

アコヤ養殖環境情報 2021-9号

(3月1日～3月3日観測)
令和3年3月3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 (3/2の英虞湾湾央2m層における日平均水温は 16.6℃)
 - ・英虞湾では、湾口部の表層で17～18℃前後、湾奥部では12～13℃前後で、湾口部と湾奥部の水温差が大きくなっています。
2. プランクトンの状況
 - ・英虞湾では、珪藻類が比較的多い状態が2月から続いています。間崎定点では平年よりかな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、五ヶ所湾では16～17℃前後、神前浦では17℃台で、昨年同期並～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、潮岬沖でかなり離岸し、御前崎沖～石廊崎沖で著しく離岸した後、伊豆諸島のすぐ西側をS字状に北上しています(A型)。先週まで大王崎にかなり接近していた屈曲部が黒潮本流から切離して、遠州灘に小暖水渦(右図)が形成されています。一方、熊野灘には黒潮系暖水の流入が続き、沿岸水温は平年より高い状態が続いています。

遠州灘に形成された小暖水渦は今後しばらく停滞した後、弱まりながら熊野灘を南下する見込みです。熊野灘沿岸では、黒潮系暖水の影響が徐々に弱まる傾向になると予測されます。

気象庁発表の2週間気温予報では、今後も気温は高め傾向で推移する見込みであり、黒潮系暖水の影響が多少弱まった場合でも、沿岸の高水温傾向は今後も継続する見込みです。

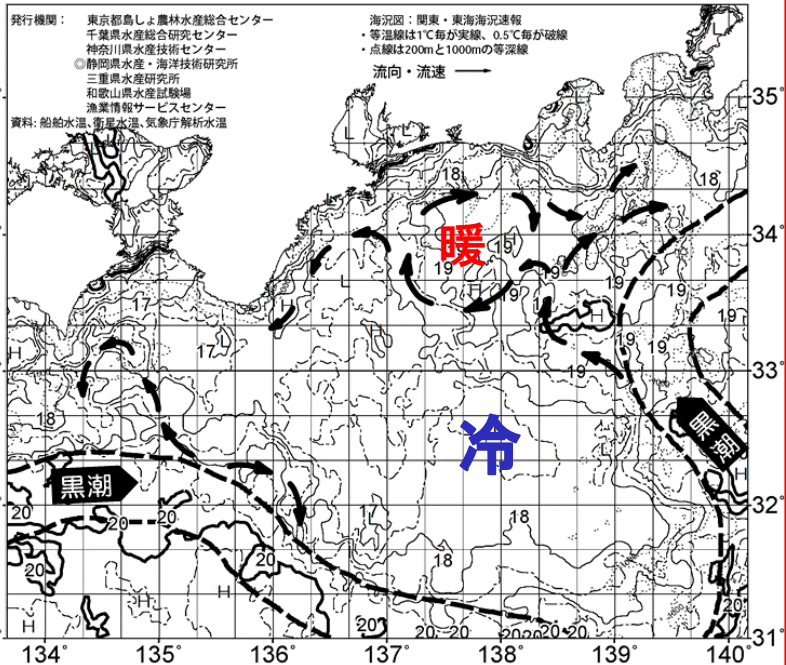


図. 3月2日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾・的矢湾の水温】

・自動観測ブイ(3月3日 9:00): ※平年値: 英虞湾央は過去17年平均、的矢湾は過去14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	的矢湾(三ヶ所)ブイ
2 m(平年差)	15.1℃ (+ 1.5℃)	13.8℃ (前年+ 0.4℃)	13.4℃ (+ 1.9℃)
5 m(平年差)	15.1℃ (+ 1.6℃)	14.0℃ (前年+ 0.6℃)	13.4℃ (+ 1.7℃)

・浜島定地水温(3月3日): 14.8℃ (平年差 + 2.2℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

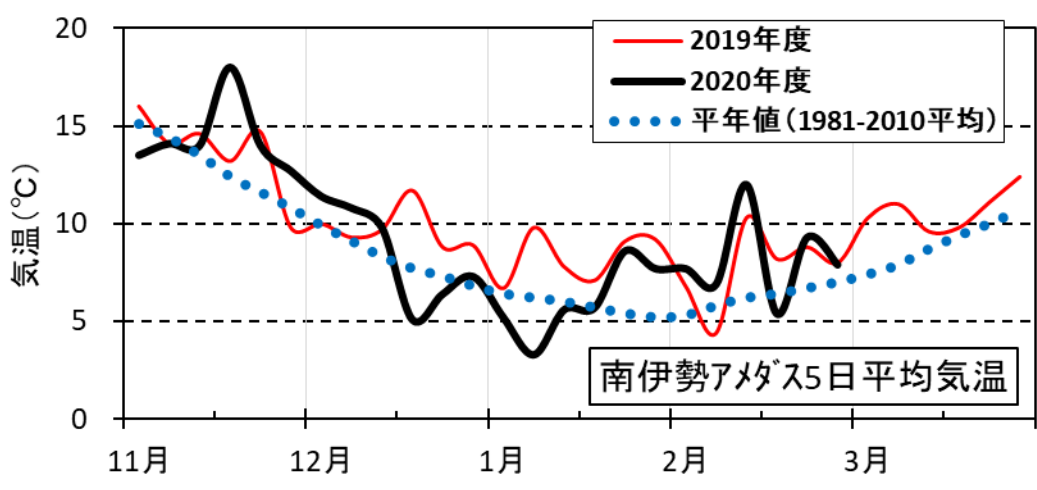
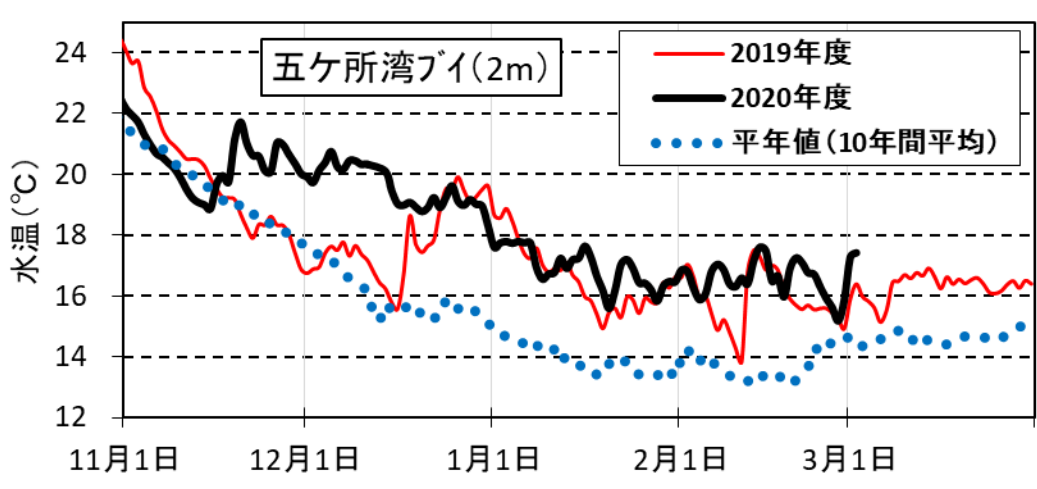
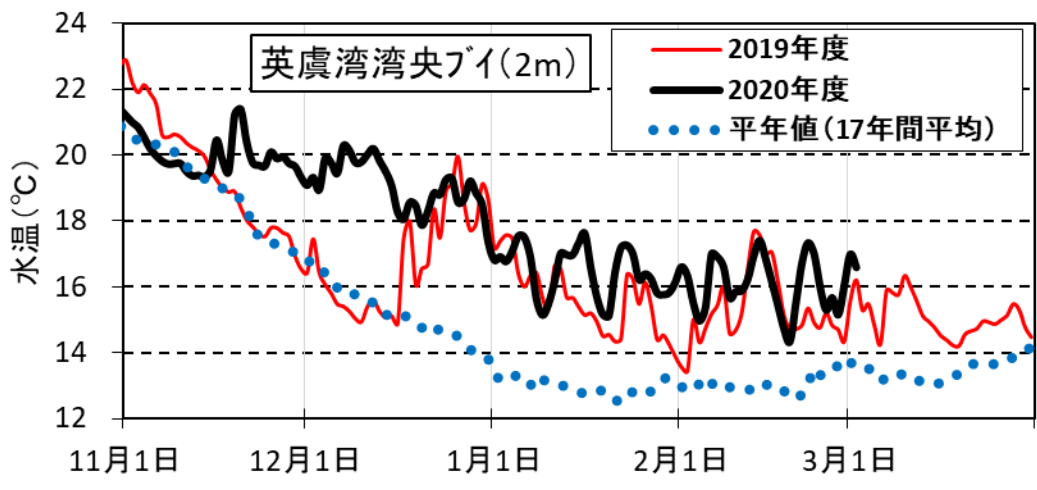
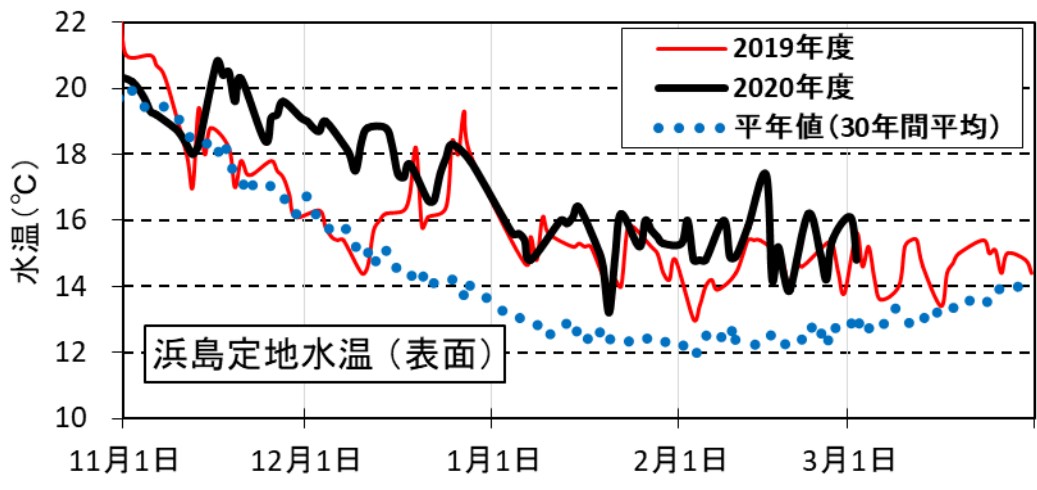
【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(3月3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)	16.4℃ (+ 2.1℃)	17.3℃ (+ 1.1℃)
5 m(平年差)	16.4℃ (+ 2.0℃)	17.3℃ (+ 1.1℃)

(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 】

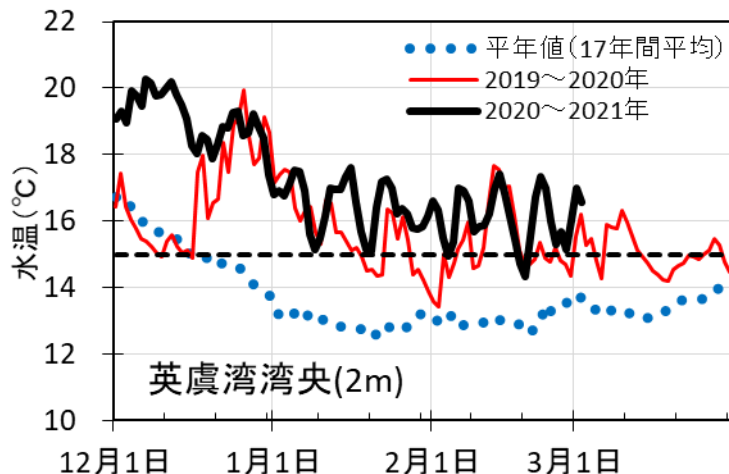


【アコヤ避寒情報】

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°C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。

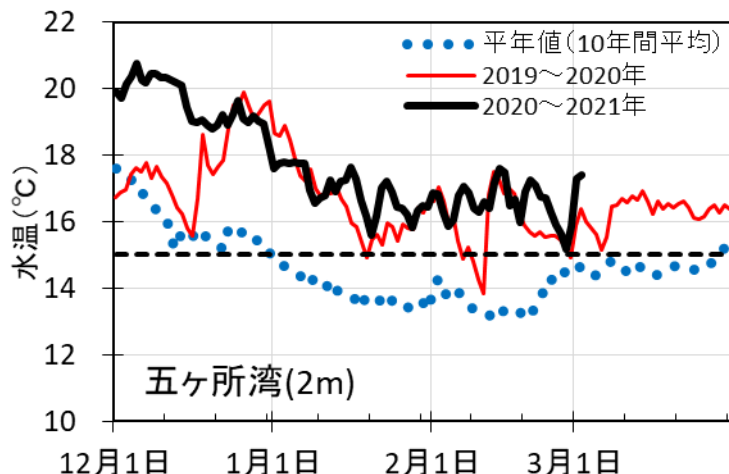
●英虞湾(タコノボリ) 2m

英虞湾 湾央	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	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	202.8	95.3	91.6	90
3月	206.4※	104.2	104.9	110



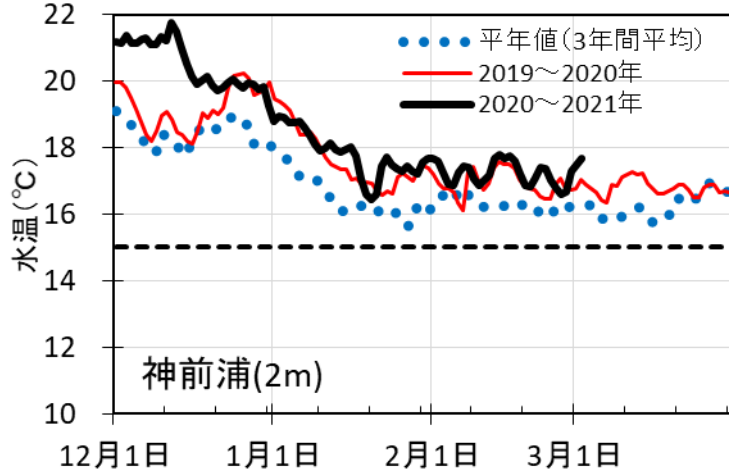
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

五ヶ所 湾	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	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	244.6	163.5	94.1	90
3月	249.3※	204.1	110.9	110



●神前浦(小納戸) 2m

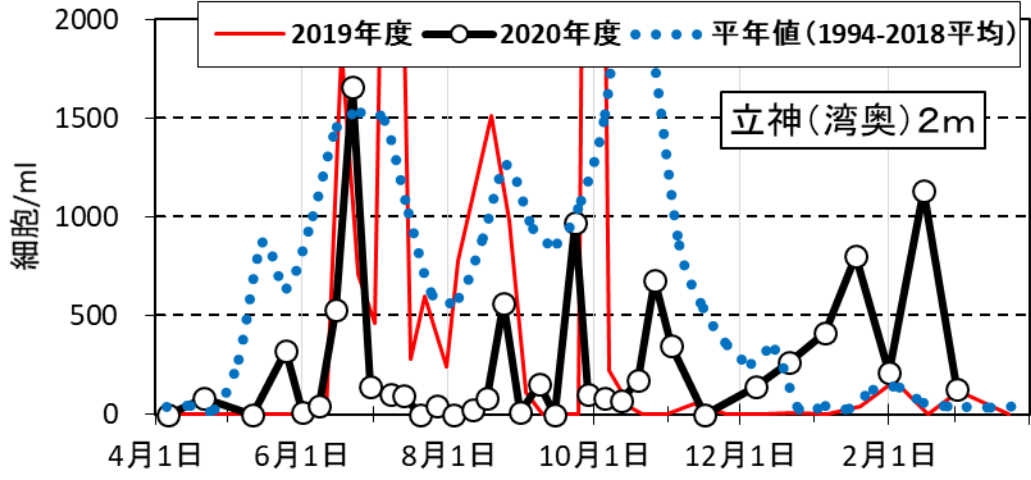
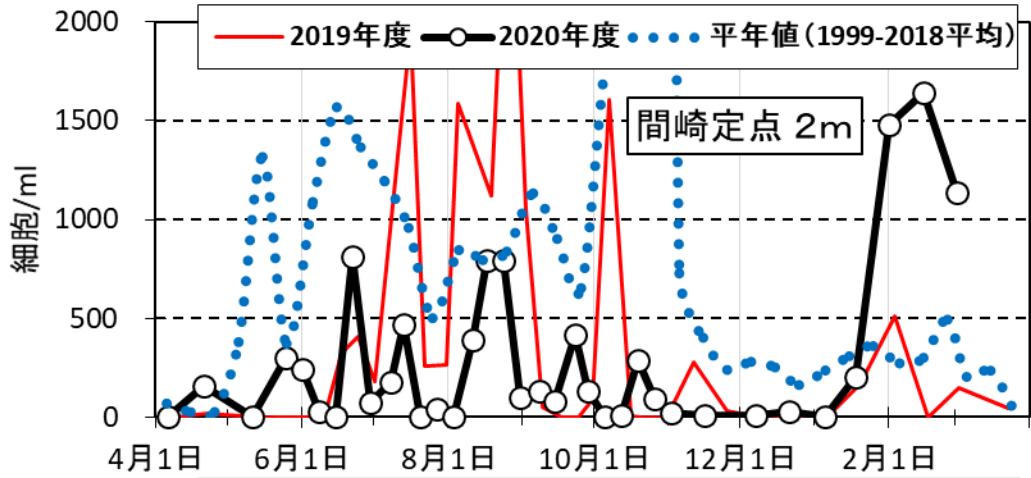
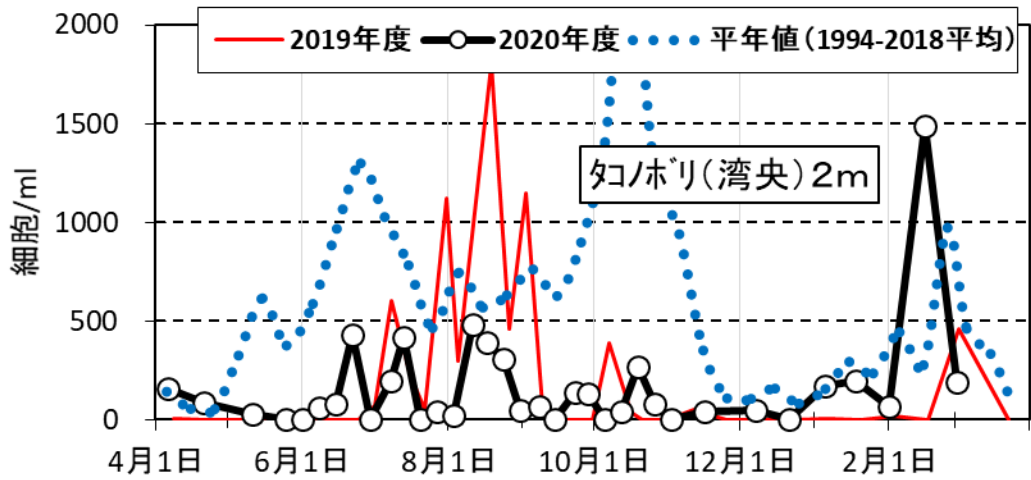
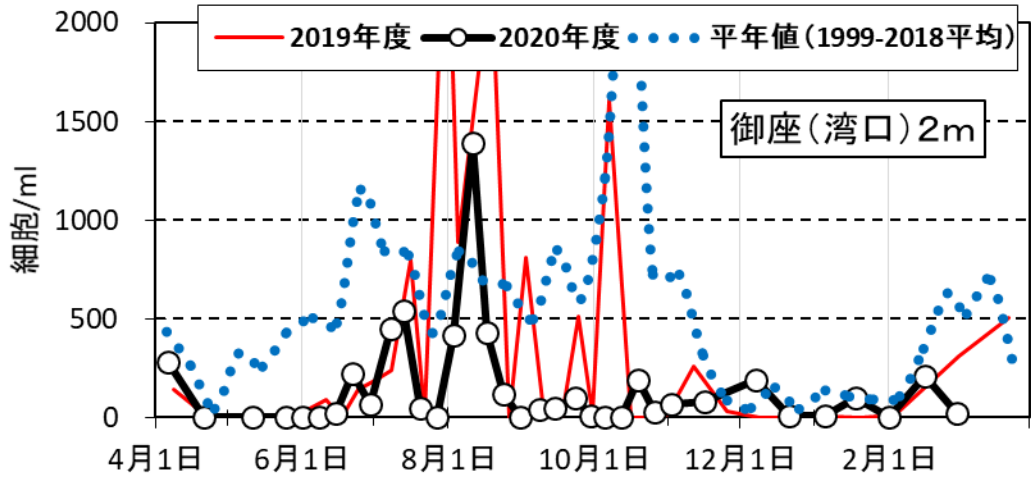
神前浦	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	171.2	130.5	113.9	60
1月	258.9	212.3	164.5	80
2月	321.0	266.1	222.1	90
3月	326.1※	322.0	270.1	110



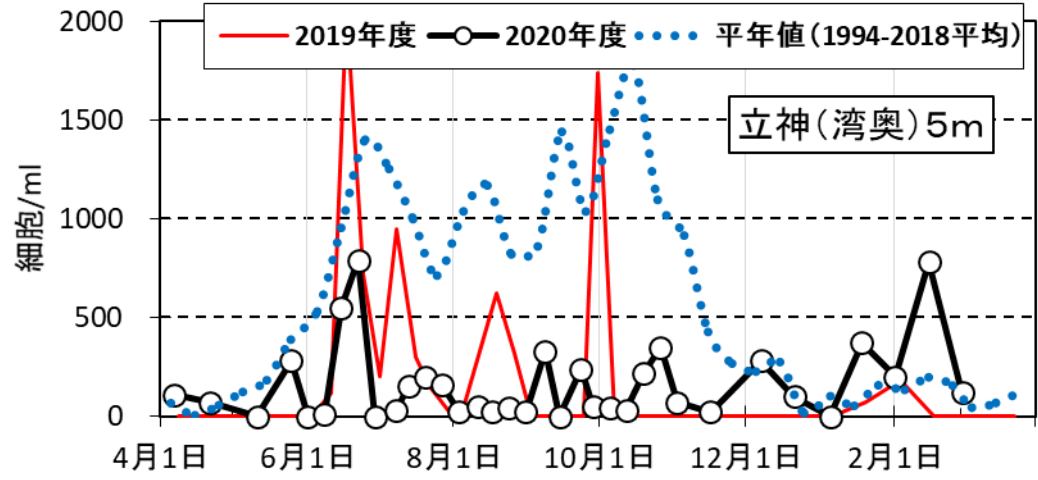
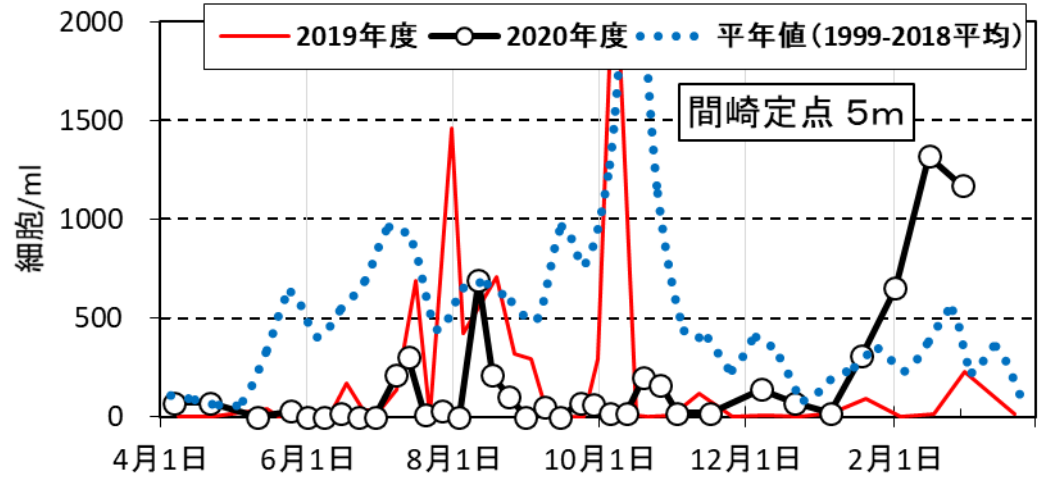
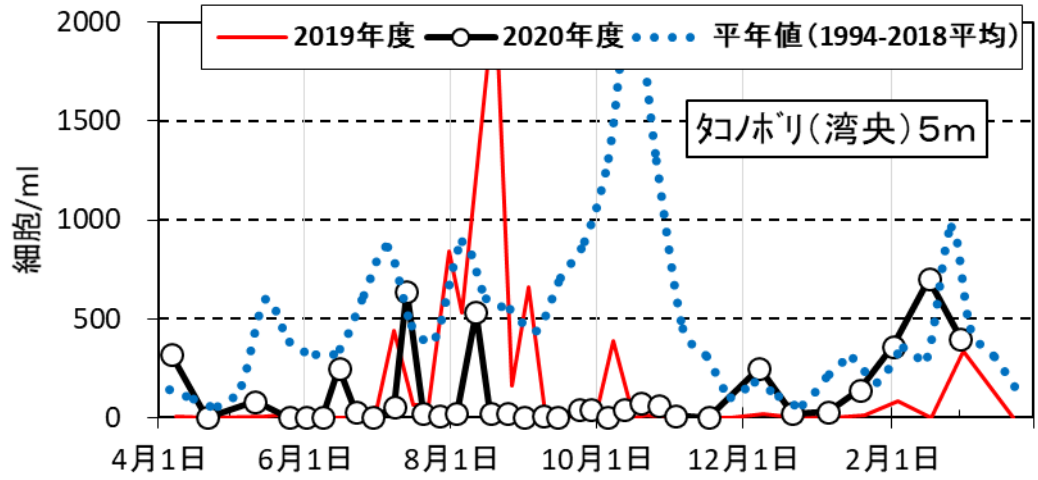
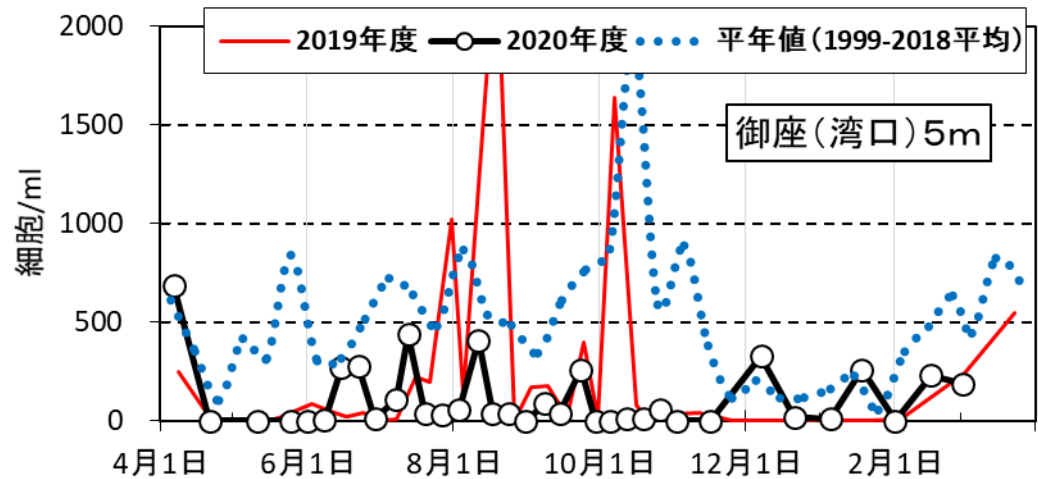
※3月は2日までの積算

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			

英虞湾

A	立神(水研) 3/1 9:58 水産研究所	0.5	12.4	8.5	33.8	0	100			
		2	12.4	8.6	33.8	0	130			
		5	12.9	8.6	34.1	0	120			
		9.5	13.0	8.6	34.1	0	90			
B	間崎定点1(高崎) 3/1 9:32 水産研究所	0.5	14.4	8.2	34.6	0	160			
		2	14.4	8.2	34.6	0	1140			
		5	14.4	8.2	34.6	0	1170			
		10	14.4	8.2	34.6	0	150			
		19.7	14.2	8.2	34.6	0	320			
C	タコノボリ(水研) 3/1 9:15 水産研究所	0.5	17.5	7.6	34.8	0	20			
		2	17.3	7.6	34.8	0	190			
		5	16.0	7.9	34.8	0	400			
		10	15.5	8.0	34.7	0	240			
		20	14.6	8.1	34.6	0	620			
		27.2	14.5	8.1	34.6	0	720			
D	御座(水研) 3/1 9:05 水産研究所	0.5	18.0	7.5	34.8	0	40			
		2	18.0	7.6	34.8	0	20			
		5	18.0	7.6	34.8	0	190			
		10	15.7	8.1	34.8	0	320			
		14.7	15.1	8.1	34.7	0	390			
E	大明神前(水研) 3/1 10:18 水産研究所	0.5	12.3	8.4	33.7	0	40			
		2	12.2	8.5	33.7	0	10			
		5	12.6	8.4	33.9	0				
		6.5	12.8	8.3	34.0	0	250			
F	ヒオウギ荘前 3/1 9:43 水産研究所	0.5	12.8	8.3	33.6	0	140			
		2	13.0	8.5	34.1	0	70			
		5	13.1	8.6	34.2	0				
		6.5	13.1	8.6	34.2	0	1210			
4	和具定点 3/1 8:45 和具	0	16.2	6.9		0	1340			
		2	16.2	6.9		0	560			
		5	15.4	6.9		0	120			
		8	14.7	7.1		0	620			
1	ミキモト前 3/1 9:30 ミキモト	0	14.6	8.0	34.6	0	1304			
		2	14.6	8.0	34.6	0	421			
		5	14.6	8.0	34.6	0	341			
		10	14.5	8.0	34.6	0	398			
		B-1	14.4	8.0	34.6	0	271			
12	赤崎定点 3/1 10:40 ミキモト	0	12.5	8.3	33.7	0	36			
		2	12.5	8.2	33.9	0	5			
		5	12.8	8.1	34.0	0	24			
		B-1	12.8	8.0	34.0	0	50			
7	片田深谷(大野浦) 3/2 8:00 片田	1	16.4	7.9		0	0			
		2	15.0	8.3		0	10			
		5	13.9	8.4		0	43			

五ヶ所湾

	床なぎブイ 3/3 9:00 三真協	0.5	16.2							
		2	16.4							
		5	16.4							
		8	16.3							

的矢湾

	三ヶ所ブイ 3/3 9:00 三真協	0.5	13.3							
		2	13.4							
		5	13.4							
		8	13.2							

神前浦

	小納戸ブイ 3/3 9:00 三真協	0.5	17.3							
		2	17.3							
		5	17.3							
		8	17.4							

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