

アコヤ養殖環境情報 2020-1号

(4月27日～4月30日観測)
令和2年4月30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

※ 本号から従来の「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)： 全域で少ない状況です。

◎おしらせ

- ・4月下旬から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)を開始しました。本号から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(タコノポリ)の塩分濃度観測機は、5月1日から観測再開予定。

【英虞湾の環境】

◇水温：

・自動観測ブイ(4月30日 9:00)： ※平年値は過去14年平均

水深\観測点	湾中央(タコノポリ)ブイ	湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	17.9℃ (+0.3℃)	17.7℃ (-0.3℃)
5 m(平年差)	17.4℃ (+0.2℃)	17.6℃ (+0.4℃)

◇溶存酸素量と塩分(2～5m層)：

項目	範囲
溶存酸素量	5.9～8.6 mg/L
塩分	31.9～34.0

・浜島定地水温(4月30日)： 18.0℃ (+0.3℃) ※平年値は1981-2010年の30年平均

【五ヶ所湾・神前浦の水温】

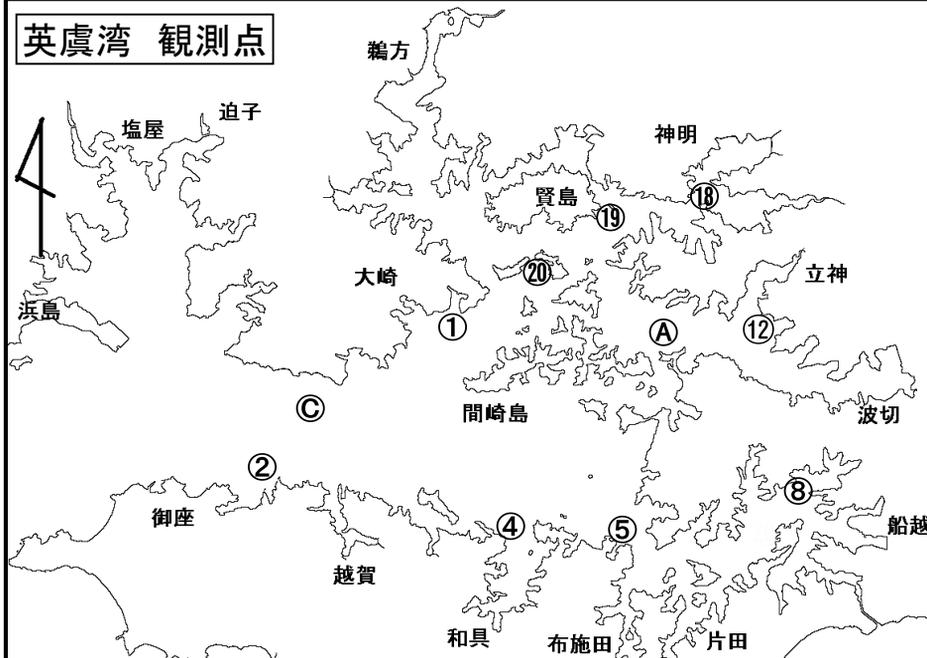
・自動観測ブイ(4月30日 9:00)： ※平年値：五ヶ所湾は過去7年平均、神前浦は過去2年の平均

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℃ (+0.6℃)	19.0℃ (+0.4℃)
5 m(平年差)	18.4℃ (+0.6℃)	18.1℃ (+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4月27～28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 (-)
3年貝	- (-)	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タコノポリ(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

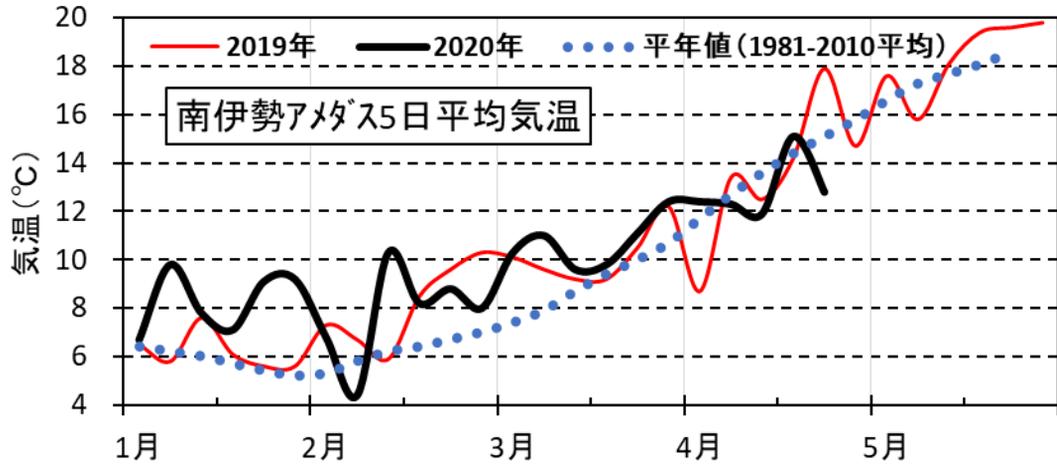
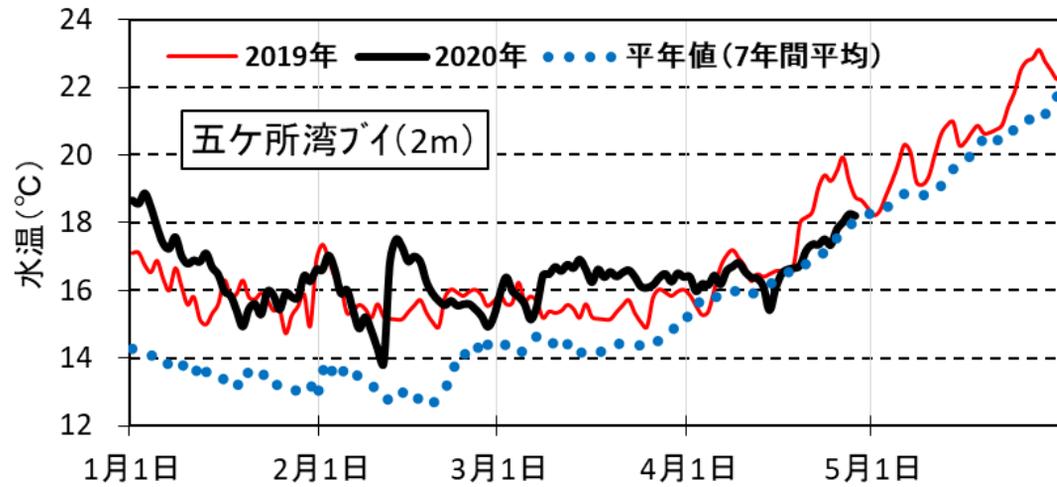
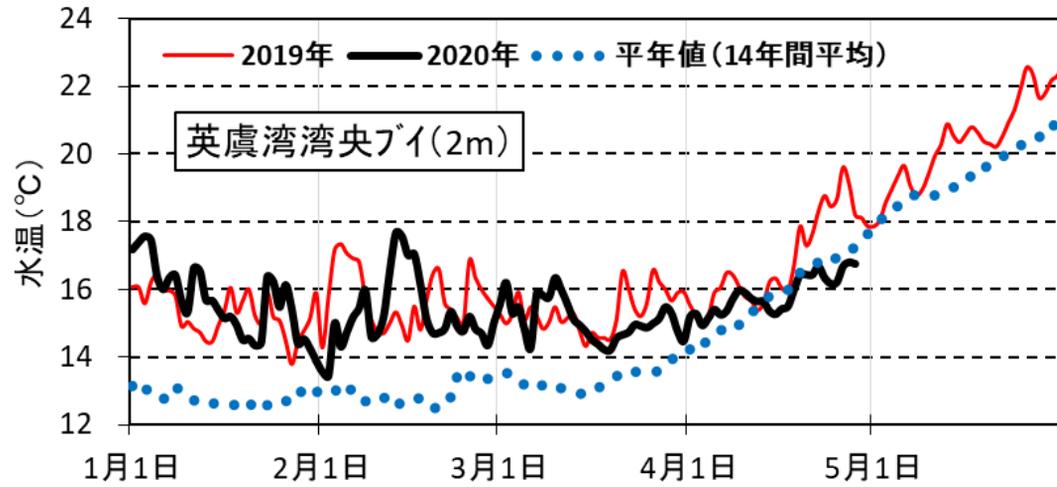
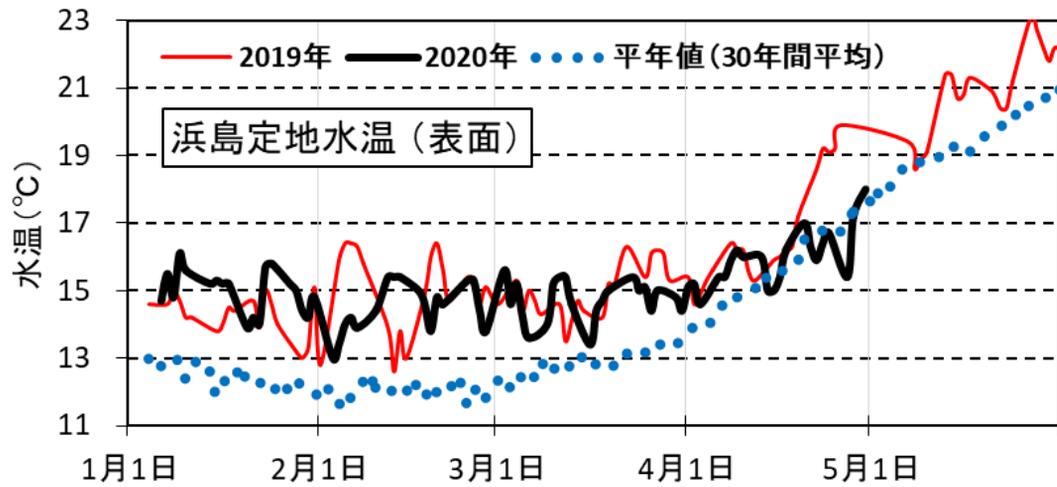
⑫赤崎定点

⑬伝六前

⑰弁天

⑳横山(多徳前)

【英虞湾と五ヶ所湾における水温と南伊勢アメダスの気温】



【ポリドラ浮遊幼生調査結果】（4月27日）

●概況

今回は立神でポリドラが4個体（200～500 μ mが3個体、500 μ m以上が1個体）確認されました。昨年は4月22日に立神で4個体、半女で2個体確認され、5月から6月に増加しました。次回の調査は5月7日（木）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 μ m)	3 (0)	0 (1)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 μ m以上)	1 (0)	0 (0)

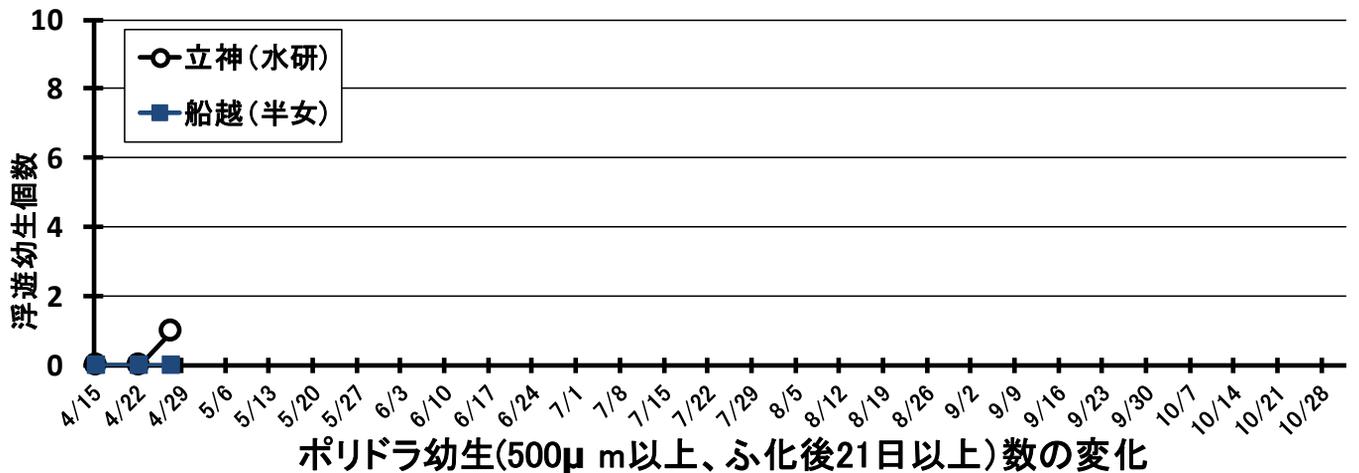
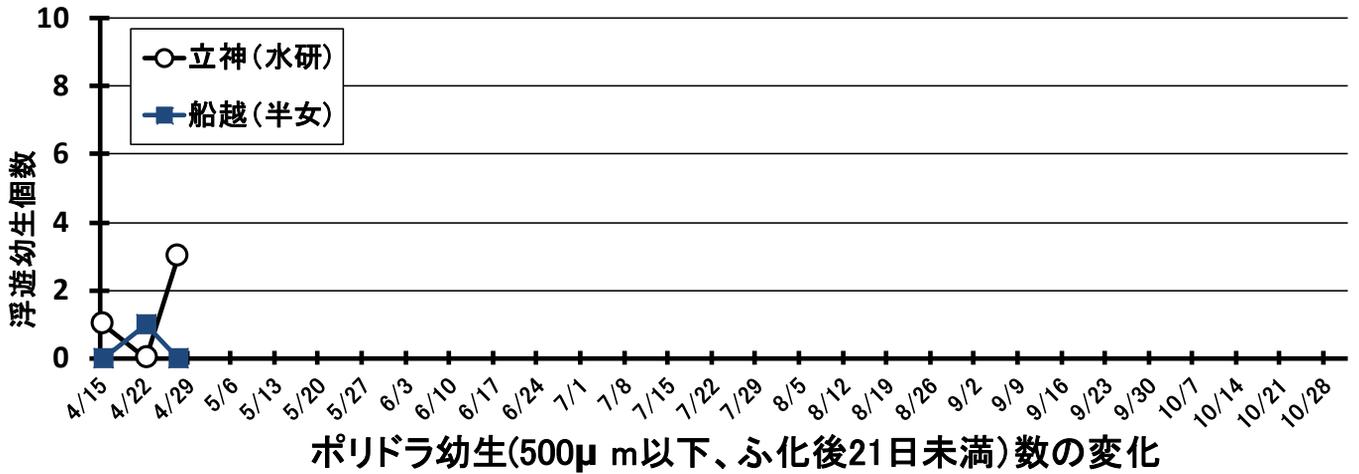
* () 内の数字は前回の値

●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 (°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			
英虞湾									
1 ミキモト前 4/27 9:30 ミキモト	0	16.7	7.8	33.0	0	0			
	2	16.7	7.8	33.0	0	17			
	5	16.9	7.8	33.5	0	12			
	10	17.3	7.6	34.0	0	47			
	B-1	17.4	7.3	34.2	0	157			
12 赤崎定点 4/27 11:00 ミキモト	0	17.3	7.6	32.3	0	188			
	2	17.2	7.5	32.6	0	148			
	5	17.0	7.1	33.1	0	59			
	B-1	16.9	7.2	33.1	0	36			
20 横山(多徳前) 4/27 11:20 神明	0.5	17.0	6.0	32.6	0	0			
	2	16.9	6.3	32.7	0	0			
	5	16.8	6.3	33.1	0	100			
19 弁天 4/27 11:35 神明	0.5	17.3	5.5	32.0	0	0			
	2	17.2	5.9	32.7	0	0			
	5	16.9	6.1	33.0	0	0			
18 伝六前 4/27 7:00 神明	0.5	16.9	7.1	30.0	0	0			
	2	17.6	6.5	31.9	0	0			
	5	17.5	6.0	32.7	0	0			
5 布施田定点 4/27 10:00 布施田	0	16.6	6.9	34.0	0	0			
	2	16.6	7.2	34.0	0	0			
	5	16.6	6.3	34.0	0	0			
4 和具定点 4/28 和具	0	16.6	7.6		0	0			
	2	16.6	7.5		0	0			
	5	16.6	7.3		0	0			
	8	17.0	6.8		0	0			
2 御座定点 4/28 15:00 御座	0	18.0	8.8		0	0			
	2	17.7	8.6		0	0			
	5	17.7	8.4		0	0			
A 立神ブイ 4/30 9:00 三真協	0.5	17.7							
	2	17.6							
	5	17.6							
	8	17.5							
C タコノボリブイ 4/30 9:00 三真協	0.5	17.9							
	2	17.2							
	5	17.4							
	8	17.5							
五ヶ所湾									
床なぎ 4/30 9:00 三真協	0.5	18.8							
	2	18.3							
	5	18.4							
	8	17.8							
神前浦									
小納戸 4/30 9:00 三真協	0.5	19.0							
	2	18.4							
	5	18.1							
	8	18.0							

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