

環境調査結果のお知らせ

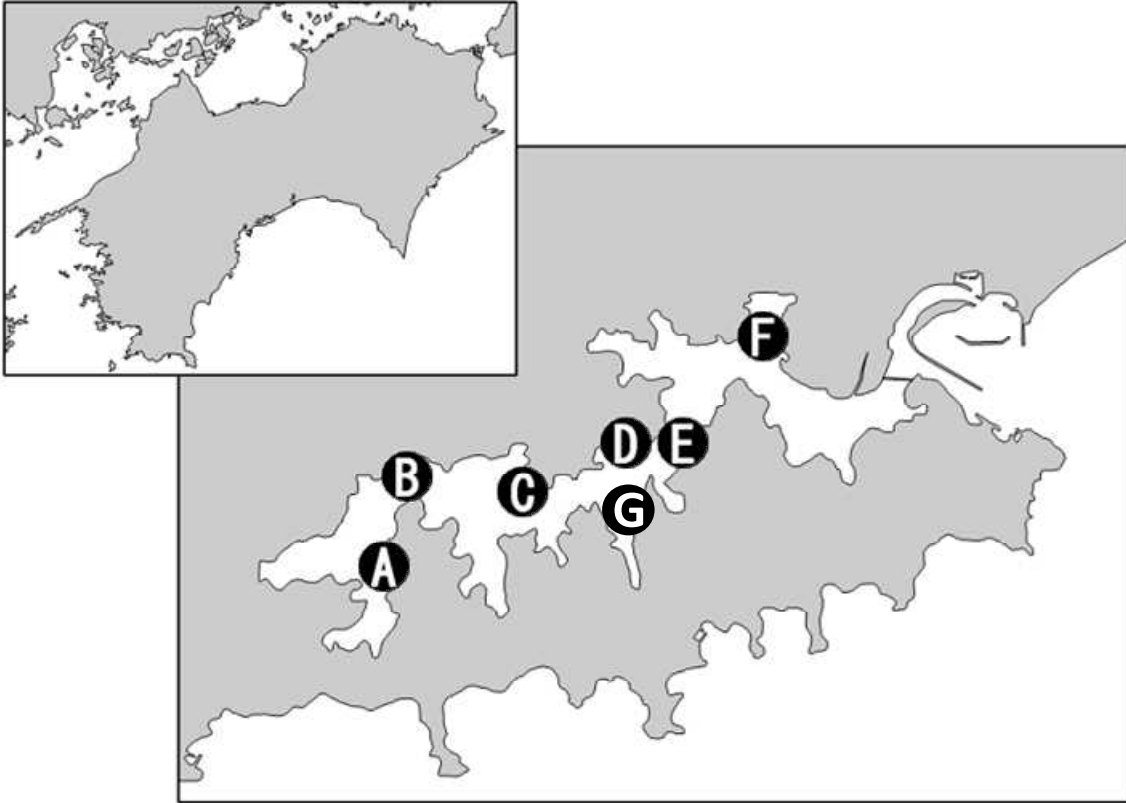
令和6年9月19日13時から浦ノ内湾の環境調査を実施しました。

概況

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で88 cells/mL、タカヤマ属が最高で14 cells/mL確認されました。

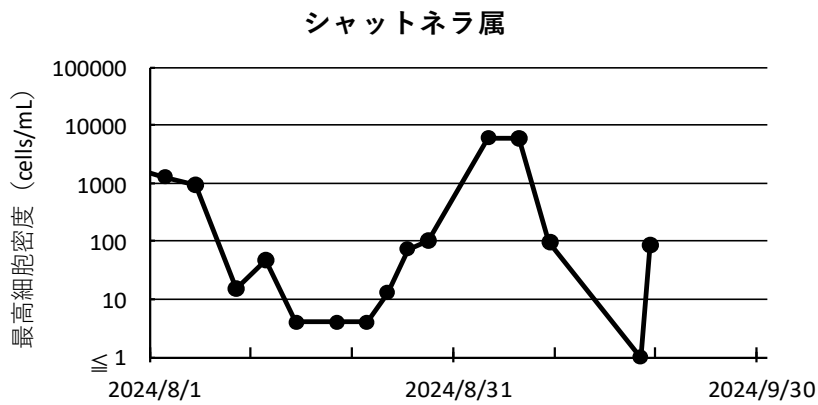
海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

調査点 (透明度) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン		
	深度	水温	塩分	溶存酸素	シャットネラ	タカヤマ	珪藻
	(m)	(°C)		(mg/L)	属	属	
A 鳴無 (2m) 【13:45】	0	33.0	20.7	10.1	0	0	24,900
	2	32.2	27.5	11.2	0	14	25,200
	5	31.5	28.9	5.3	88	9	5,500
	底層 7.5	30.4	29.3	0.2	8	0	1,250
B 中学校前 (1.4m) 【13:53】	0	32.6	19.4	10.9	0	0	28,900
	2	31.6	27.0	11.3	0	3	21,800
	5	30.1	28.1	6.9	28	0	28,800
	10	30.0	29.5	0.2	0	0	240
底層 10.5	29.9	29.5	0.1	0	0	160	
C 目ノクツ (1.6m) 【14:04】	0	32.4	20.1	10.5	0	0	31,000
	2	30.8	26.8	12.0	0	0	7,200
	5	30.1	28.2	6.2	0	0	1,360
	10	29.9	29.5	0.6	0	0	1,800
底層 13.5	29.3	30.5	0.0	0	0	80	
D 光松 (1.3m) 【14:29】	0	32.3	22.0	10.4	0	0	30,300
	2	30.4	27.3	10.9	3	7	35,000
	5	29.7	28.4	5.2	0	0	6,500
	10	29.6	29.7	0.9	0	0	1,120
底層 15.5	29.2	30.6	0.0	0	0	60	
E 大鹿 (1.3m) 【14:43】	0	32.4	22.1	10.4	0	7	23,400
	2	30.4	27.2	10.7	0	3	32,000
	5	29.6	28.5	4.6	1	0	2,700
	10	29.7	29.4	1.7	0	0	2,900
底層 15.5	29.2	30.6	0.0	0	2	280	
F 水試小割前 (1.8m) 【15:10】	0	31.6	24.8	9.9	0	0	23,100
	2	30.0	27.6	8.8	0	0	17,700
	5	29.4	28.7	5.1	0	0	8,700
	底層 8	29.3	29.0	3.7	0	0	8,500
G 福良 (1.3m) 【14:17】	0	32.4	22.5	10.9	0	0	31,400
	2	31.2	26.9	12.3	0	0	25,500
	5	30.6	28.8	6.2	0	0	3,800
	底層 9.5	30.0	29.4	1.2	0	0	2,750
10	29.9	29.4	0.9	-	-	-	

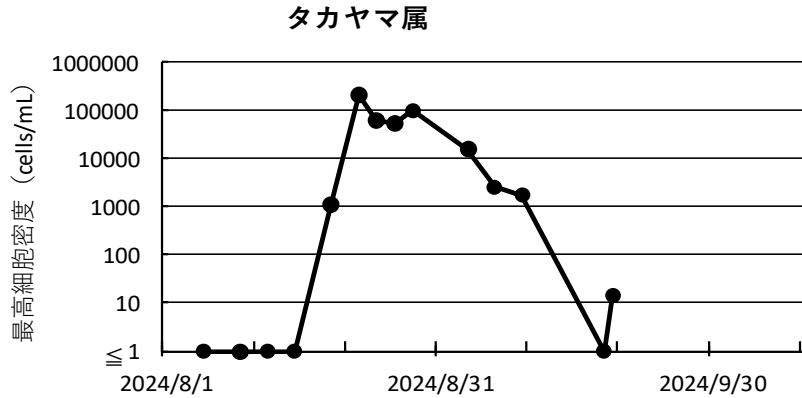


- B: 中学校前
- C: 目ノクソ
- D: 光松
- E: 大鹿
- F: 水試小割前
- G: 福良

令和6年度 浦ノ内湾におけるシャットネラ属の最高細胞密度の推移



令和6年度 浦ノ内湾におけるタカヤマ属の最高細胞密度の推移



参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準

有害プランクトン	被害	注意基準 (※1)	警戒基準 (※2)	主な赤潮発生時期 ※3		
				浦ノ内湾	野見湾	宿毛湾
<i>Karenia mikimotoi</i> (カレニア・ミキモトイ)	魚類等のへい死	100 cells/mL	1,000 cells/mL	5~8月	6~8月	—
<i>Chattonella</i> spp. (シャットネラ属)	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	6~8月	—	—
<i>Cochlodinium polykrioides</i> (コクロディニウム・ポリクリコイデス)	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	—	2~4月	5~6月
<i>Heterosigma akashiwo</i> (ヘテロシグマ・アカシオ)	魚類等のへい死	5,000 cells/mL	50,000 cells/mL	3~12月	4~8月	4~11月
<i>Dictyocha</i> spp. (ディクチオカ属)	魚類等のへい死	—	5,000 cells/mL	6~7月	4月	—
<i>Takayama</i> spp. (タカヤマ属)	魚類等のへい死	—	10,000 cells/mL	8~9月	—	—
<i>Heterocapsa circularisquama</i> (ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ)	二枚貝のへい死	—	500 cells/mL	8~11月	—	—
<i>Alexandrium</i> spp. (アレキサンドリウム属)	二枚貝の毒化	10 cells/mL	100 cells/mL	—	1~4月	3~5月
<i>Gymnodinium catenatum</i> (ギムノディニウム・カテナータム)	二枚貝の毒化	—	1 cell/mL	—	—	2~7月

※1 注意基準：餌食いの悪化、警戒基準に達する恐れのある密度

※2 警戒基準：魚類及び二枚貝のへい死並びに二枚貝の毒化が想定される密度

※3 あくまで目安なので、水産試験場・漁業指導所の広報や養殖魚の状態に応じて、慎重な養殖管理をお願いします。