

# アコヤ養殖環境情報 2020-2号

(5月4日～5月8日観測)  
令和2年5月8日発行

<http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

三重県水産研究所  
養殖・環境研究課  
TEL 0599-53-0016  
FAX 0599-53-2225

※前号から従来の「プランクトン速報」を「アコヤ養殖環境情報」として、リニューアルしました。

## 【プランクトン出現状況】

◇ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ：確認されていません。

◇珪藻類(英虞湾)：少ない状況が続いています。

## ◎おしらせ

- ・水産研究所が試験的に飼育したアコヤ貝の定期モニタリング(死亡貝・異常貝の発生状況調査)を4月下旬から開始しました。この情報に地区別の発生率を記載します(原則、毎週更新します)。
- ・真珠養殖業者に向けたLINEによる情報配信を開始しました。登録に必要なQRコードは各真珠組合にFAXでお知らせしてあります。
- ・英虞湾湾央(タコノボリ)の塩分濃度観測機は、5月1日に観測再開しました。

## 【英虞湾の環境】

### ◇水温：

・自動観測ブイ(5月8日 9:00)：※平年値は過去14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)	19.1℃ (+0.3℃)	19.2℃ (-0.1℃)
5 m(平年差)	19.1℃ (+0.7℃)	18.3℃ (+0.1℃)

・浜島定地水温(5月8日)：19.0℃ (+0.3℃) ※平年値は1981-2010年の30年平均

### ◇溶存酸素量と塩分：

・2～5m層：5月4日～7日測定

項目	範囲
溶存酸素量	5.9～8.4 mg/L
塩分	32.0～34.1

## 【五ヶ所湾・神前浦の水温】

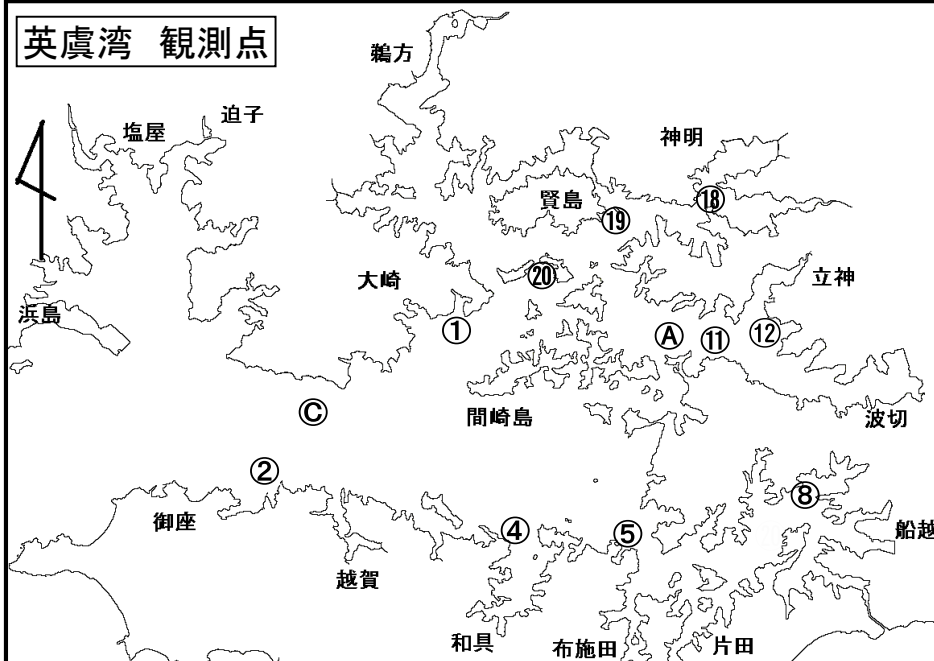
・自動観測ブイ(5月8日 9:00～10:00)：※平年値：五ヶ所湾は過去7年平均、神前浦は過去2年の平均

水深\観測点	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦ブイ
2 m(平年差)	18.8℃ (-0.1℃)	18.6℃ (+0.2℃)
5 m(平年差)	18.4℃ (+0.0℃)	18.5℃ (+0.3℃)

## 【アコヤ貝定期モニタリング 死亡貝・異常貝の発生率%】 ( )内は前回の値 調査日：令和2年5月7日

貝種類	地区							
	神明	立神	船越	片田	和具	越賀	五ヶ所	阿曾
稚貝	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
2年貝	— (—)	0 (—)	— (—)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	— (—)	0 (0)
3年貝	0 (—)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	— (—)	0 (0)

## 英虞湾 観測点



①立神(水研) または 立神ブイ(三真協)

③タコノボリ(水研)

①ミキモト前

②御座定点

④和具定点

⑤布施田定点

⑧半女

⑪波切定点

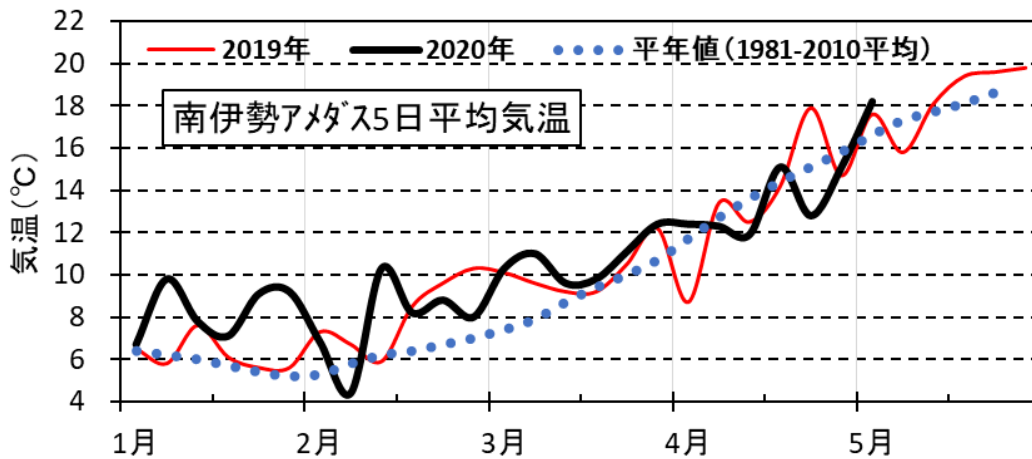
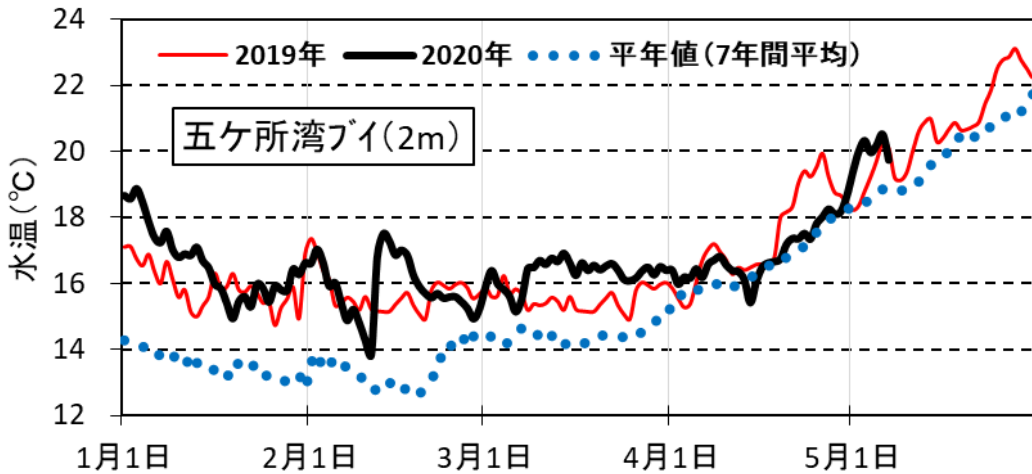
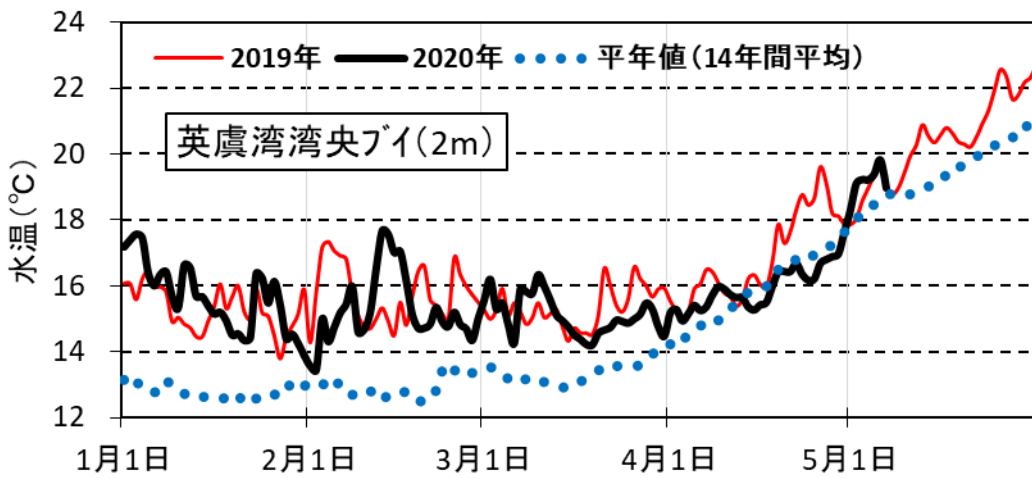
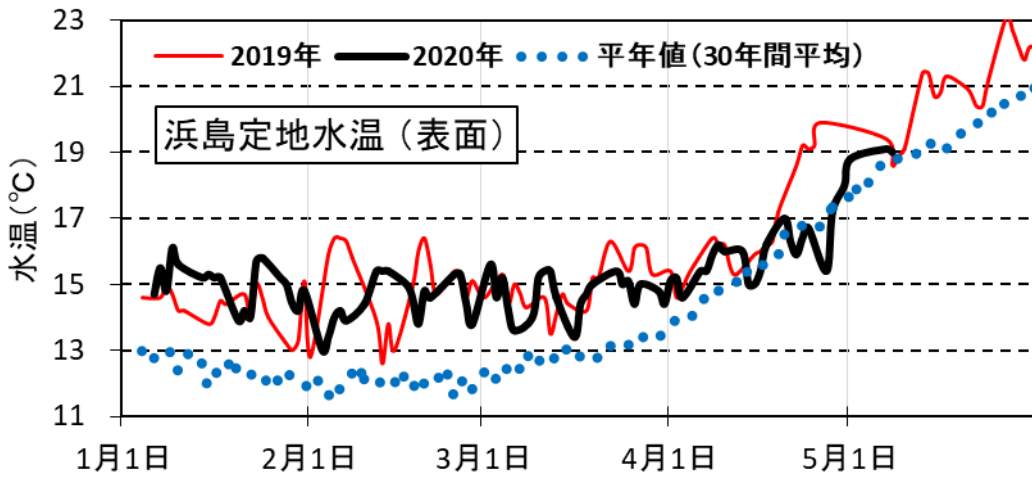
⑫赤崎定点

⑬伝六前

⑲弁天

⑳横山(多徳前)

# 【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



# 【ポリドラ浮遊幼生調査結果】（2020年 5月7日）

## ●概況

今回は立神でポリドラが4個体（200～500 $\mu$ mが2個体、500 $\mu$ m以上が2個体）、半女で1個体（200～500 $\mu$ m）確認されました。立神では昨年同期と同程度の出現状況です。次回の調査は、5月11日（月）の予定です。

観測点 幼生	①立神(水研)	⑧半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500 $\mu$ m)	2 (3)	1 (0)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 $\mu$ m以上)	2 (1)	0 (0)

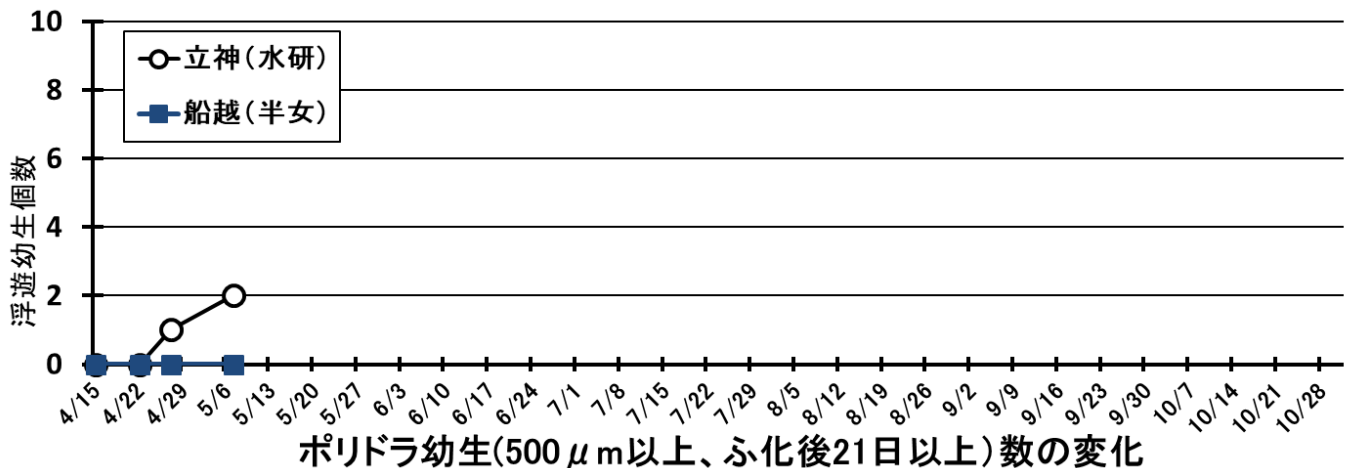
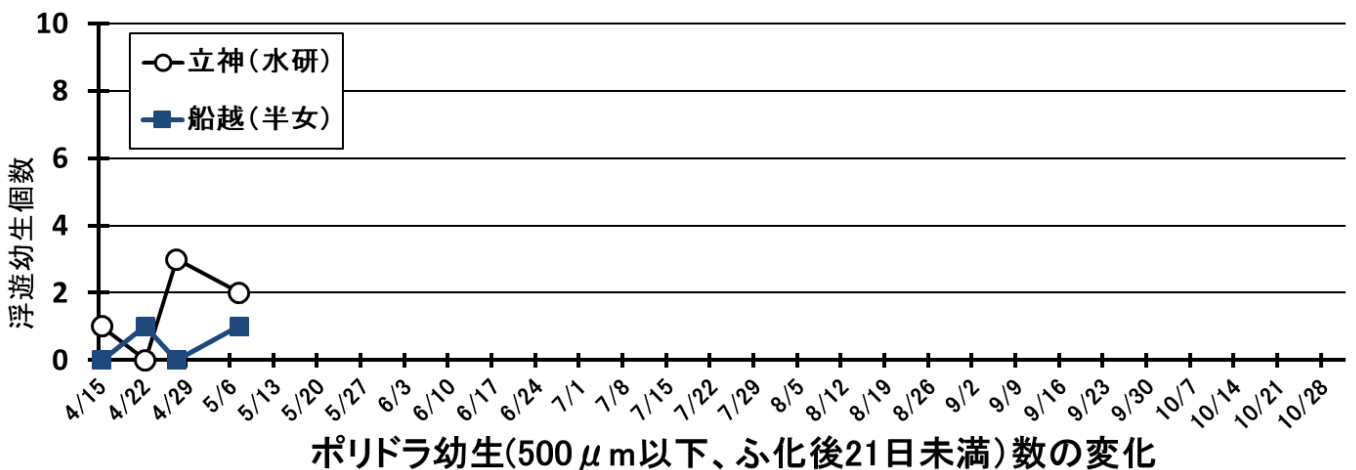
\* ( ) 内の数字は前回の値

## ●調査方法

- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

## 【参考】ポリドラ

- ・貝殻穿孔性の多毛類でアコヤガイに着生し、病害を引き起こします。
- ・ふ化後30日～40日でアコヤガイ等に着生します。
- ・ふ化のピークの30日～40日後に濃塩水処理などを行うことが、駆除には効果的とされています。（出典：水本三郎「アコヤガイの病虫害」）



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)		(1)	(2)	備考
					ヘテロプサ	珪藻類			

英虞湾										
2	御座定点	0	19.2	7.6		0	0			
	5/4 11:30	2	19.2	7.7		0	100			
	御座	5	18.8	8.2		0	500			
11	波切定点	1	20.3	7.6	31.4	0	444			
	5/4 12:00	2	20.0	8.4	32.0	0	102			
	波切	3	18.5	7.8	32.7	0	120			
		5	18.4	7.6	32.7	0	18			
20	横山(多徳前)	0.5	20.5	6.3	32.0	0	0			
	5/4 16:15	2	19.6	6.4	32.9	0	0			
	神明	5	18.1	6.5	34.1	0	0			
19	弁天	0.5	20.6	6.6	31.8	0	0			
	5/4 16:30	2	19.8	6.5	32.7	0	0			
	神明	5	18.2	6.7	33.7	0	0			
18	伝六前	0.5	21.6	6.0	31.1	0	20			
	5/4 16:00	2	20.0	6.4	32.8	0	0			
	神明	5	18.2	6.5	34.1	0	280			
5	布施田定点	0	20.3	8.1	34.1	0	9			
	5/5 10:45	2	19.7	7.9	33.9	0	0			
	布施田	5	18.5	8.3	33.5	0	6			
4	和具定点	0	19.7	7.2		0	0			
	5/7 7:00	2	19.7	7.2		0	40			
	和具	5	19.7	7.1		0	0			
		8	19.6	7.0		0	0			
1	ミキモト前	0	19.4	7.9	33.5	0	82			
	5/7 9:15	2	19.0	8.1	33.9	0	46			
	ミキモト	5	18.6	8.2	34.1	0	15			
		10	18.0	8.0	34.4	0	112			
		B-1	17.8	7.9	34.4	0	73			
12	赤崎定点	0	20.1	7.4	32.8	0	302			
	5/7 10:10	2	20.1	7.4	32.8	0	301			
	ミキモト	5	18.8	5.9	34.0	0	170			
		B-1	18.7	6.1	34.0	0	43			
A	立神ブイ	0.5	19.8							
	5/8 9:00	2	19.2							
	三真協	5	18.3							
		8	18.1							
C	タコノボリブイ	0.5	19.7		33.5					
	5/8 9:00	2	19.1							
	三真協	5	19.1							
		8	18.0							
		26	17.9		34.6					

五ヶ所湾										
	床なぎ	0.5	19.5							
	5/8 9:00	2	18.8							
	三真協	5	18.4							
		8	17.8							

神前浦										
	小納戸	0.5	18.6							
	5/8 10:00	2	18.6							
	三真協	5	18.5							
		8	18.5							

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