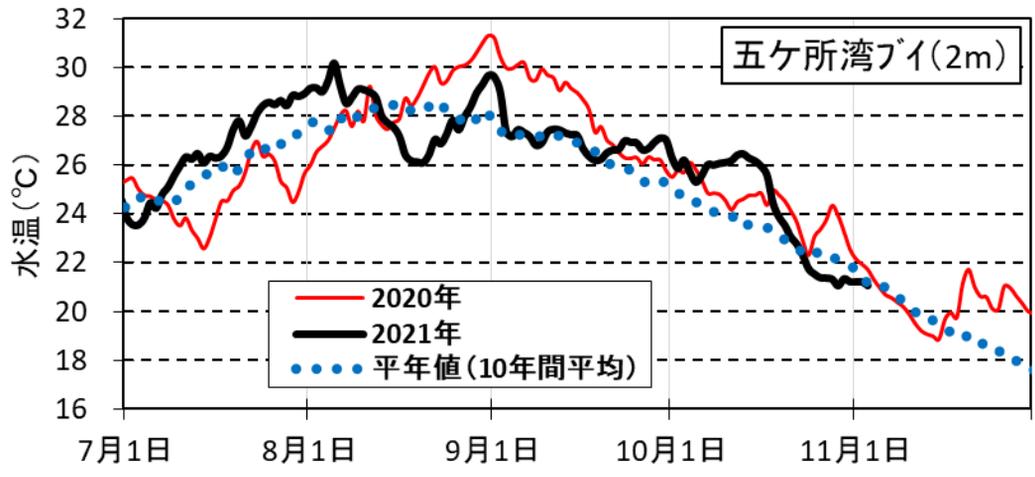
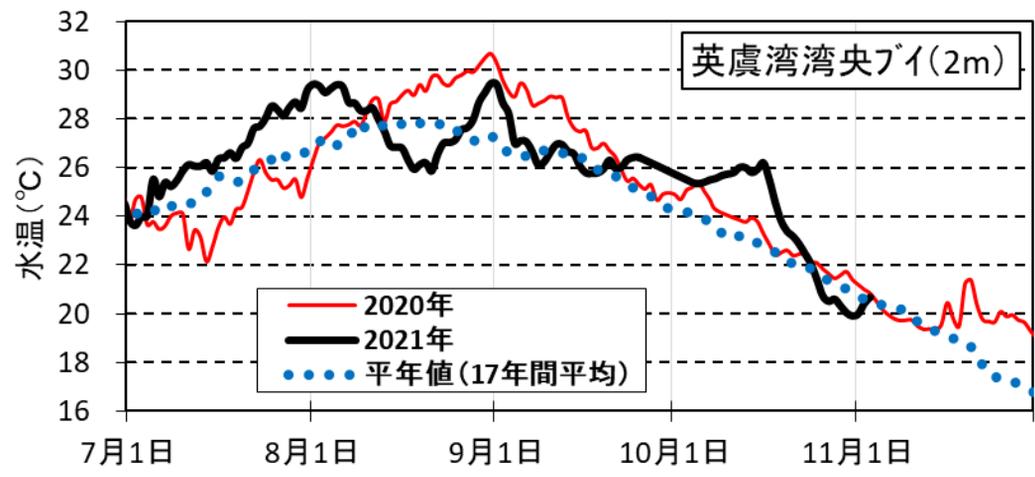
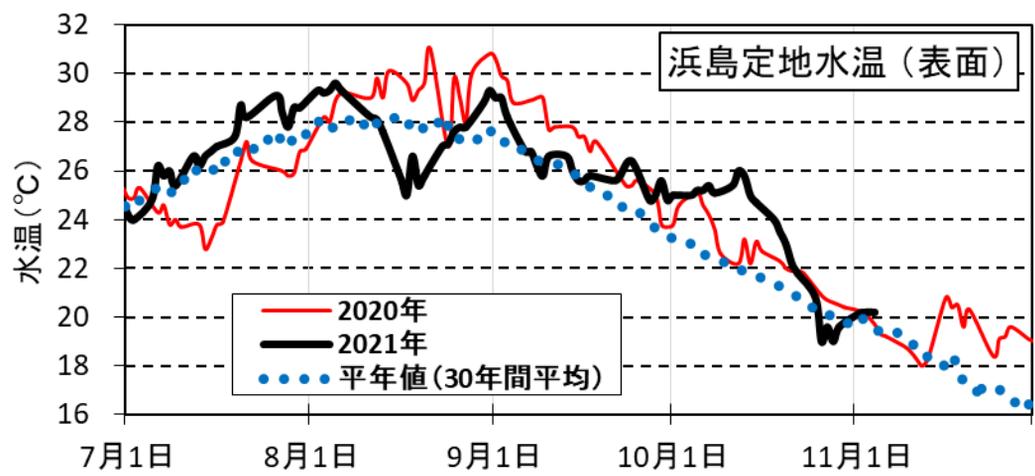
・自動観測ブイ(11月4日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去14年平均、五ヶ所湾は10年平均、神前浦は3年平均

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)	20.6℃ (+ 0.4℃)	20.9℃ (- 0.1℃)	22.2℃ (- 0.3℃)
5 m(平年差)	20.6℃ (+ 0.1℃)	21.0℃ (- 0.1℃)	22.1℃ (- 0.2℃)

(的矢湾は11月1日 9:00)

(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)		カニア	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ (2)	
英虞湾								
ミキモト前 11/1 9:25 ミキモト前	0	20.1	7.4	32.2	0	191		
	2	20.1	7.4	32.2	0	215		
	5	20.4	7.2	32.3	0	410		
	10	20.9	6.9	32.8	0	146		
	B-1	21.2	6.9	33.0	0	48		
赤崎定点 11/1 10:30 ミキモト前	0	20.1	7.3	31.3	0	226		
	2	20.9	7.2	32.1	0	170		
	5	21.2	6.6	32.5	0	226		
	B-1	21.4	6.2	32.8	0	366	1	
布施田定点 11/1 10:40 布施田	0	20.1	5.8	33.0	0	0		
	2	20.0	5.7	32.0	0	0		
	5	20.9	5.6	33.0	0	0		
御座定点 11/1 11:00 御座	0	20.5	6.9		0	0		
	2	20.3	6.7		0	0		
	5	20.6	6.8		0	0		
横山(多徳前) 11/1 12:20 神明	0.5	20.6	6.6	32.1	0	270		
	2	20.6	6.9	32.2	0	300		
	5	20.4	7.1	32.2	0	560		
弁天 11/1 12:50 神明	0.5	21.4	6.8	31.8	0	180		
	2	21.2	7.0	32.2	0	250		
	5	21.3	7.1	32.7	0	450		
伝六前 11/1 11:30 神明	0.5	20.4	7.5	29.6	0	220		
	2	22.1	6.9	32.3	0	1040		
	5	21.6	6.7	32.5	0	1020		
越賀定点 11/1 13:00 越賀	1	20.1		31.7	0	0		
	3	20.8			0	50		
	5	20.9			0	0		
波切定点 11/1 13:30 波切	1	20.8	8.4	30.9	0	324		
	2	21.0	8.5	31.6	0	150		
	3	21.0	8.4	31.6	0	156		
	5	21.4	8.0	32.3	0	78		
和具定点 11/2 7:10 和具	0	19.5	7.2		0	40		
	2	19.6	7.2		0	0		
	5	20.3	6.7		0	20		
	8	20.8	6.2		0	60		
片田深谷(大野浦) 11/2 16:15 片田	1	20.6	6.9	31.3	0	10		
	2	20.6	7.0	31.5	0	4		
	5	21.2	6.7	31.8	0	23		
立神ブイ 11/4 9:00 三真協	0.5	20.3						
	2	20.3						
	5	20.2						
	8	20.2						
タコノボリブイ 11/4 9:00 三真協	0.5	20.6						
	2	20.6						
	5	20.6						
	8	20.5						
神明ブイ 11/4 9:00 三真協	0.5	20.6						
	2	20.6						
	5	20.5						
	8	20.5						

*「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)		(1)	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
五ヶ所湾									
床なぎブイ 11/4 9:00 三真協	0.5	20.7							
	2	20.9							
	5	21.0							
	8	20.7							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 11/1 9:00 三真協	0.5	18.8							
	2	20.6							
	5	20.6							
	8	20.8							
神前浦									
小納戸ブイ 11/4 9:00 三真協	0.5	22.2							
	2	22.2							
	5	22.1							
	8	22.2							

*「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*)