

アコヤ養殖環境情報 2020-31号

(11月18日～11月25日観測)
令和2年11月25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 (11/24の英虞湾湾央2m層における日平均水温は 19.7℃)
 - ・黒潮系暖水の流入と気温が高め～かなり高めで経過した影響で、広範囲で 平年より高めとなっています。英虞湾は17～20℃前後、神前浦は22℃前後。
2. プランクトンの状況
 - ・英虞湾における珪藻類は、少ない状況が継続しています。
3. アコヤガイのへい死状況等
 - ・水産研究所による定期モニタリング(2年貝と3年貝)では、新たなへい死はほとんど見られていません。全8地点平均の累積へい死率は、2年貝で17%、3年貝で26%になりました(英虞湾6地点では、2年貝で19%、3年貝で30%)。

【お知らせ】

今年度のアコヤガイのへい死モニタリングは、今回で終了します。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 現状並みから徐々に降温し、「平年並み～高め」で推移すると予測されます。
(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。)

◎ 黒潮流路と沿岸水温(現況と今後の予測)

潮岬沖を冷水渦がゆっくり東進中で、熊野灘沖でも黒潮の離岸規模が拡大してきています。また、遠州灘沖の蛇行北上部から黒潮系暖水が熊野灘に流入しています(右図)。この暖水流入によって、沿岸の広範囲で昇温しましたが、徐々に弱まりつつあります。

今後、黒潮は典型的なA型に戻る可能性が高くなってきました。ただし、昨年や一昨年のように典型的なA型が安定する可能性は低く、今後も不安定な状態が続くと考えられます。黒潮流路は不安定ながらも、熊野灘沿岸では、黒潮系暖水の影響を受けやすく、高水温傾向で推移すると予測されます。

なお、本日発表の気象庁3か月予報では、12月の気温はほぼ平年並、1月は平年並～低め、2月はほぼ平年並と予測されていることから、内湾では昨年のように極端な高水温にはなりにくいと考えられます。

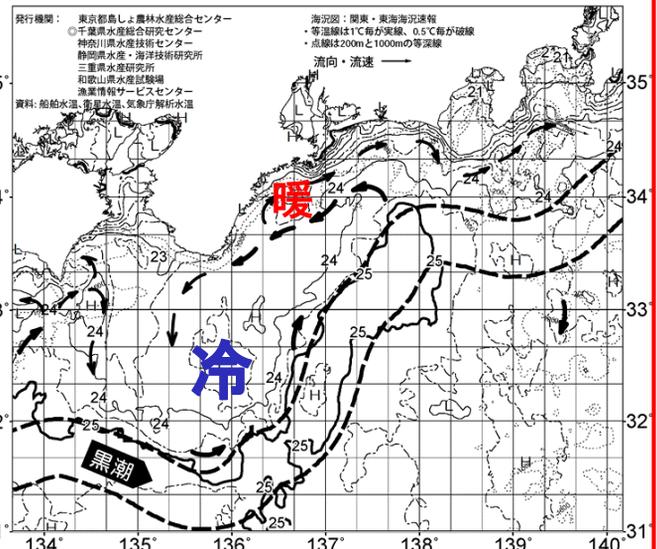


図. 11月24日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾の環境】

◇水温:

・自動観測ブイ(11月25日 9:00): ※平年値は過去15年平均

水深\観測点	湾中央(タコノボリ)ブイ	湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	19.7℃ (+ 2.5℃)	17.9℃ (+ 1.9℃)
5 m(平年差)	19.8℃ (+ 2.6℃)	17.8℃ (+ 1.7℃)

・浜島定地水温(11月25日): 19.1℃ (平年差 + 2.4℃) ※平年値は1981-2010年の30年平均

◇溶存酸素量と塩分:

・2～5m層: 11月25日、水産研究所観測分

項目	範囲
溶存酸素量	7.3 ~ 7.8 mg/L
塩分	33.1 ~ 33.8

【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(11月25日 9:00) ※平年値: 五ヶ所湾は過去8年平均、神前浦は過去3年の平均

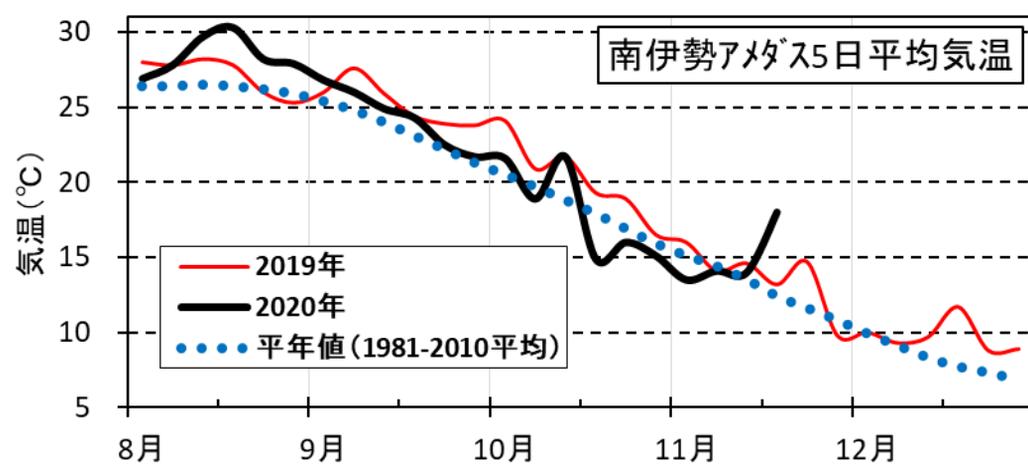
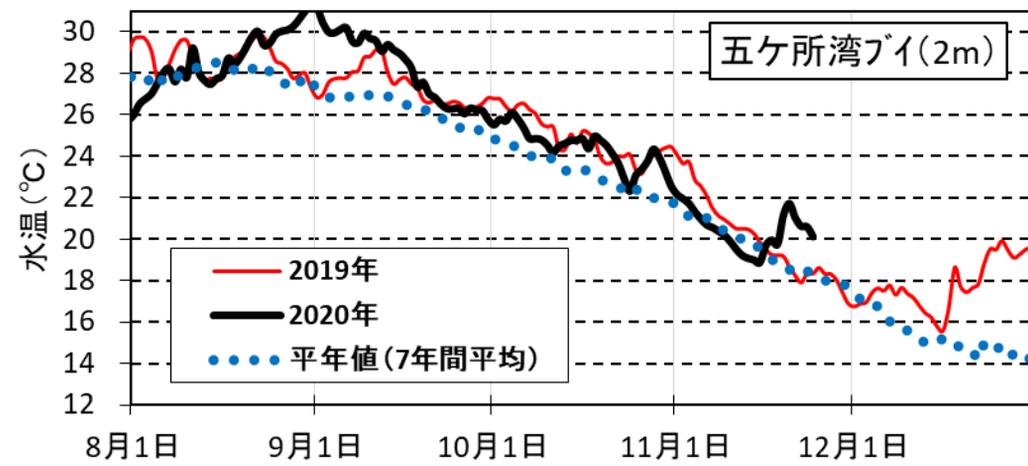
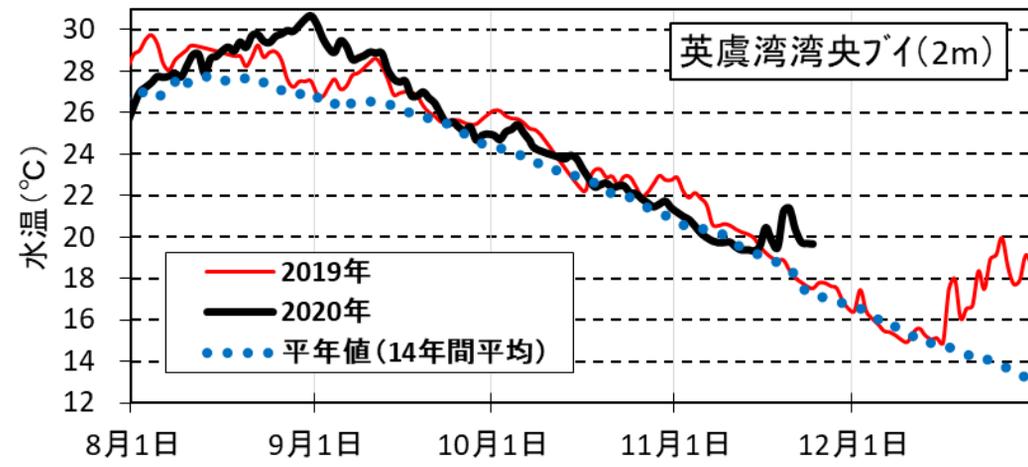
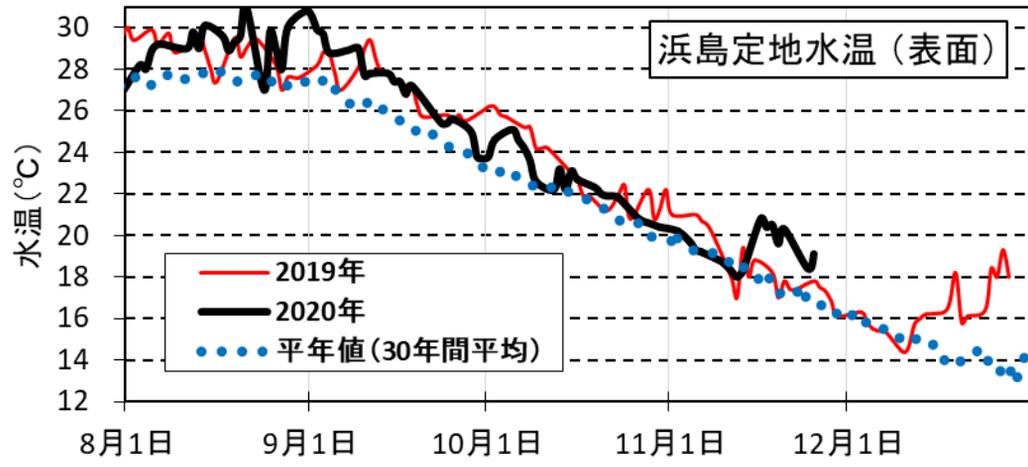
水深\観測点	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦ブイ
2 m(平年差)	19.7℃ (+ 1.6℃)	22.2℃ (+ 1.8℃)
5 m(平年差)	19.8℃ (+ 1.6℃)	22.2℃ (+ 2.0℃)

【アコヤガイ定期モニタリング 死亡貝・異常貝の発生率%】 ()内は累積の値 調査日: 令和2年11月24-25日

貝種類	発生率%							
	神明	立神	船越	片田	和具	越賀	五ヶ所	阿曾
2年貝	0 (18)	0 (29)	0 (33)	0 (5)	0 (6)	0 (25)	0 (7)	0 (12)
3年貝	0 (22)	0 (23)	1 (43)	0 (17)	1 (34)	1 (38)	0 (23)	1 (10)

(今週は、全部で4ページあります。)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	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			
英虞湾									
11 波切定点 11/23 9:50 波切	1	18.1	8.3	32.0	0	0			
	2	18.0	8.3	32.0	0	0			
	3	18.0	8.2	32.0	0	0			
	5	18.0	7.9	32.0	0	12			
2 御座定点 11/23 11:00 御座	0	21.0	6.0		0	0			
	2	20.9	5.9		0	0			
	5	20.8	5.8		0	0			
4 和具定点 11/24 7:00 和具	0	18.0	6.3		0	0			
	2	18.0	6.3		0	60			
	5	18.0	6.3		0	20			
	8	18.0	6.2		0	0			
1 ミキモト前 11/24 9:30 ミキモト	0	19.5	7.1	33.7	0	8			
	2	19.5	7.1	33.7	0	7			
	5	19.5	7.1	33.7	0	3			
	10	19.5	7.1	33.7	0	14			
	B-1	19.3	7.1	33.7	0	10			
12 赤崎定点 11/24 10:40 ミキモト	0	17.0	7.5	32.9	0	5			
	2	17.1	7.5	32.9	0	7			
	5	17.0	7.5	32.9	0	12			
	B-1	17.0	7.5	32.9	0	43			
5 布施田定点 11/24 10:50 布施田	0	17.8	5.2	33.5	0	0			
	2	17.8	5.1	33.0	0	0			
	5	17.8	5.0	33.0	0	0			
20 横山(多徳前) 11/24 11:30 神明	0.5	19.2	7.1	32.2	0	0			
	2	19.2	7.0	32.6	0	0			
	5	19.1	6.9	32.8	0	0			
19 弁天 11/24 11:45 神明	0.5	18.9	6.5	32.9	0	0			
	2	18.9	6.5	33.0	0	0			
	5	18.8	6.6	33.1	0	0			
18 伝六前 11/24 15:30 神明	0.5	18.2	6.2	32.9	0	230			
	2	18.2	6.6	32.9	0	140			
	5	18.2	6.4	33.0	0	540			
6 片田定点(東大蔵) 11/24 15:00 片田	1	17.7	7.8	33.5	0	0			
	2	17.7	7.8	34.1	0	13			
	5	17.7	7.3	34.4	0	3			
越賀(越賀浦口) 11/25 9:32 水産研究所	0.5	19.1	7.3	33.8					
	2	19.2	7.3	33.8					
	5	19.1	7.4	33.8					
	9.5	19.0	7.3	33.8					
和具(座賀島大学前) 11/25 9:43 水産研究所	0.5	18.6	7.4	33.6					
	2	18.6	7.5	33.6					
	5	18.5	7.6	33.6					
	10.6	18.3	7.6	33.6					
片田(大筵島西) 11/25 10:00 水産研究所	0.5	17.2	7.7	33.2					
	2	17.2	7.8	33.2					
	5	17.2	7.8	33.2					
	9.1	17.2	7.8	33.2					
船越(鈴木浦) 11/25 10:14 水産研究所	0.5	16.6	7.6	33.0					
	2	16.7	7.6	33.1					
	5	16.9	7.7	33.2					
	5.5	16.9	7.7	33.2					
立神(金山) 11/25 10:35 水産研究所	0.5	17.6	7.7	33.2					
	2	17.7	7.8	33.2					
	5	17.8	7.8	33.3					
	9.1	18.0	7.7	33.4					

*「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*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾続き									
神明(伝六前)	0.5	17.2	7.8	32.9					
11/25 10:51	2	17.5	7.7	33.1					
水産研究所	5	17.7	7.6	33.1					
	5.2	17.8	7.5	33.3					
的矢湾									
千賀	0.5	18.7	8.2	33.2	0	270			
11/18 11:40	2	18.7	8.2	33.2					
志摩市・鳥羽市	5	18.8	8.2	33.2					
伊勢水産室・水研	10.1	18.7	8.2	33.2					
国府	0.5	18.1	8.0	32.7	0	70			
11/18 11:10	2	18.1	8.0	32.7					
志摩市・鳥羽市	5	18.1	8.0	32.8					
伊勢水産室・水研	12.8	18.3	7.7	33.0					
三ヶ所	0.5	17.9	8.0	32.2	0	60			
11/18 10:30	2	18.1	7.9	32.6	0	220			
志摩市・鳥羽市	5	18.3	7.8	32.9	0	30			
伊勢水産室・水研	9.8	18.4	7.7	33.0	0	380			
的矢大橋	0.5	17.9	7.8	31.9	0	30			
11/18 10:15	2	17.9	7.8	31.9					
志摩市・鳥羽市	5	17.9	7.8	32.1					
伊勢水産室・水研	11.1	18.3	7.6	32.8					
坂崎	0.5	17.8	7.8	31.3	0	120			
11/18 10:00	1.5	17.8	7.7	31.7					
志摩市・鳥羽市									
伊勢水産室・水研									
相差	0.5	18.9	8.1	33.2					
11/18 11:30	2	18.8	8.1	33.2					
志摩市・鳥羽市	5	18.8	8.1	33.2					
伊勢水産室・水研	10.9	18.3	8.0	33.2					
三ヶ所ブイ	0.5	17.8							
11/25 9:00	2	17.9							
三真協	5	17.9							
	8	17.9							
五ヶ所湾									
床なぎブイ	0.5	19.6							
11/25 9:00	2	19.7							
三真協	5	19.8							
	8	19.6							
神前浦									
小納戸ブイ	0.5	22.3							
11/25 9:00	2	22.2							
三真協	5	22.2							
	8	22.3							

*「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*)