

# アコヤ養殖環境情報 2021-7号

(2月15日～2月17日観測)  
令和3年2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 (2/16の英虞湾湾央2m層における日平均水温は16.1℃)
  - ・熊野灘の沿岸水温は、平年より2～3℃前後も高い状態が続いています。
  - ・2月15日のまとまった降雨により、表層の塩分は広範囲でやや低下しました。
2. プランクトンの状況
  - ・英虞湾では、珪藻類(小型のキートセロスが主体)が増加し、湾央～湾奥部では平年同期より多くなっています。
3. アコヤガイの避寒に関する情報等
  - ・英虞湾の湾央は16℃前後、五ヶ所湾は17℃前後、神前浦は17℃台で、昨年並み～昨年を上回る高水温が続いています。これらの海域では、抑制カゴから丸カゴへ切替える目安の水温を大きく超えています。抑制カゴに入れた貝については、今後の状態に注意して下さい(3ページ参照)。

## ◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 変動を伴いつつ現状並みで推移し、平年よりかなり高めの状態が続く見込みです。  
(気象庁の「2週間気温予報」や黒潮の流路、熊野灘海域の水温状況を参考にしています。)

## ◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、熊野灘沖を南下し、御前崎沖～石廊崎沖で著しく離岸した後、大王崎に向かって北上しています(大蛇行)。2月中旬に蛇行北上部のS字がさらに強まり、黒潮の屈曲部が大王崎にかなり接近しています(右図)。この影響で、熊野灘には黒潮系暖水が接岸し、沿岸の広範囲で2月としては極めて高い水温となっています。

今後、黒潮の屈曲部が本流から切離し、小暖水渦が形成されると予測されます。この小暖水渦は遠州灘にしばらく停滞した後、弱まりながら熊野灘を南下していくと考えられます。

前回の小暖水渦は昨年末に形成され、1月中旬に熊野灘を南下していきました。今回も同様の変化が想定されることから、沿岸の水温は、今後もしばらく高い状態が続き、小暖水渦の通過後には、一時的に低下すると予測されます。

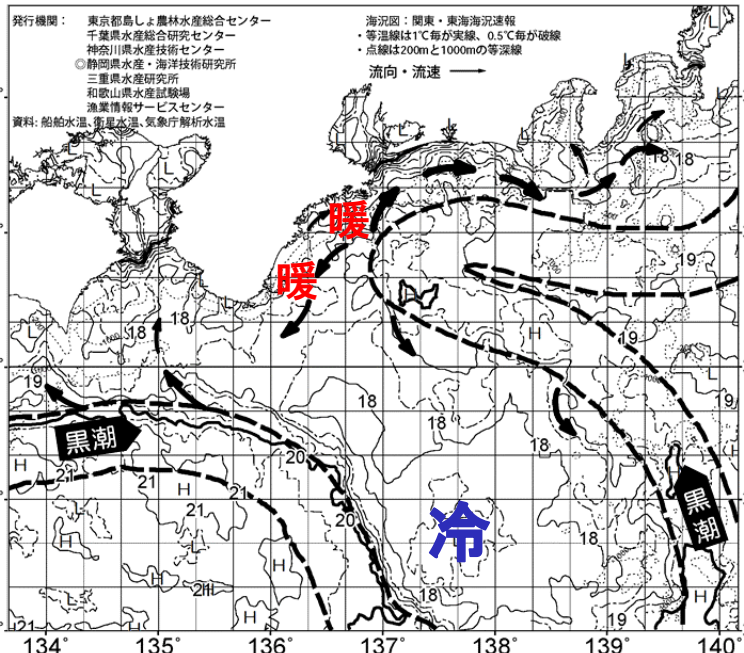


図. 2月15日の関東・東海海況速報(三重県版)

## 【英虞湾の水温】

・自動観測ブイ(2月17日 9:00): ※平年値: 英虞湾央は過去17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
2 m(平年差)	15.5℃ (+ 2.5℃)	14.5℃ (前年+ 0.4℃)
5 m(平年差)	15.5℃ (+ 2.7℃)	15.6℃ (前年+ 0.8℃)

・浜島定地水温(2月17日): 15.2℃ (平年差 + 2.7℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

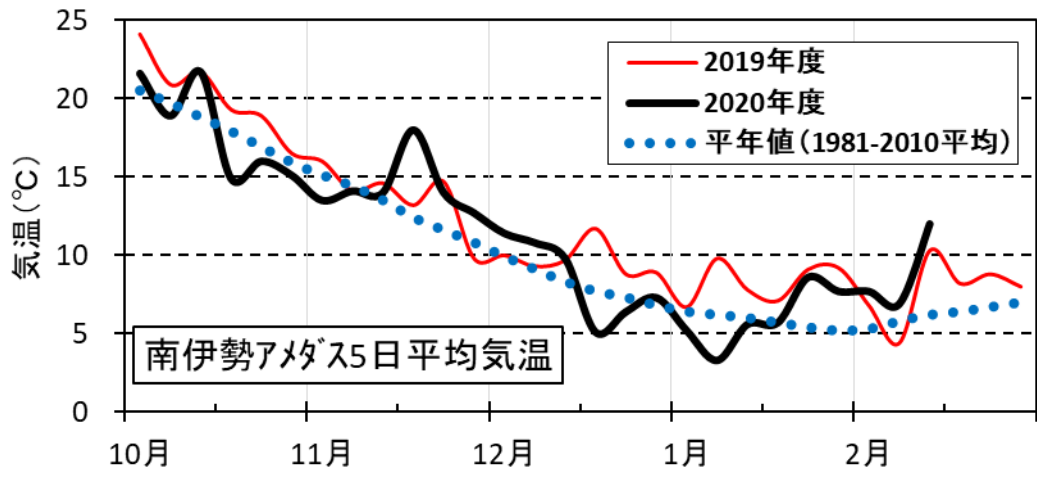
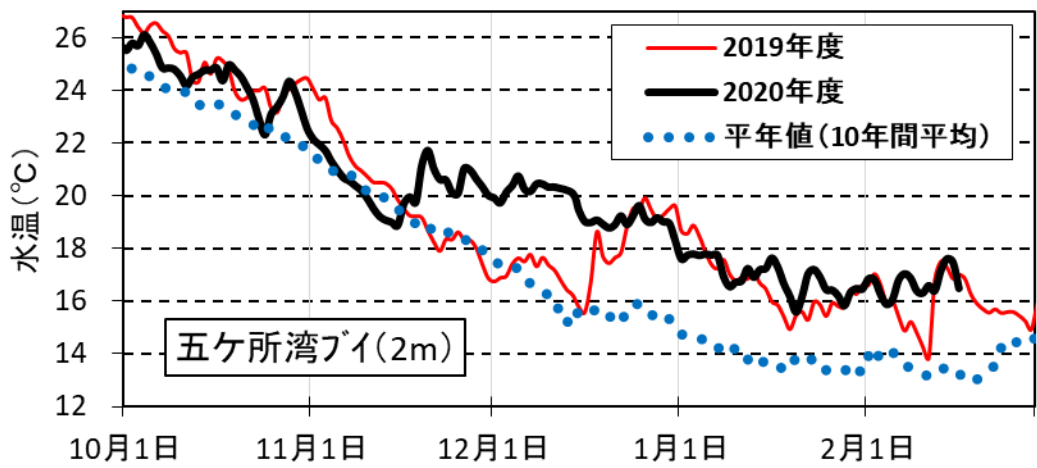
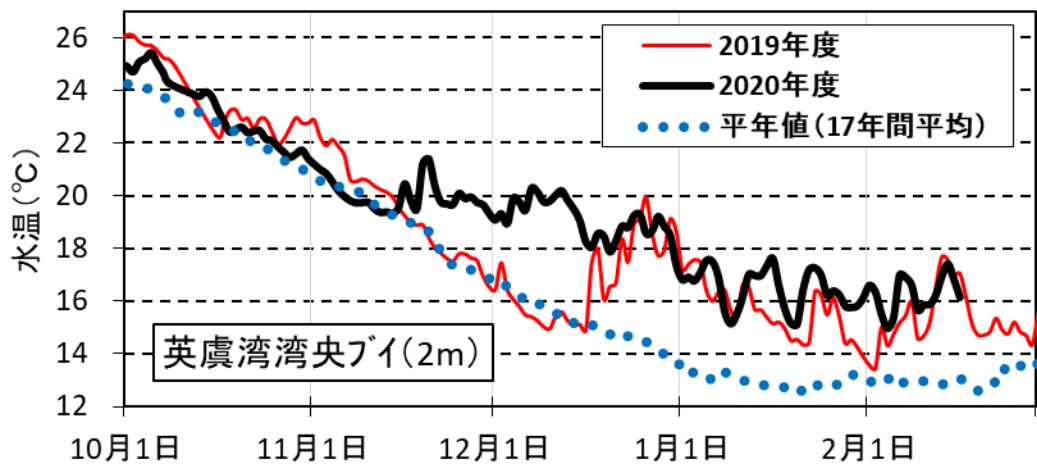
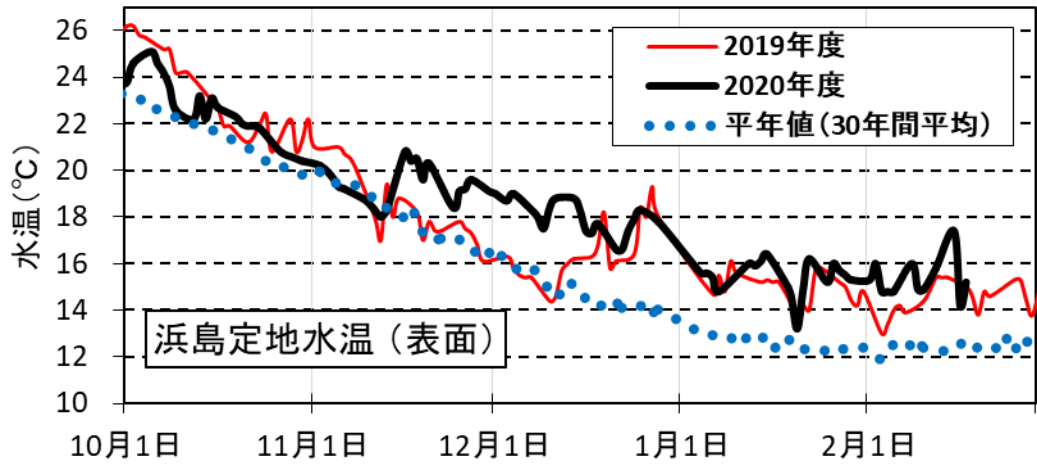
## 【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(2月17日 9:00) ※平年値: 五ヶ所湾は過去10年平均、神前浦は過去3年の平均

水深\観測点	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	16.1℃ (+ 2.8℃)	17.7℃ (+ 1.4℃)
5 m(平年差)	17.8℃ (+ 4.5℃)	17.8℃ (+ 1.5℃)

(今週は、全部で6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 】

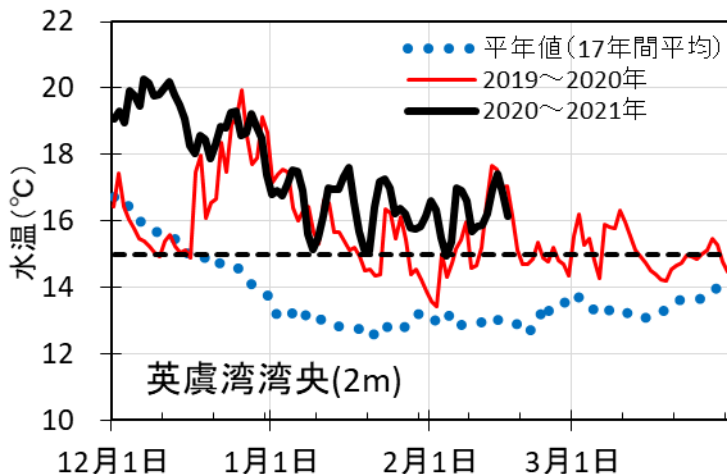


# 【アコヤ避寒情報】

今シーズンの避寒では、12月の水温が特に高かったため、抑制カゴから丸カゴへの切替の目安の水温(12月1日以降の15℃を超える水温の積算値)が、1月上旬に3月までの値を超えました。そのため、今年の避寒期間については、アコヤガイの状態に特に注意し、春以降の挿核作業に備えてください。

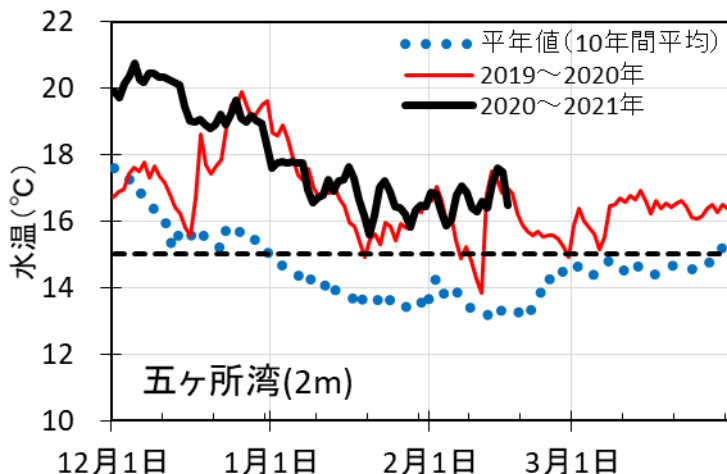
## ●英虞湾(タコノボリ) 2m

英虞湾 湾央	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	126.8	55.3	55.1	60
1月	172.4	80.9	69.1	80
2月	192.6※	95.3	91.6	90
3月		104.2	104.9	110



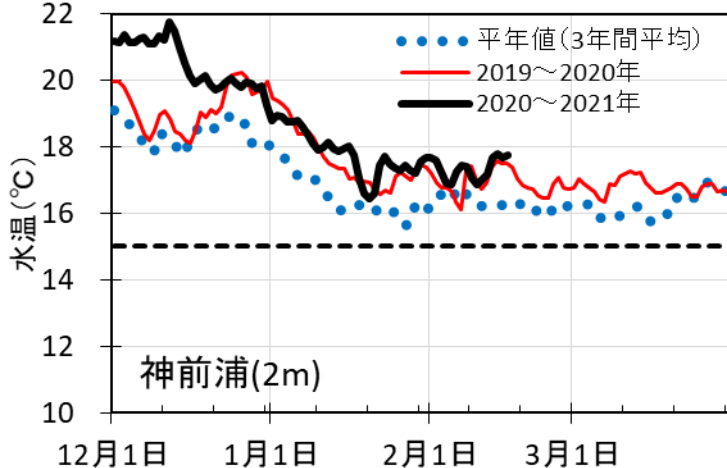
## ●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

五ヶ所 湾	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	142.0	86.8	58.5	60
1月	201.4	136.8	85.4	80
2月	228.4※	163.5	94.1	90
3月		204.1	110.9	110



## ●神前浦(小納戸) 2m

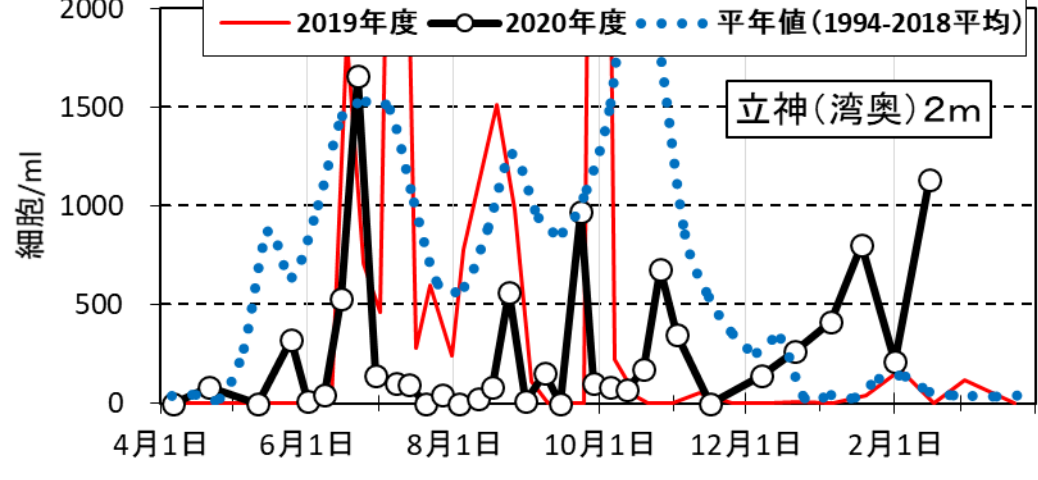
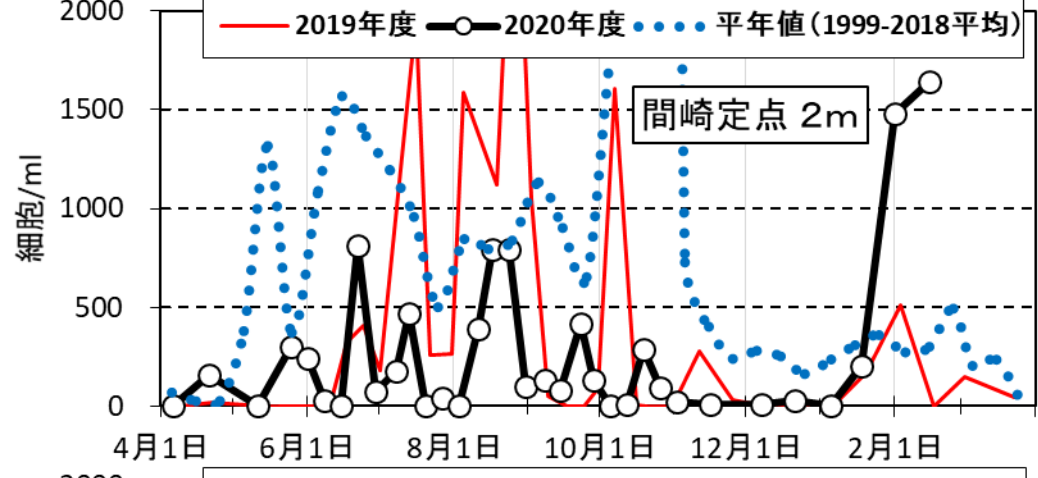
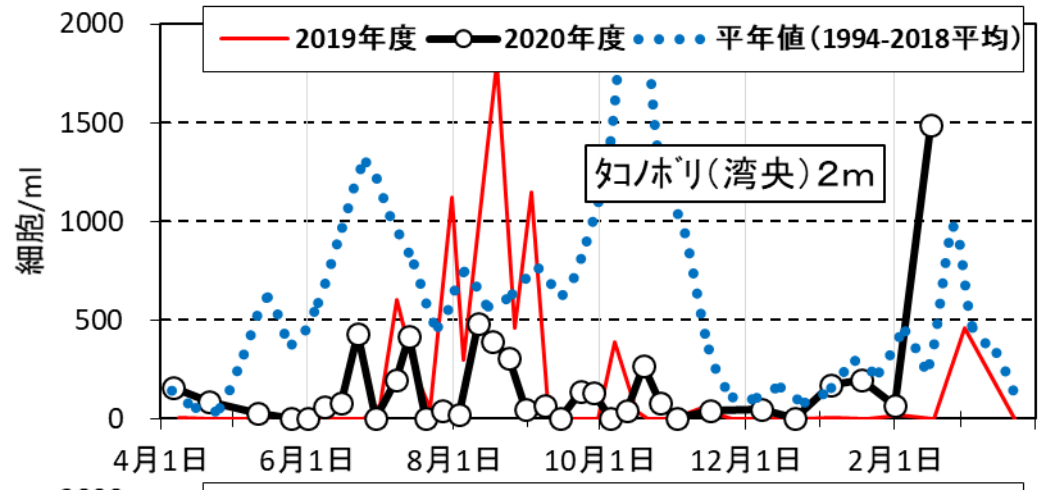
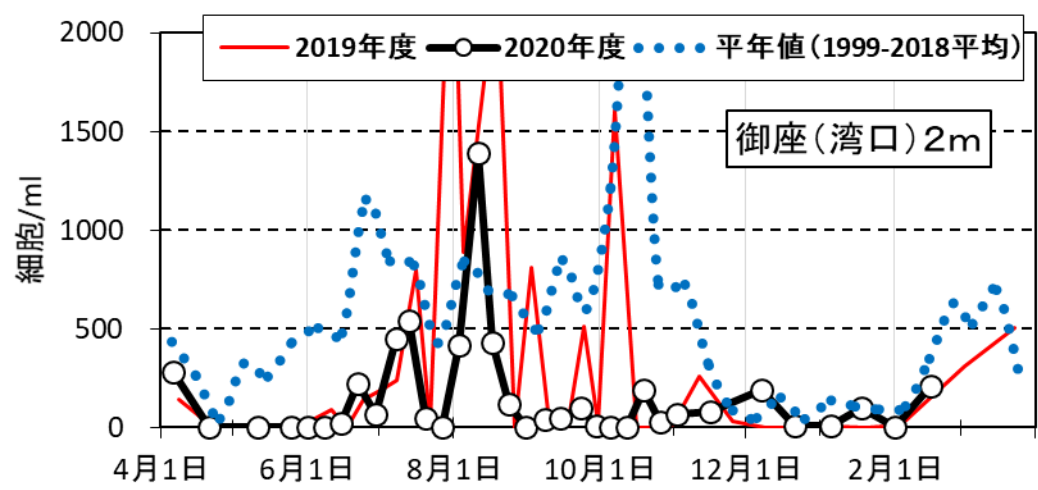
神前浦	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	171.2	130.5	113.9	60
1月	258.9	212.3	164.5	80
2月	296.2※	266.1	222.1	90
3月		322.0	270.1	110



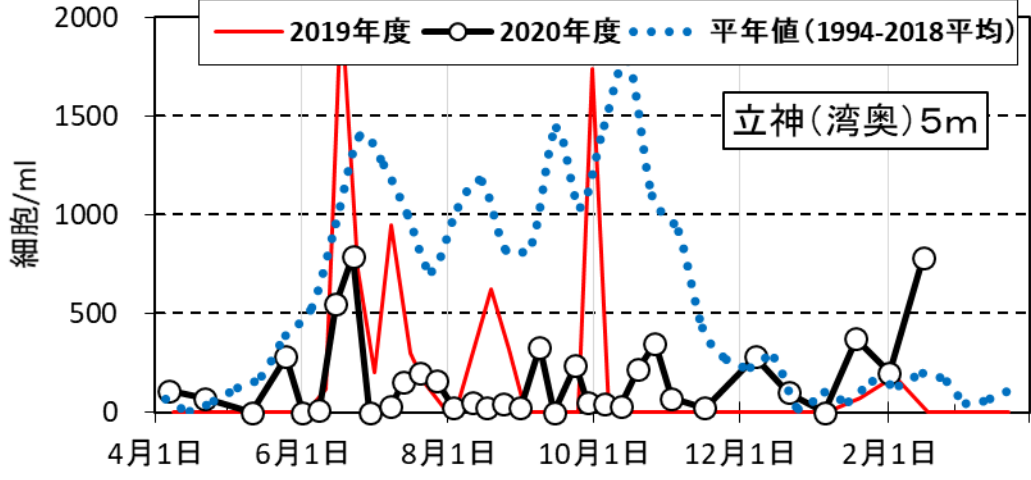
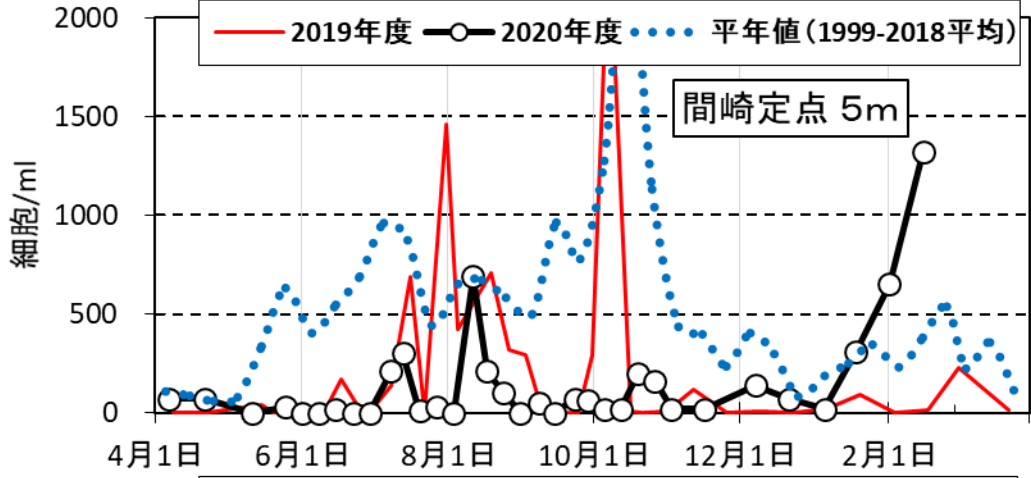
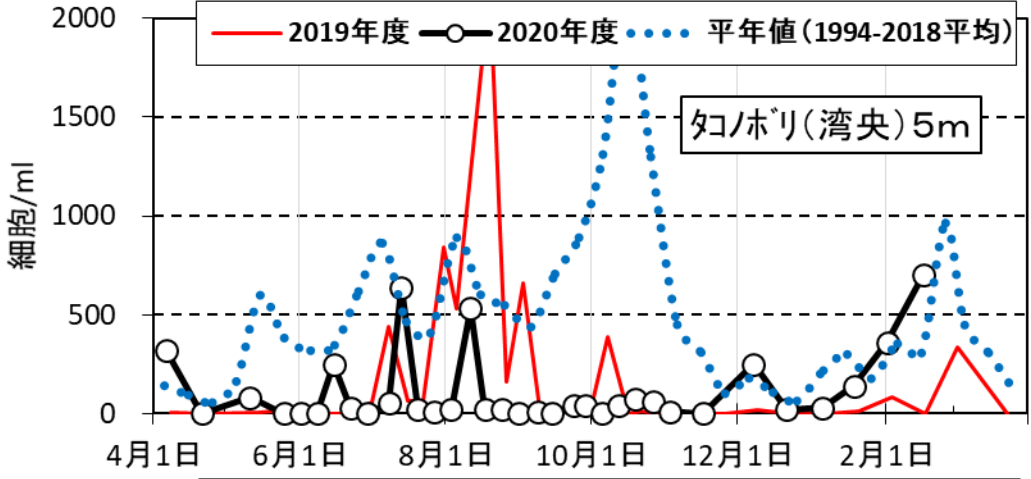
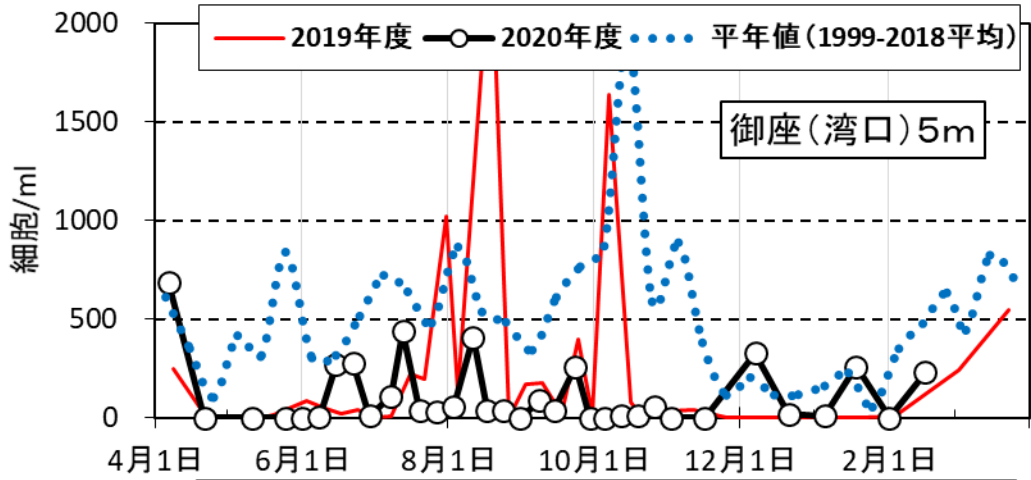
※2月は16日までの積算

注)抑制カゴから丸カゴへの切替の目安の設定については、真珠適正養殖管理マニュアル(2020年9月発行)の18ページをご覧ください。

【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 2m層



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



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>									
A 立神(水研) 2/15 14:41 水産研究所	0.5	14.7	8.4	34.3	0	940			
	2	14.7	8.5	34.3	0	1130			
	5	14.7	8.5	34.3	0	780			
	9.4	13.9	8.5	34.6	0	2000			
B 間崎定点1(高崎) 2/15 13:48 水産研究所	0.5	16.1	8.3	34.1	0	2010			
	2	16.1	8.3	34.1	0	1640			
	5	16.0	8.3	34.2	0	1320			
	10	15.5	8.6	34.7	0	2300			
	19.4	14.2	8.6	34.6	0	1430			
F ヒオウギ荘前 2/15 14:01 水産研究所	0.5	14.6	8.9	24.4	0	70			
	2	15.2	8.8	33.8	0	680			
	5	14.6	8.9	34.3					
	6.2	14.5	8.9	34.5	0	2850			
1 ミキモト前 2/15 10:40 ミキモト	0	16.3	8.1	30.6	0	355			
	2	16.7	8.0	34.4	0	645			
	5	16.4	8.2	34.5	0	766			
	10	15.2	8.6	34.7	0	2408			
	B-1	14.2	8.7	34.6	0	3561			
12 赤崎定点 2/15 13:15 ミキモト	0	14.3	8.5	33.2	0	581			
	2	14.0	8.5	33.8	0	1028			
	5	13.7	8.4	34.4	0	546			
	B-1	13.7	8.4	34.5	0	1032			
C タコノボリ(水研) 2/16 9:16 水産研究所	0.5	16.3	7.8	34.5	0	1590			
	2	16.3	7.9	34.5	0	1490			
	5	16.2	7.9	34.5	0	700			
	10	16.0	8.0	34.5	0	1040			
	20	15.1	8.3	34.7	0	1900			
	27.5	15.0	8.3	34.7	0	2870			
D 御座(水研) 2/16 9:03 水産研究所	0.5	17.1	7.6	34.6	0	510			
	2	17.1	7.7	34.6	0	210			
	5	17.1	7.7	34.6	0	230			
	10	16.8	7.8	34.6	0	220			
	15	15.0	8.3	34.7	0	2790			
E 大明神前(水研) 2/16 9:41 水産研究所	0.5	14.0	8.3	33.8	0	660			
	2	14.0	8.3	33.8	0	790			
	5	13.9	8.3	33.9					
	7.2	13.6	8.3	33.9	0	540			
4 和具定点 2/16 7:30 和具	0	14.7	6.3		0	1380			
	2	15.4	6.3		0	1780			
	5	15.6	6.3		0	1120			
	8	15.6	6.3		0	1920			
<b>五ヶ所湾</b>									
床なぎブイ 2/17 9:00 三真協	0.5	16.0							
	2	16.1							
	5	17.8							
	8	17.6							
<b>神前浦</b>									
小納戸ブイ 2/17 9:00 三真協	0.5	17.3							
	2	17.7							
	5	17.8							
	8	17.8							

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