

# アコヤ養殖環境情報

## 2021 - 50号

(11月12日～11月17日観測)

令和 3年11月17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 (11/16の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 18.2℃)  
・英虞湾の水温は2m層、5m層ともにおおむね18～19℃台となっています。
2. プランクトンの状況  
・英虞湾及び五ヶ所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)

沿岸水温は横ばい傾向で推移し、平年並～高めになる見込みです。

### ◎ 英虞湾の珪藻類は少なく推移する予測です

10月下旬以降、英虞湾の珪藻類は少ない状態が続いています。英虞湾の珪藻類は通常晩秋から冬季にかけて少なく推移する傾向があり、今年も同様の推移を示しています。

気象庁発表の6日先までの天気予報では、天気の大きな崩れはない見込みで、降雨による栄養塩の供給はあまり期待できない見通しです。三重県水産研究所が四日市大学の協力を得て試験公開している水質予測情報でも、植物プランクトン量の指標であるクロロフィル量は今後11日先まで低く推移すると予測しており(右図)、来週にかけて珪藻類は少なく推移すると予測されます。



図. 英虞湾 湾奥のクロロフィル量予測値

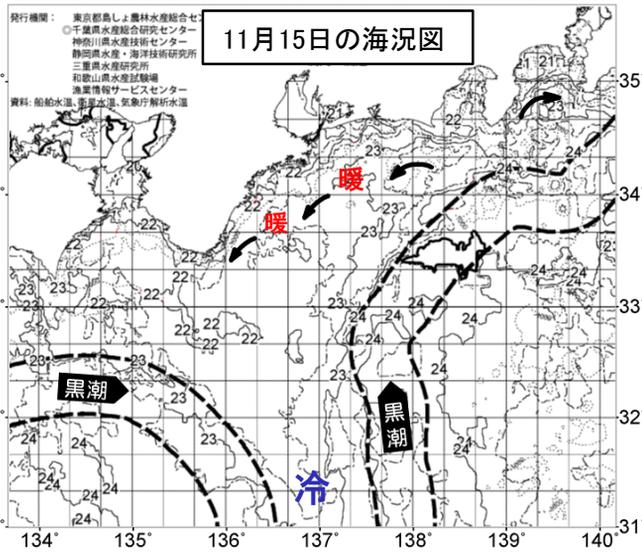
### ◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、九州東岸で離岸規模がやや拡大、室戸岬沖～潮岬沖で大きく離岸し、熊野灘沖を著しく離岸しながら南下し、大王埼沖で30° N以南まで離岸した後、御前埼沖をやや西に振りながら北上し、三宅島・御蔵島付近を通過しています(典型的なA型が継続中)。

御前埼沖から熊野灘沖へ表層水温22℃前後の黒潮内側逆流が流入し、熊野灘の水温は平年並～やや高めとなっています。

気象庁発表の2週間気温予報では、今後1週間程度は平年並～高めの気温で推移すると予測されています。沿岸水温は横ばい傾向で推移し、平年並～高めになると予測されます。

なお、黒潮は比較的安定した流路が続いてきましたが、12月には熊野灘へ黒潮が接近する可能性があります。



### 【英虞湾の水温】 ( )内は平年差

・自動観測ブイ(11月17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)	18.9℃ (-0.1℃)	18.5℃ (-0.1℃)	17.9℃ (+0.1℃)
5 m(平年差)	18.8℃ (-0.2℃)	18.5℃ (-0.1℃)	17.9℃ (-0.1℃)

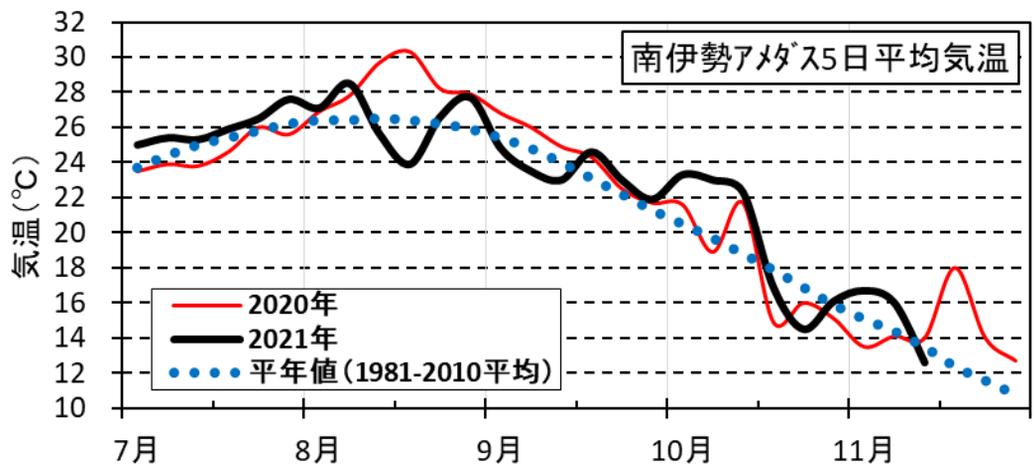
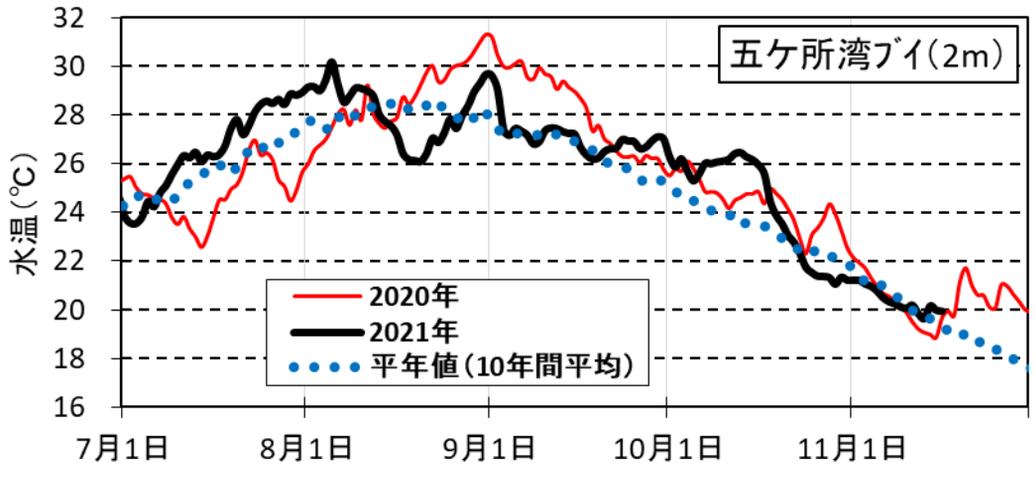
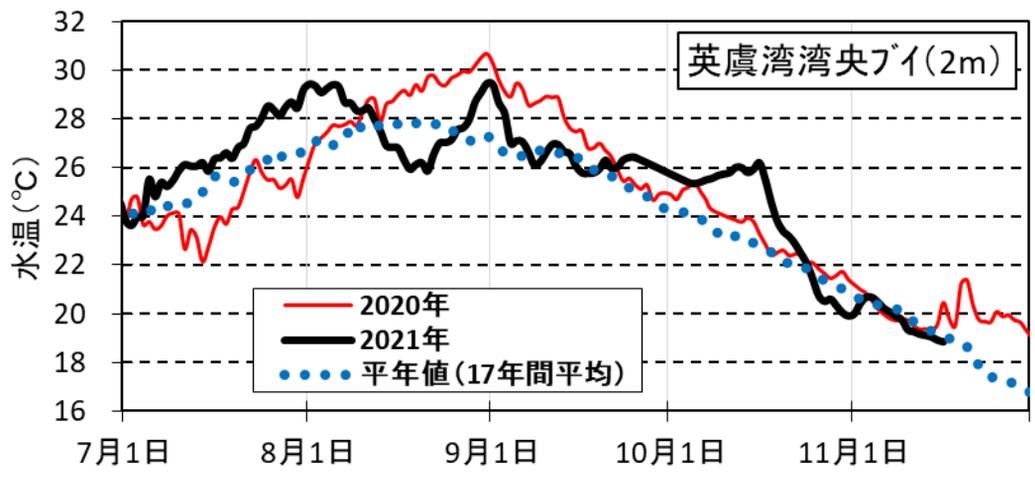
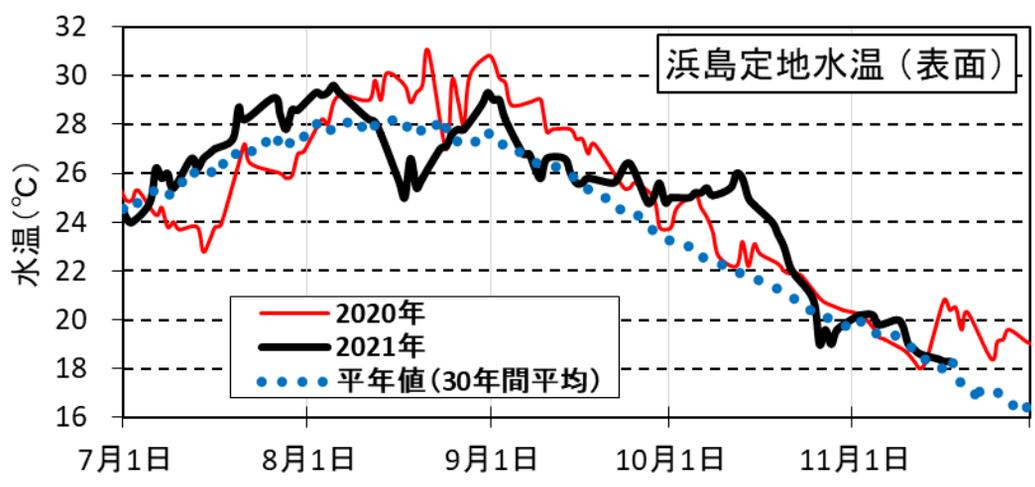
・浜島定地水温(11月17日): 18.3℃ (平年差 - 0.1℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

### 【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ( )内は平年差

・自動観測ブイ(11月17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)	20.1℃ (+2.0℃)	19.7℃ (+0.5℃)	20.4℃ (-0.9℃)
5 m(平年差)	19.8℃ (+1.2℃)	19.9℃ (+0.7℃)	20.4℃ (-0.9℃)

【 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)		(1)	(2)	備考
					ヘテロプサ	珪藻類			
<b>英虞湾</b>									
ミキモト前 11/15 9:15 ミキモト	0	18.8	7.3	32.6	0	15			
	2	18.9	7.3	32.6	0	34			
	5	18.9	7.3	32.7	0	47			
	10	19.1	7.1	32.8	0	44			
	B-1	19.5	7.1	33.1	0	40			
赤崎定点 11/15 10:15 ミキモト	0	17.9	7.3	32.2	0	104			
	2	17.9	7.3	32.2	0	106			
	5	17.9	7.3	32.2	0	25			
	B-1	17.9	7.3	32.2	0	34			
横山(多徳前) 11/15 11:45 神明	0.5	18.9	7.6	31.7	0	10			
	2	18.9	7.2	31.8	0	0			
	5	18.8	6.9	31.9	0	0			
弁天 11/15 12:00 神明	0.5	18.6	6.5	31.9	0	0			
	2	19.4	6.5	32.3	0	0			
	5	19.5	6.5	32.4	0	0			
伝六前 11/15 16:00 神明	0.5	18.7	7.6	31.6	0	170			
	2	19.8	7.1	32.3	0	260			
	5	19.6	6.7	32.5	0	60			
波切定点 11/15 13:00 波切	1	18.2	8.5	32.4	0	54			
	2	18.2	8.3	32.4	0	72			
	3	18.2	8.5	32.4	0	54			
	5	18.2	8.5	31.7	0	0			
御座定点 11/15 13:15 御座	0	19.0	7.2		0	0			
	2	19.0	7.3		0	80			
	5	19.0	7.3		0	0			
和具定点 11/16 7:30 和具	0	18.1	6.7		0	40			
	2	18.2	6.6		0	0			
	5	18.2	6.6		0	0			
	8	18.2	6.5		0	0			
布施田定点 11/16 12:00 布施田	0	18.2	5.9	33.4	0	0			
	2	18.2	6.0	34.7	0	4			
	5	18.2	6.0	34.7	0	0			
片田深谷(大野浦) 11/16 15:45 片田	1	18.3	7.6	30.4	0	0			
	2	18.3	7.6	31.2	0	5			
	5	18.5	7.6	31.5	0	8			
立神ブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	17.9							
	2	17.9							
	5	17.9							
	8	18.1							
タコノポリブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	18.8							
	2	18.9							
	5	18.8							
	8	18.9							
神明ブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	18.5							
	2	18.5							
	5	18.5							
	8	18.5							
<b>五ヶ所湾</b>									
船越 11/12 9:57 南勢種苗センター	0	19.7	7.3		0	0			
	2	19.8	7.3	33.8	0	0			
	5	20.7	6.7		0	0			
	10	20.8	6.1		0	0			

\*「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)	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
<b>五ヶ所湾続き</b>									
五ヶ所浦 11/12 10:18 南勢種苗センター	0	19.7	7.0	33.7	0	0			
	2	19.9	6.7		0	200			
	5	20.1	6.4		0	0			
	10	20.3	6.3		0	0			
神原湾口(自動観測機) 11/12 10:26 南勢種苗センター	0	19.9	7.1	33.8	0	0			
	2	19.9	7.1		0	0			
	5	20.4	6.9		0	0			
	10	20.4	6.5		0	0			
小田浦 11/12 10:40 南勢種苗センター	0	19.2	7.0	34.0	0	0			
	2	19.3	6.9		0	0			
	5	19.9	6.9		0	0			
	10	20.8	6.0		0	0			
床なぎブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	19.3							
	2	19.7							
	5	19.9							
	8	20.1							

### 阿曾浦

あちの浦阿曾 11/16 9:00 南島種苗センター	1	18.7	6.9	32.0	0	840			
	3	21.1	6.2		0	1120			
	5	21.1	6.1		0	470			
あちの浦大江 11/16 9:00 南島種苗センター	1	21.3	6.4	33.0	0	1120			
	3	21.5	6.3		0	1130			
	5	21.3	6.0		0	260			
あちの浦道方 11/16 9:00 南島種苗センター	1	20.8	6.3	33.0	0	40			
	3	21.3	6.4		0	560			
	5	20.9	5.9		0	430			
あちの浦毛無 11/16 9:00 南島種苗センター	1	21.0	6.4	32.0	0	610			
	3	21.1	6.3		0	110			
	5	21.0	6.1		0	720			
この浦(中央) 11/16 9:00 南島種苗センター	1	20.1	6.5	34.0	0	120			
	3	20.1	6.5		0	80			
	5	20.0	6.5		0	40			
この浦(奥) 11/16 9:00 南島種苗センター	1	19.9	6.6	34.0	0	90			
	3	19.9	6.5		0	60			
	5	19.9	6.5		0	20			
テラマル 11/16 9:00 南島種苗センター	1	21.1	6.4	34.0	0	60			
	3	21.1	6.4		0	0			
	5	21.1	6.5		0	0			
カマバ 11/16 9:00 南島種苗センター	1	20.5	6.2	34.0	0	170			
	3	20.6	6.3		0	0			
	5	20.7	6.3		0	0			

### 的矢湾

千賀 11/17 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	19.5	7.3	33.2					
	2	19.5	7.3	33.2					
	5	19.7	7.2	33.2					
国府 11/17 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	19.4	7.1	32.8					
	2	19.5	7.1	32.8					
	5	20.0	6.8	33.1					
三ヶ所 11/17 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	19.4	7.2	32.2					
	2	20.1	6.9	33.0					
	5	19.8	6.8	33.2					

\*「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)		(1)	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
<b>的矢湾続き</b>									
的矢大橋 11/17 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	18.1	8.0	30.4					
	2	19.2	7.1	31.6					
	5	20.1	6.7	32.7					
坂埜 11/17 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	17.7	8.1	29.4					
	0.8	18.1	8.0	29.7					
三ヶ所ブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	19.1							
	2	20.1							
	5	19.8							
	8	19.6							
<b>神前浦</b>									
神前浦 11/16 11:30 志摩市	0.5				0	530			
	3				0	600			
	5				0	770			
小納戸ブイ 11/17 9:00 三真協	0.5	20.2							
	2	20.4							
	5	20.4							
	8	20.4							

\*「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*)