

アコヤ養殖環境情報

2022 - 51号

(11月21日～11月22日観測)

令和 4年11月24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

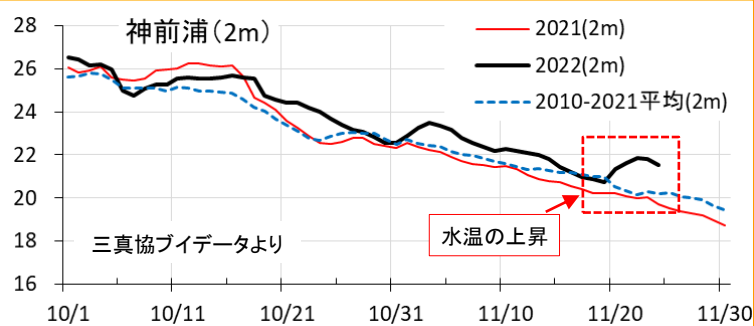
- 水温等の状況 (11/24の英虞湾湾奥2m層の水温は18℃台)
 - 水深2mの水温は緩やかに降温しており、英虞湾の湾奥(立神)では17-18℃台、湾央(タコノボリ)では18-19℃台です。
- プランクトンの状況
 - 珪藻類は、英虞湾では和具(8m)で確認された20細胞/mLが最も多く、湾全体では、先週から減少しました。阿曾浦では、あちの浦阿曾(3m)で310細胞/mL確認され、その他の定点では、0-220細胞/mLの範囲で確認されており、先週とほぼ同様です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾では、現状より降温し、平年よりやや高めで推移します。

◎ 神前浦の水温(2m)

神前浦の水温は、9月下旬頃から降温していますが、11/19には1℃程度上昇に転じました。同様の水温上昇は五ヶ所湾でも11/21以降に見られており、黒潮から波及した暖水による影響と考えられます。11/24(水)9:00時点の水温は、神前浦で21.6℃、五ヶ所湾で19.8℃となり、ともに平年よりやや高めでした。今後も引き続き水温の変動にご注意ください。

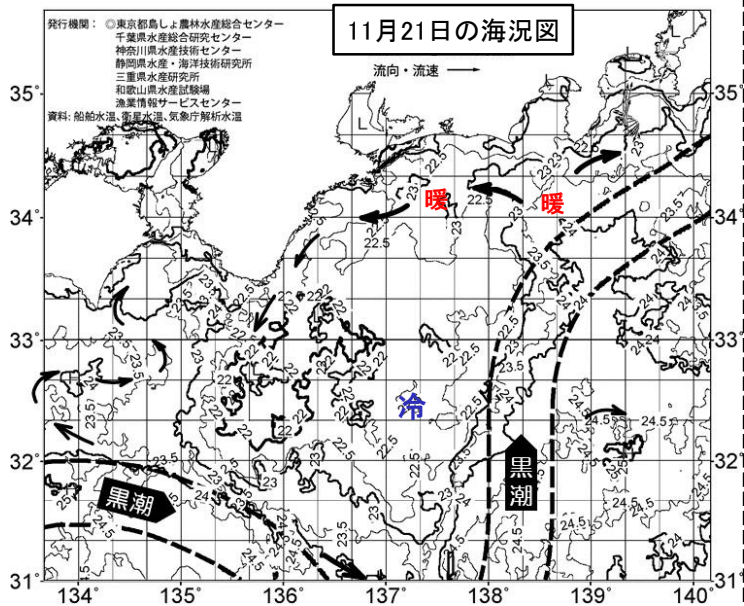


◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、室戸岬沖から緩やかに南下しながら潮岬沖で離岸し、御前崎沖で北緯31°以南に達した後、北上し、東へ流れています。御前崎沖の黒潮から波及した黒潮系暖水が熊野灘の沿岸寄りを南下している影響で、神前浦では19日以降、水温が1℃ほど上昇しました。今後は、黒潮の蛇行北上部が御前崎や石廊崎を離れたことから、暖水波及の勢いは一時的に弱まると予測されます。

気象庁発表の2週間予報によれば、気温は緩やかな降温傾向が継続するものの、11/2までは平年より高め～かなり高めで推移すると予測されています。

これらのことから、英虞湾や五ヶ所湾等の表層水温は、現状より降温するものの、平年よりやや高めで推移すると予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月24日9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18年平均、神明は2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	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	18.5℃ (+ 1.1℃)	19.1℃ (+ 1.0℃)	18.4℃ (+ 2.0℃)
5 m(平年差)	18.7℃ (+ 1.2℃)	19.2℃ (+ 1.0℃)	18.7℃ (+ 2.2℃)

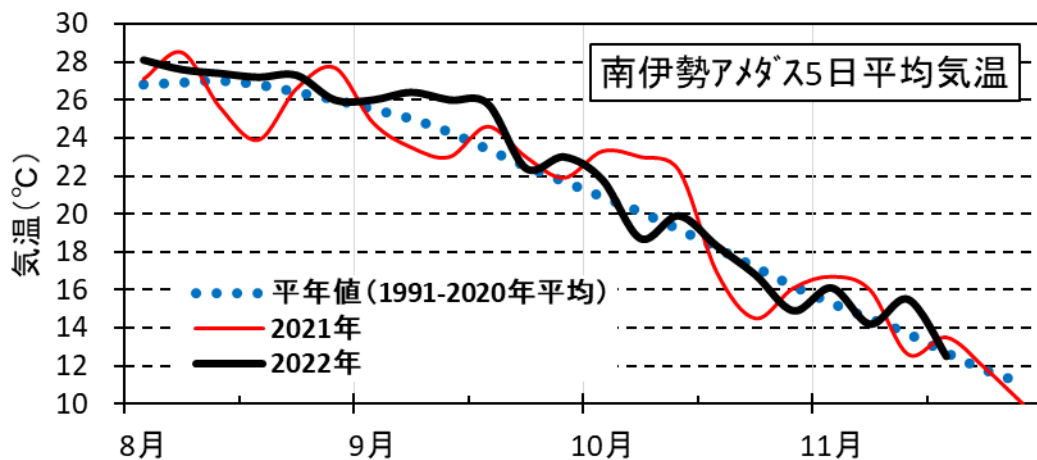
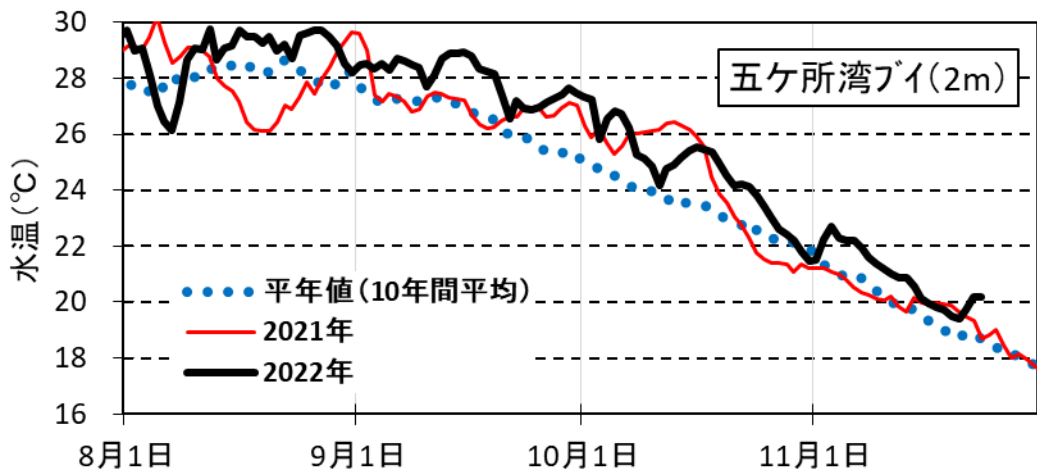
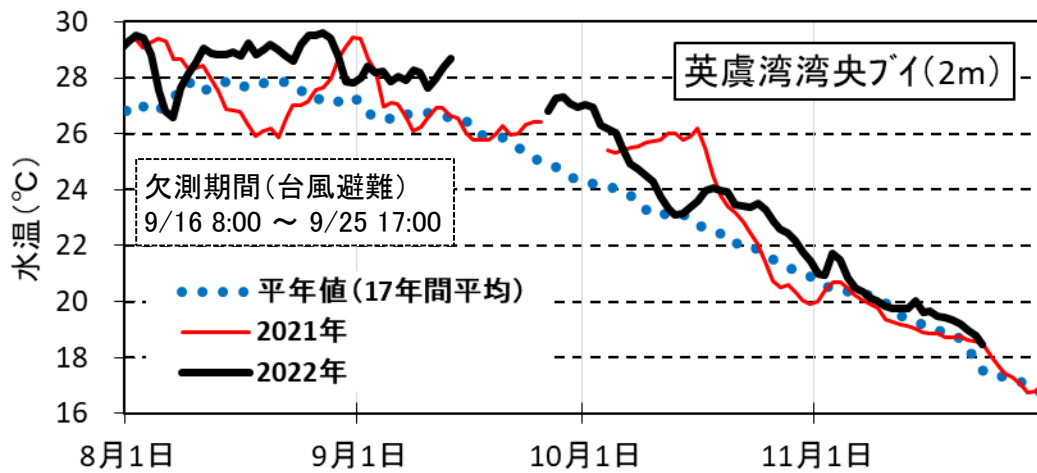
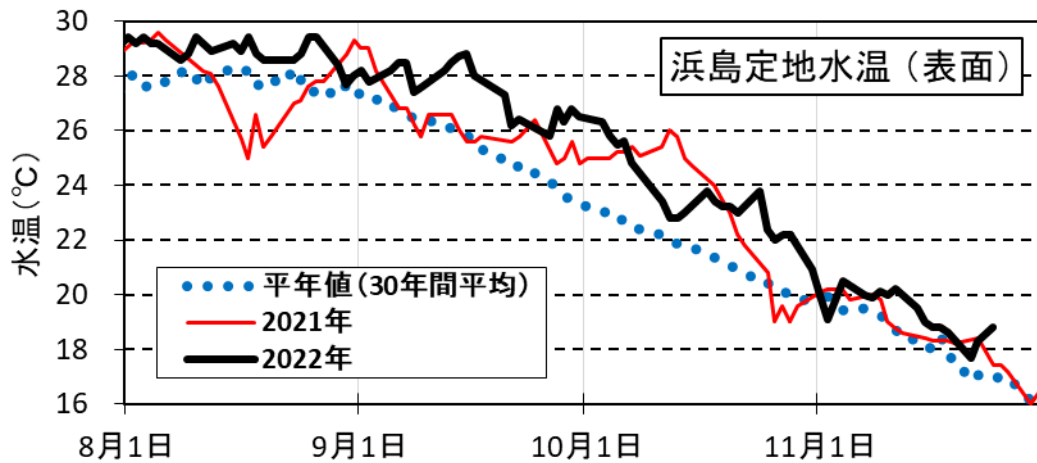
・浜島定地水温(11月24日): 18.8℃ (平年差 + 1.9℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月24日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去16年平均、五ヶ所湾は11年平均、神前浦は4年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	機器不調により	19.8℃ (+ 1.3℃)	21.6℃ (+ 1.3℃)
5 m(平年差)	9/14 16:00以降欠測	20.5℃ (+ 1.8℃)	21.5℃ (+ 1.3℃)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



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)		カニア		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト	(2)	
英虞湾									
ミキモト前 11/21 9:45 ミキモト	0	18.8	7.3	32.7	0	8	1		
	2	19.0	7.2	32.9	0	2			
	5	19.1	7.2	33.1	0	5			
	10	19.2	7.2	33.2	0	3	1		
	B-1	19.5	7.1	33.3	0	9			
赤崎定点 11/21 10:40 ミキモト	0	17.4	7.6	32.0	0	3			
	2	17.7	7.4	32.3	0	8			
	5	18.1	7.2	32.6	0	2			
	B-1	18.3	7.2	32.7	0	4	1		
波切定点 11/21 11:00 波切	1	17.8	7.0	31.8	0	6			
	2	17.8	6.9	31.8	0	0			
	3	18.1	6.9	32.4	0	0			
	5	18.3	6.5	33.7	0	0			
御座定点 11/21 11:30 御座	0	18.7	6.8		0	0			
	2	18.7	6.8		0	0			
	5	19.0	6.7		0	0			
和具定点 11/22 6:45 和具	0	17.9	7.5	32.0	0	0			
	2	18.1	7.3	32.0	0	0			
	5	18.1	7.1	32.0	0	0			
	8	18.3	6.7	32.0	0	20			
横山(多徳前) 11/22 11:30 神明	0.5	18.2	6.7	29.9	0	0			
	2	19.0	6.3	31.0	0	0			
	5	19.2	5.8	31.7	0	0			
弁天 11/22 11:45 神明	0.5	18.8	6.5	31.5	0	0			
	2	19.0	6.2	31.8	0	0			
	5	19.4	5.8	32.3	0	0			
伝六前 11/22 16:30 神明	0.5	18.5	6.3	30.6	0	0			
	2	19.3	6.1	32.0	0	0			
	5	19.5	5.0	32.6	0	0			
片田定点(東大蔵) 11/22 16:00 片田	1	18.1	8.9	28.5	0	5			
	2	18.4	9.0	30.6	0	0			
	5	18.5	8.7	31.4	0	4			
立神ブイ 11/24 9:00 三真協	0.5	16.6							
	2	18.4							
	5	18.7							
	8	18.9							
タコノボリブイ 11/24 9:00 三真協	0.5	18.4							
	2	18.5							
	5	18.7							
	8	18.9							
神明ブイ 11/24 9:00 三真協	0.5	17.2							
	2	19.1							
	5	19.2							
	8	19.2							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 11/24 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	19.8							
	5	20.5							
	8	20.4							
阿曾浦									
あちの浦阿曾 11/21 9:00 南島種苗センター	1	17.5	6.4		0	230			
	3	20.1	5.8		0	310			
	5	20.1	5.9		0	140			

*「ヘテロプサ」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 (°C)	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)	
阿曾浦続き									
あちの浦大江 11/21 9:00 南島種苗センター	1	19.3	5.6		0	120			
	3	20.2	5.2		0	220			
	5	20.2	5.1		0	150			
あちの浦道方 11/21 9:00 南島種苗センター	1	19.5	5.3		0	150			
	3	20.2	4.9		0	30			
	5	20.6	4.7		0	50			
あちの浦毛無 11/21 9:00 南島種苗センター	1	19.2	5.5		0	160			
	3	20.4	5.3		0	120			
	5	20.3	5.4		0	80			
この浦中央 11/21 9:00 南島種苗センター	1	20.4	5.2		0	0			
	3	20.8	5.0		0	0			
	5	20.7	5.0		0	0			
この浦奥 11/21 9:00 南島種苗センター	1	20.0	5.3		0	0			
	3	20.5	5.2		0	0			
	5	20.4	5.2		0	0			
テラマル 11/21 9:00 南島種苗センター	1	21.8	4.9		0	0			
	3	21.9	4.9		0	0			
	5	21.9	4.8		0	0			
カマバ 11/21 9:00 南島種苗センター	1	21.7	5.0		0	110			
	3	21.8	5.0		0	150			
	5	21.9	5.0		0	200			
神前浦									
小納戸ブイ 11/24 9:00 三真協	0.5	21.6							
	2	21.6							
	5	21.5							
	8	21.6							

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